

学年	学期	年级	课程代码	课程名称	开课部门	总学时	专业名称	课程性质
2022-2023	2	2019	B097317	毕业设计（论文）、答辩	艺术设计学院		环境设计	必修
2022-2023	2	2019	B097316	毕业实习	艺术设计学院	2	环境设计	必修
2022-2023	2	2021	B086204	企业战略管理	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2022-2023	2	2021	B086204	企业战略管理	管理学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2022-2023	2	2021	B086204	企业战略管理	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B086203	商务英语	管理学院	32	市场营销（大数据营销特色班）	选修
2022-2023	2	2020	B086203	商务英语	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B086203	商务英语	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B086202	营销风险管理	管理学院	32	市场营销（大数据营销特色班）	选修
2022-2023	2	2020	B086202	营销风险管理	管理学院	32	国际商务	选修
2022-2023	2	2020	B086202	营销风险管理	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B086202	营销风险管理	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B046607	Colloid and Interface Chemistry G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2022-2023	2	2020	B046605	Advanced Synthetic Techniques G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2022-2023	2	2022	B133312	微观经济学	金融学院	56	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2022	B133312	微观经济学	金融学院	56	金融学	必修
2022-2023	2	2020	B047203	化工生产实习	化学与化工学院	4	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2022-2023	2	2020	B047201	化工综合实验	化学与化工学院	50	化学工程与工艺（学术型）	必修
2022-2023	2	2020	B047201	化工综合实验	化学与化工学院	2	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2022-2023	2	2020	B047201	化工综合实验	化学与化工学院	2	化学工程与工艺（应用型）	必修
2022-2023	2	2020	B097708	民俗采风与专题服装设计实	艺术设计学院	3	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2020	B044603	Material physics G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	必修
2022-2023	2	2021	B086218	商务谈判与沟通技巧	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2022-2023	2	2019	B087308	毕业设计（论文）	管理学院	18	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2022-2023	2	2019	B087308	毕业设计（论文）	管理学院	18	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2022-2023	2	2019	B087307	毕业实习	管理学院	10	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2022-2023	2	2019	B087307	毕业实习	管理学院	10	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2022-2023	2	2021	B087302	管理信息系统课程设计	管理学院	1	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2022-2023	2	2020	B046602	Automation in Process Industry G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修

2022-2023	2	2020	B045603	Applied Chemistry Professional Experiment G	化学与化工学院	64	应用化学（国际班）	必修
2022-2023	2	2020	B045602	Energy Technology G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	必修
2022-2023	2	2020	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	32	能源化学工程（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	32	化学（学术实验班）	选修
2022-2023	2	2020	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	32	能源化学工程（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	32	应用化学（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	32	化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2019	B097917	毕业设计（论文）、答辩	艺术设计学院		服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2022-2023	2	2019	B097916	毕业实习	艺术设计学院		服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2022-2023	2	2020	B046413	量子化学	化学与化工学院	48	化学（学术实验班）	选修
2022-2023	2	2020	B046413	量子化学	化学与化工学院	48	化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B086505	会计案例分析	管理学院	32	财务管理	选修
2022-2023	2	2020	B086505	会计案例分析	管理学院	32	会计学	选修
2022-2023	2	2020	B086505	会计案例分析	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2022-2023	2	2022	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	应用化学	必修
2022-2023	2	2022	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2022	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	药学	必修
2022-2023	2	2022	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	药学类	必修
2022-2023	2	2022	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	药物制剂	必修
2022-2023	2	2022	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	化学类	必修
2022-2023	2	2022	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	化学	必修
2022-2023	2	2020	B046118	绿色化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046118	绿色化学	化学与化工学院	32	能源化学工程（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046118	绿色化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B046118	绿色化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046118	绿色化学	化学与化工学院	32	能源化学工程（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046118	绿色化学	化学与化工学院	32	应用化学（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046118	绿色化学	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修

2022-2023	2	2020	B046220	压力容器安全技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B046220	压力容器安全技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B046220	压力容器安全技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B086308	学科前沿课程I	管理学院	32	信息管理与信息系统(智能移动开发)	选修
2022-2023	2	2020	B086308	学科前沿课程I	管理学院	32	信息管理与信息系统(互联网营	选修
2022-2023	2	2021	B097705	服装工艺综合实验I	艺术设计学院	1	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2020	B087504	会计综合实训	管理学院	2	会计学(金融外包)	必修
2022-2023	2	2020	B087504	会计综合实训	管理学院	2	会计学	必修
2022-2023	2	2020	B046202	现代分离方法与技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B046202	现代分离方法与技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B046202	现代分离方法与技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B044105	日用化学品分析与评价	化学与化工学院	48	应用化学(应用型)	必修
2022-2023	2	2020	B085205	网络营销平台应用	管理学院	32	市场营销(大数据营销特色班)	选修
2022-2023	2	2020	B085205	网络营销平台应用	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B085205	网络营销平台应用	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B085204	数字化营销	管理学院	32	市场营销(大数据营销特色班)	选修
2022-2023	2	2020	B085204	数字化营销	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B085204	数字化营销	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修
2022-2023	2	2021	B113808	数理统计	数学与统计学	72	应用统计学	必修
2022-2023	2	2020	B806012	微波遥感	海洋技术科学学院	32	海洋技术	选修
2022-2023	2	2020	B094218	广告设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计(装饰)	必修
2022-2023	2	2021	B096326	建筑及环境设计调研方法	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2022-2023	2	2021	B026605	单片机原理及应用	信息与自动化学院	56	自动化(工业智能系统方向)	选修
2022-2023	2	2021	B837302	单片机原理及应用课程设计	电子信息工程学院	1	电子信息科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B935035	环境生态学	环境科学与工程学院	48	环境科学	选修
2022-2023	2	2020	B035205	机器学习与模式识别	计算机科学与技术学院	64	软件工程	选修
2022-2023	2	2020	B035205	机器学习与模式识别	计算机科学与技术学院	64	数据科学与大数据技术	选修
2022-2023	2	2020	B034607	算法优化	计算机科学与技术学院	40	数据科学与大数据技术	必修
2022-2023	2	2020	B045310	制药过程安全与环保I	化学与化工学院	24	制药工程(学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B045310	制药过程安全与环保I	化学与化工学院	24	制药工程(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B046234	化工数据统计与处理	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修

2022-2023	2	2020	B046234	化工数据统计与处理	化学与化工学院	32	能源化学工程(学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B046234	化工数据统计与处理	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B046234	化工数据统计与处理	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B046234	化工数据统计与处理	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2022-2023	2	2020	B046234	化工数据统计与处理	化学与化工学院	32	能源化学工程(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B046234	化工数据统计与处理	化学与化工学院	32	应用化学(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B046234	化工数据统计与处理	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B046234	化工数据统计与处理	化学与化工学院	32	化学(学术型)	选修
2022-2023	2	2021	L111002	劳动教育(2)	数学与统计学	1	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2021	L111002	劳动教育(2)	数学与统计学	1	智能科学与技术(高科)	必修
2022-2023	2	2021	L111002	劳动教育(2)	数学与统计学	1	人工智能	必修
2022-2023	2	2021	L111002	劳动教育(2)	数学与统计学	1	应用统计学	必修
2022-2023	2	2021	L111002	劳动教育(2)	数学与统计学	1	信息与计算科学(云计算)	必修
2022-2023	2	2021	L111002	劳动教育(2)	数学与统计学	1	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2020	B934049	大气污染控制实验	环境科学与工程学院	16	环境科学	必修
2022-2023	2	2021	B933010	环境工程原理	环境科学与工程学院	64	环境科学(智慧水务方向)	必修
2022-2023	2	2021	B933010	环境工程原理	环境科学与工程学院	64	环境科学	必修
2022-2023	2	2021	B934206	环境工程原理	环境科学与工程学院	32	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2020	B916407	功能糖	造纸国家重点实验室	24	功能材料	选修
2022-2023	2	2022	B823002	摄影基础	轻工科学与工程学院	48	包装工程	必修
2022-2023	2	2022	B823002	摄影基础	轻工科学与工程学院	48	印刷工程	必修
2022-2023	2	2022	B823002	摄影基础	轻工科学与工程学院	48	轻工类	必修
2022-2023	2	2020	B046320	药学统计学	化学与化工学院	32	制药工程(学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B046320	药学统计学	化学与化工学院	32	制药工程(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B046320	药学统计学	化学与化工学院	32	制药工程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2022	B823304	摄影基础	轻工科学与工程学院	48	新媒体技术(大数据新闻传播方)	必修
2022-2023	2	2022	B823304	摄影基础	轻工科学与工程学院	48	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2020	B824204	包装印刷技术	轻工科学与工程学院	48	包装工程	必修
2022-2023	2	2020	B825203	防伪包装	轻工科学与工程学院	32	包装工程	选修
2022-2023	2	2020	B826204	特种印刷油墨	轻工科学与工程学院	40	包装工程	选修
2022-2023	2	2020	B826206	柔性印刷电子	轻工科学与工程学院	40	包装工程	选修
2022-2023	2	2020	B826105	柔性印刷电子	轻工科学与工程学院	40	印刷工程	选修

2022-2023	2	2020	B876148	知识产权与技术转移	政法学院	32	法学专业特色班 (知识产权方	选修
2022-2023	2	2020	B877114	知识产权法律诊所	政法学院	2	法学专业特色班 (知识产权方	必修
2022-2023	2	2020	B916409	人工智能时代的生物基材料	造纸国家重点实验室	24	功能材料	选修
2022-2023	2	2020	B916406	材料化工工厂设计	造纸国家重点实验室	24	功能材料	选修
2022-2023	2	2020	B916403	有机光电功能材料	造纸国家重点实验室	24	功能材料	选修
2022-2023	2	2021	B856313	人工智能导论	网络空间安全学院	32	网络空间安全 (保密方向)	选修
2022-2023	2	2021	B855310	保密法律与安全标准	网络空间安全学院	32	网络空间安全 (保密方向)	选修
2022-2023	2	2020	B025317	智能仪器设计基础 I	信息与自动化学院	48	测控技术与仪器 (海洋测控方	选修
2022-2023	2	2021	B024309	信号分析与处理	信息与自动化学院	48	测控技术与仪器 (海洋测控方	必修
2022-2023	2	2020	B116639	知识表示与自然语言处理	数学与统计学学院	64	齐鲁英才学堂人工智能+特色班	选修
2022-2023	2	2020	B116639	知识表示与自然语言处理	数学与统计学学院	64	智能科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B116639	知识表示与自然语言处理	数学与统计学学院	64	信息与计算科学 (云计算)	选修
2022-2023	2	2020	B116649	非线性控制导论	数学与统计学学院	32	齐鲁英才学堂人工智能+特色班	选修
2022-2023	2	2020	B116649	非线性控制导论	数学与统计学学院	32	智能科学与技术	选修
2022-2023	2	2021	B115522	Web前端框架技术	数学与统计学学院	64	信息与计算科学 (云计算)	选修
2022-2023	2	2021	B116515	计算机组成原理	数学与统计学学院	56	信息与计算科学 (云计算)	选修
2022-2023	2	2020	B116522	大数据挖掘与分析	数学与统计学学院	64	信息与计算科学 (云计算)	选修
2022-2023	2	2020	B954107	食品机械与设备	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B954107	食品机械与设备	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2020	B954106	食品工厂设计与环境保护	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B954106	食品工厂设计与环境保护	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2020	B827201	课程设计	轻工科学与工程学院	1	包装工程	必修
2022-2023	2	2020	B827203	生产实习	轻工科学与工程学院	4	包装工程	必修
2022-2023	2	2020	B915401	功能高分子材料	造纸国家重点实验室	56	功能材料	选修
2022-2023	2	2021	B045106	表面活性剂化学	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	选修
2022-2023	2	2021	B043103	普通生物学基础 I	化学与化工学院	32	应用化学(应用型)	必修
2022-2023	2	2022	B965125	普通生物学	生物工程学院	64	生物工程	选修
2022-2023	2	2020	B835304	嵌入式操作系统	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B835304	嵌入式操作系统	电子信息工程学院	48	微电子科学与工程	选修
2022-2023	2	2020	B835409	模拟集成电路设计	电子信息工程学院	48	微电子科学与工程	选修
2022-2023	2	2022	B103332	英语视听说(2)	外国语学院	32	翻译	必修

2022-2023	2	2022	B103332	英语视听说(2)	外国语学院	32	翻译(AI科技语言 翻译方向)	必修
2022-2023	2	2021	B106217	英语词汇学	外国语学院	16	英语	选修
2022-2023	2	2020	B105212	科技文体与翻	外国语学院	32	英语	选修
2022-2023	2	2020	B105212	科技文体与翻	外国语学院	32	英语(留)	选修
2022-2023	2	2021	B106611	汉语修辞学	外国语学院	16	汉语国际教育	选修
2022-2023	2	2022	B106603	国学经典专题	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2022-2023	2	2020	B105609	公共关系学	外国语学院	48	汉语国际教育	选修
2022-2023	2	2021	B074382	材料化学	材料科学与工 程学院	64	材料化学	必修
2022-2023	2	2020	B846121	固体废弃物处 理与处置	能源与动力工 程学院	40	能源与动力工程	选修
2022-2023	2	2020	B845117	动力机械原理 与运行	能源与动力工 程学院	48	能源与动力工程	选修
2022-2023	2	2020	B805204	光电技术	海洋技术科学 学院	48	海洋技术	选修
2022-2023	2	2020	B015201	产品概念设计	机械工程学院	64	工业设计	选修
2022-2023	2	2020	B955223	食品毒理学	食品科学与工 程学院	56	食品质量与安全	选修
2022-2023	2	2020	B825414	制革清洁生产 进展与污染治	轻工科学与工 程学院	32	轻化工程(皮革 工程方向)	选修
2022-2023	2	2022	B154031	声乐基础2	体育与音乐学 院	16	音乐表演(键盘 演奏方向)	必修
2022-2023	2	2020	B015372	现代连接技术 创新实验	机械工程学院	2	材料成型及控制 工程	选修
2022-2023	2	2022	B133501	数据库技术及 应用	金融学院	40	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2022	B133501	数据库技术及 应用	金融学院	40	金融学	必修
2022-2023	2	2020	B037010	嵌入式系统原 理课程设计	计算机科学与 技术学院	1	计算机科学与技 术(嵌入式)	必修
2022-2023	2	2021	B035325	计算机电路辅 助设计	计算机科学与 技术学院	48	物联网工程	选修
2022-2023	2	2021	B103605	古代汉语(2)	外国语学院	56	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2020	B105144	日文报刊选读	外国语学院	32	日语	选修
2022-2023	2	2020	B105140	中日比较文学	外国语学院	32	日语	选修
2022-2023	2	2020	B105132	日语语音学	外国语学院	32	日语	选修
2022-2023	2	2022	B013301	普通化学	机械工程学院	40	材料成型及控制 工程	必修
2022-2023	2	2022	B013012	机械制图(2)	机械工程学院	56	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2022	B013012	机械制图(2)	机械工程学院	56	材料成型及控制 工程	必修
2022-2023	2	2022	B013012	机械制图(2)	机械工程学院	56	工业设计	必修
2022-2023	2	2022	B013012	机械制图(2)	机械工程学院	56	机械设计制造及 其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B791004	基础汉语(4)	国际教育学院	64	光电信息科学与 工程(留)	必修
2022-2023	2	2021	B791004	基础汉语(4)	国际教育学院	64	通信工程(留)	必修
2022-2023	2	2021	B791004	基础汉语(4)	国际教育学院	64	英语(留)	必修
2022-2023	2	2022	B103616	中国古代文学 (1)	外国语学院	48	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2020	B956224	食品感官品评	食品科学与工 程学院	48	食品质量与安全	选修
2022-2023	2	2021	B013901	自动控制原理	机械工程学院	64	机器人工程(系 系统集成方向)	必修
2022-2023	2	2021	B013901	自动控制原理	机械工程学院	64	机器人工程	必修
2022-2023	2	2020	B115806	金融统计分析	数学与统计学	48	应用统计学	选修
2022-2023	2	2021	B134602	国际商法	金融学院	32	国际经济与贸易	必修

2022-2023	2	2019	B117512	毕业实习	数学与统计学 院	4	信息与计算科学 (云计算)	必修
2022-2023	2	2020	B816314	生物技术制药	基辅学院	32	生物技术(基	选修
2022-2023	2	2020	B966350	微生物遗传与 育种	生物工程学院	32	生物技术(基 辅)	选修
2022-2023	2	2021	B966341	植物生物技术	生物工程学院	32	生物技术(基	选修
2022-2023	2	2021	B964362	免疫学	生物工程学院	32	生物技术(基	必修
2022-2023	2	2021	L021002	劳动教育(2)	信息与自动化 学院	1	电气工程及其自 动化	必修
2022-2023	2	2021	L021002	劳动教育(2)	信息与自动化 学院	1	自动化	必修
2022-2023	2	2021	L021002	劳动教育(2)	信息与自动化 学院	1	测控技术与仪器 (海洋测控方	必修
2022-2023	2	2021	L021002	劳动教育(2)	信息与自动化 学院	1	自动化(工业智 能系统方向)	必修
2022-2023	2	2020	B954123	食品工艺学	食品科学与工 程学院	56	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B954123	食品工艺学	食品科学与工 程学院	56	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2020	B955226	AutoCAD	食品科学与工 程学院	40	食品质量与安全	选修
2022-2023	2	2022	B863101	计算机程序设 计基础(C语	光电工程国际 化学院	56	光电信息科学与 工程(国际化)	必修
2022-2023	2	2020	B117419	综合训练	数学与统计学	1	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2020	B045309	GMP与药事管 理法规III	化学与化工学 院	32	制药工程(学术 型)	选修
2022-2023	2	2020	B045309	GMP与药事管 理法规III	化学与化工学 院	32	制药工程(应用 型)	选修
2022-2023	2	2020	B115632	CUDA 程序设 计	数学与统计学 院	64	齐鲁英才学堂人 工智能+特色班	选修
2022-2023	2	2020	B115632	CUDA 程序设 计	数学与统计学	64	智能科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B045119	应化专业实验	化学与化工学 院	64	应用化学(应用 型)	选修
2022-2023	2	2020	B045119	应化专业实验	化学与化工学 院	64	应用化学(学术 型)	选修
2022-2023	2	2019	B117934	毕业实习	数学与统计学	5	微电子科学与工	必修
2022-2023	2	2021	B013006	机械工程基础	机械工程学院	32	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B013006	机械工程基础	机械工程学院	32	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	B013006	机械工程基础	机械工程学院	32	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2020	B017802	科研素养训练 (2)	机械工程学院	2	机械设计制造及 其自动化专业 (智能制造精英	必修
2022-2023	2	2020	B034315	物联网工程与 实践	计算机科学与 技术学院	16	物联网工程	必修
2022-2023	2	2022	B843104	计算机程序设 计基础(C语	能源与动力工 程学院	64	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2020	B934041	环境影响评价	环境科学与工 程学院	40	环境科学菁英班	必修
2022-2023	2	2020	B934054	环境影响评价	环境科学与工 程学院	40	环境科学	必修
2022-2023	2	2020	B044309	药理学III	化学与化工学 院	32	制药工程(学术 型)	必修
2022-2023	2	2020	B044309	药理学III	化学与化工学 院	32	制药工程(应用 型)	必修
2022-2023	2	2021	B045461	化学综合实验 I(1)	化学与化工学 院	64	化学(学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B104152	口译理论与实 践(2)	外国语学院	32	日语	必修

2022-2023	2	2021	B866016	原子物理与量子力学基础	光电工程国际化学学院	72	光电信息科学与工程(留)	选修
2022-2023	2	2021	B866016	原子物理与量子力学基础	光电工程国际化学学院	72	光电信息科学与工程(国际化)	选修
2022-2023	2	2021	B156115	网球	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	选修
2022-2023	2	2022	B047704	创新创业项目实训1	化学与化工学院	4	应用化学(中外合作办学)	必修
2022-2023	2	2020	B076247	功能高分子材料	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B076247	功能高分子材料	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B846128	流动与传热数值计算基础	能源与动力工程学院	40	能源与动力工程	选修
2022-2023	2	2022	B013815	机械设计基础(下)	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化(中	必修
2022-2023	2	2019	B917116	毕业设计(论文)	造纸国家重点实验室	17	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2022-2023	2	2020	B036213	机器学习与模式识别	计算机科学与技术学院	64	计算机科学与技术(软件外包)	选修
2022-2023	2	2020	B035202	框架编程技术	计算机科学与技术学院	64	软件工程	选修
2022-2023	2	2020	B035202	框架编程技术	计算机科学与技术学院	64	计算机科学与技术(软件外包)	选修
2022-2023	2	2020	B936037	环境工程设计概论	环境科学与工程学院	48	环境科学	选修
2022-2023	2	2020	B035606	行业大数据分析	计算机科学与技术学院	64	数据科学与大数据技术	选修
2022-2023	2	2020	B035601	云计算系统架构及应用	计算机科学与技术学院	64	数据科学与大数据技术	选修
2022-2023	2	2020	B937032	水污染控制原理与工艺课程	环境科学与工程学院	1	环境科学菁英班	必修
2022-2023	2	2020	B937032	水污染控制原理与工艺课程	环境科学与工程学院	1	环境科学	必修
2022-2023	2	2021	B113612	最优化理论与方法	数学与统计学院	56	智能科学与技术(高科)	必修
2022-2023	2	2021	B113612	最优化理论与方法	数学与统计学院	56	人工智能	必修
2022-2023	2	2019	B927104	毕业实习	皮革化学与工程学院		轻化工程(基辅)	必修
2022-2023	2	2022	B153015	视唱练耳2	体育与音乐学院	32	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2022	B153015	视唱练耳2	体育与音乐学院	32	音乐表演(键盘演奏方向)	必修
2022-2023	2	2022	B153015	视唱练耳2	体育与音乐学院	32	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	必修
2022-2023	2	2022	B154047	声乐演唱2	体育与音乐学院	16	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2022	B154049	艺术指导2	体育与音乐学院	48	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2022	B036224	软件工程项目实训I	计算机科学与技术学院	16	软件工程	选修
2022-2023	2	2019	B107305	毕业设计(论文)	外国语学院	12	翻译(留)	必修
2022-2023	2	2019	B107305	毕业设计(论文)	外国语学院	12	翻译	必修
2022-2023	2	2020	B077402	生产实习	材料科学与工程学院	3	宝石及材料工艺学	必修



2022-2023	2	2020	B026223	电力拖动自动控制系统	信息与自动化学院	48	电气工程及其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B015123	机械制造技术基础	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化	选修
2022-2023	2	2021	B025111	单片机原理及应用	信息与自动化学院	56	自动化	选修
2022-2023	2	2020	B026336	人工智能基础	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器 (海洋测控方向)	选修
2022-2023	2	2021	L851002	劳动教育(2)	网络空间安全学院	1	网络空间安全 (保密方向)	必修
2022-2023	2	2021	L851002	劳动教育(2)	网络空间安全学院	1	网络空间安全 (保密管理)	必修
2022-2023	2	2021	L851002	劳动教育(2)	网络空间安全学院	1	区块链工程	必修
2022-2023	2	2021	L851002	劳动教育(2)	网络空间安全学院	1	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2020	B964206	酿酒机械与设备	生物工程学院	64	葡萄与葡萄酒工程	必修
2022-2023	2	2020	B964206	酿酒机械与设备	生物工程学院	64	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	马克思主义学院	96	音乐表演	必修
2022-2023	2	2021	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	马克思主义学院	96	网络空间安全 (保密管理)	必修
2022-2023	2	2021	B084452	公共关系学	管理学院	32	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2022	B096813	社会学III	艺术设计学院	48	广告学	选修
2022-2023	2	2022	B093820	设计基础	艺术设计学院	64	广告学	必修
2022-2023	2	2021	B086421	高级应用文写作	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2022	B873308	管理学原理	政法学院	56	行政管理	必修
2022-2023	2	2022	B873308	管理学原理	政法学院	56	行政管理(菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B954122	食品分析实验	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B954122	食品分析实验	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程 (食品加工与品控)	必修
2022-2023	2	2021	B954122	食品分析实验	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	B954122	食品分析实验	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导	学生工作部(处)	8	软件工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导	学生工作部(处)	8	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导	学生工作部(处)	8	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导	学生工作部(处)	8	葡萄与葡萄酒工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导	学生工作部(处)	8	数据科学与大数据技术	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导	学生工作部(处)	8	齐鲁英才学堂人工智能+特色班	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导	学生工作部(处)	8	制药工程(学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导	学生工作部(处)	8	制药工程(应用型)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导	学生工作部(处)	8	印刷工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导	学生工作部(处)	8	计算机科学与技术(软件外包)	必修

2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	财务管理	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	应用统计学	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	生物技术(基 辅)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	环境科学菁英班	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	宝石及材料工艺 学	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	材料化学	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	高分子材料与工 程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	光电信息科学与 工程(国际化)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	轻化工程(基 辅)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	视觉传达设计 (基辅)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	会计学(金融外 包)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	电子信息科学与 技术	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	环境工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	环境设计	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	化学工程与工艺 (学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	能源化学工程 (学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	自动化	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	英语	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	市场营销(大数 据营销特色班)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	国际商务	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	会计学	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	化学工程与工艺 (应用型)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	翻译	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	信息管理与信息 系统(智能移动 开发)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	工业设计	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	食品科学与工程 (菏泽)	必修

2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	工业设计(3D仿真)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	海洋技术	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	新媒体技术精英班	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	法学	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	行政管理	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	英语(TESOL特色班)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	功能材料	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	化学(学术实验班)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	能源化学工程(应用型)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	视觉传达设计(装饰)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	法学专业特色班(知识产权方	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	市场营销	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	应用化学(应用型)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	轻化工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	机械设计制造及其自动化(中	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	广告学	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	生物工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	生物技术	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	市场营销(菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	应用化学(学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	测控技术与仪器(海洋测控方	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	能源与动力工程	必修

2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	机械设计制造及其自动化专业 (智能制造精英)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	智能科学与技术	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	通信工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	化学(学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	包装工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	日语	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	药物制剂	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	物联网工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	金融学	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	药学	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	计算机科学与技术(嵌入式)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	产品设计	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	信息与计算科学(云计算)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	通信工程(移动通信技术)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	信息管理与信息系统(互联网营	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	无机非金属材料工程专业英才班	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	环境科学	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部 (处)	8	制药工程(菏泽)	必修

2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	机器人工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	复合材料与工程	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	酿酒工程(中外)	必修
2022-2023	2	2020	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	微电子科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B833303	数据结构	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B833303	数据结构	电子信息工程学院	56	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B833303	数据结构	电子信息工程学院	56	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B833303	数据结构	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2021	B084243	影视音频编辑	管理学院	32	市场营销(新媒体营销菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B135416	机器学习与智能金融	金融学院	48	金融学	选修
2022-2023	2	2020	B015366	液态成形工艺与模具课程设	机械工程学院	2	材料成型及控制工程	选修
2022-2023	2	2020	B136213	财务报表分析	金融学院	32	金融学	选修
2022-2023	2	2020	B135316	信用分析与外汇交易模拟实	金融学院	16	金融学	选修
2022-2023	2	2020	B136111	金融风险管	金融学院	32	金融学	选修
2022-2023	2	2020	B135308	外贸函电	金融学院	48	国际经济与贸易	选修
2022-2023	2	2021	B154004	声乐演唱4	体育与音乐学	32	音乐表演	必修
2022-2023	2	2021	B154004	声乐演唱4	体育与音乐学院	32	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2021	B086551	学科竞赛指导	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2022-2023	2	2020	B087515	财务决策模拟实验	管理学院	2	财务管理	必修
2022-2023	2	2020	B085421	企业文化与跨文化管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2020	B014365	材料成型质量检测	机械工程学院	48	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2020	B835301	数字图像处理	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2019	B875511	跨文化交际	政法学院	48	汉语国际教育(留)	选修
2022-2023	2	2020	B826410	制革商品贸易英语	轻工科学与工程学院	32	轻化工程(皮革工程方向)	选修
2022-2023	2	2020	B826413	纺织材料概论	轻工科学与工程学院	32	轻化工程(皮革工程方向)	选修
2022-2023	2	2020	B826414	纺织涂层与整理	轻工科学与工程学院	32	轻化工程(皮革工程方向)	选修
2022-2023	2	2020	B827418	生产实习	轻工科学与工程学院	3	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2022-2023	2	2020	B837425	半导体光电子学课程设计	电子信息工程学院	1	微电子科学与工程	选修
2022-2023	2	2021	B837601	电子工艺实习	电子信息工程学院	1	海洋技术	必修
2022-2023	2	2021	B837601	电子工艺实习	电子信息工程学院	1	通信工程	必修

2022-2023	2	2021	B837601	电子工艺实习	电子信息工程学院	1	电子信息科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B837601	电子工艺实习	电子信息工程学院	1	通信工程(留)	必修
2022-2023	2	2021	B837601	电子工艺实习	电子信息工程学院	1	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2021	B837601	电子工艺实习	电子信息工程学院	1	通信工程（移动通信技术）	必修
2022-2023	2	2020	B964601	分子生物学与基因工程	生物工程学院	48	葡萄与葡萄酒工程	必修
2022-2023	2	2022	B847140	专业认知实习	能源与动力工程学院	1	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2021	B023601	现代检测技术	信息与自动化学院	40	自动化（工业智能系统方向）	必修
2022-2023	2	2021	B854903	区块链原理	网络空间安全学院	32	区块链工程	必修
2022-2023	2	2022	B106619	文化传播学概论	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2022-2023	2	2020	B826103	跨媒体复制技术	轻工科学与工程学院	16	印刷工程	选修
2022-2023	2	2022	B014117	程序设计与应用	机械工程学院	80	机械设计制造及其自动化（中	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	工业设计	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	软件工程	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	环境设计	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	网络空间安全（保密方向）	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	海洋技术	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	音乐表演（声乐方向）	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	自动化	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	通信工程	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	计算机科学与技术	必修

2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	电子信息科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	广告学	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	视觉传达设计 (基辅)	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	测控技术与仪器 (海洋测控方向)	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	区块链工程	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	电子竞技运动与管理	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	软件工程(软件开发)	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	计算机科学与技术(人工智能应用)	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	音乐表演(键盘演奏方向)	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	机器人工程(系统集成方向)	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	智能科学与技术(高科)	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	电子信息工程	必修

2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	通信工程（移动通信技术）	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	物联网工程	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	金融科技	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	人工智能	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	物联网工程（网络安全）	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	自动化（工业智能系统方向）	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	应用统计学	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	信息与计算科学（云计算）	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	机器人工程	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	数据科学与大数据技术	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	金融学	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	视觉传达设计（装饰）	必修
2022-2023	2	2021	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马克思主义学院	64	产品设计	必修
2022-2023	2	2021	B156107	体育竞赛组织编排	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	选修
2022-2023	2	2022	B155102	体育经纪导论	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	选修
2022-2023	2	2021	B154035	即兴伴奏2	体育与音乐学院	32	音乐表演	必修
2022-2023	2	2021	B154035	即兴伴奏2	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2022-2023	2	2021	B154035	即兴伴奏2	体育与音乐学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	必修



2022-2023	2	2021	B154035	即兴伴奏2	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2022-2023	2	2022	B103002	科技德语沟通与交流2	外国语学院	60	机械设计制造及其自动化（中	必修
2022-2023	2	2021	B135309	基础会计实训	金融学院	16	国际经济与贸易	选修
2022-2023	2	2020	B135306	海关实务	金融学院	48	国际经济与贸易	选修
2022-2023	2	2020	B074385	材料测试技术	材料科学与工程学院	64	材料化学	必修
2022-2023	2	2020	B104502	高级英语(2)	外国语学院	64	英语(TESOL特色班)	必修
2022-2023	2	2020	B873306	专业英语	政法学院	32	行政管理	必修
2022-2023	2	2020	B877105	学年论文	政法学院	2	法学	必修
2022-2023	2	2020	B845116	热力设备原理及系统	能源与动力工程学院	48	能源与动力工程	选修
2022-2023	2	2019	B017904	毕业实习	机械工程学院	4	机器人工程	必修
2022-2023	2	2021	B043033	仪器分析II	化学与化工学院	40	药学	必修
2022-2023	2	2021	B043033	仪器分析II	化学与化工学院	40	药物制剂	必修
2022-2023	2	2020	B916410	碳基纳米储能材料	造纸国家重点实验室	24	功能材料	选修
2022-2023	2	2020	B015202	人机界面交互设计	机械工程学院	64	工业设计	选修
2022-2023	2	2021	B084213	分销渠道管理	管理学院	32	市场营销（荷	必修
2022-2023	2	2021	B084213	分销渠道管理	管理学院	32	市场营销	必修
2022-2023	2	2020	B956108	食品包装学	食品科学与工程学院	16	食品科学与工程（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B956108	食品包装学	食品科学与工程学院	16	食品科学与工程	选修
2022-2023	2	2020	B104509	英语教学法	外国语学院	32	英语(TESOL特色班)	必修
2022-2023	2	2022	B106307	英语演讲	外国语学院	48	翻译	选修
2022-2023	2	2022	B106307	英语演讲	外国语学院	48	翻译（AI科技语言翻译方向）	选修
2022-2023	2	2019	B097020	毕业设计（论文）	艺术设计学院		音乐表演	必修
2022-2023	2	2019	B097011	舞台表演实践	艺术设计学院		音乐表演	必修
2022-2023	2	2020	B115419	并行计算	数学与统计学	72	信息与计算科学	选修
2022-2023	2	2021	B967225	酿酒专业英语	生物工程学院	48	酿酒工程（中	必修
2022-2023	2	2021	B966115	仪器分析	生物工程学院	48	生物工程	选修
2022-2023	2	2019	B017783	毕业实习	机械工程学院	4	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2020	B936234	环境前沿与热点讲座	环境科学与工程学院	16	环境生态工程	选修
2022-2023	2	2021	B874205	行政组织学	政法学院	32	行政管理	必修
2022-2023	2	2020	B874204	地方政府学	政法学院	40	行政管理	必修
2022-2023	2	2020	B875206	应急管理实务	政法学院	48	行政管理	选修
2022-2023	2	2021	B875205	灾害学	政法学院	32	行政管理	选修
2022-2023	2	2020	B075385	新型电池技术	材料科学与工程学院	48	材料化学	选修
2022-2023	2	2021	B075381	电化学原理与应用	材料科学与工程学院	64	材料化学	选修
2022-2023	2	2020	B877203	学年论文	政法学院	1	行政管理	必修
2022-2023	2	2020	B936023	环保设备	环境科学与工程学院	32	环境科学菁英班	选修
2022-2023	2	2020	B936027	环境经济学	环境科学与工程学院	32	环境科学菁英班	选修
2022-2023	2	2020	B097138	VI设计综合实	艺术设计学院	1	视觉传达设计	必修

2022-2023	2	2020	B076545	材料工程原理	材料科学与工程 工程学院	32	复合材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B076536	聚合物共混改性	材料科学与工程 工程学院	32	复合材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B076533	生态环境材料与 安全	材料科学与工程 工程学院	32	复合材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B075529	陶瓷工艺学	材料科学与工程 工程学院	48	复合材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B075522	纤维材料学	材料科学与工程 工程学院	32	复合材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B097231	陶瓷艺术设计 实习	艺术设计学院	2	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2020	B097228	纤维艺术设计 实验	艺术设计学院	1	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2021	B097135	动态图形设计	艺术设计学院	1	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2020	B097136	包装设计综合 实验	艺术设计学院	1	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2020	B876215	组织营销	政法学院	32	行政管理	选修
2022-2023	2	2020	B876213	人口、资源与 环境经济学	政法学院	32	行政管理	选修
2022-2023	2	2020	B076240	高分子材料基 础	材料科学与工程 工程学院	24	高分子材料与工 程	选修
2022-2023	2	2020	B076240	高分子材料基 础	材料科学与工程 工程学院	24	高分子材料与工 程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B075226	塑料成型工艺 及模具设计	材料科学与工程 工程学院	48	高分子材料与工 程	选修
2022-2023	2	2020	B075226	塑料成型工艺 及模具设计	材料科学与工程 工程学院	48	高分子材料与工 程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B074220	聚合物基复合 材料	材料科学与工程 工程学院	32	高分子材料与工 程	必修
2022-2023	2	2020	B074220	聚合物基复合 材料	材料科学与工程 工程学院	32	高分子材料与工 程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B076386	固体发光材料	材料科学与工程 工程学院	32	材料化学	选修
2022-2023	2	2022	B113305	高等代数(2)	数学与统计学 院	64	智能科学与技术 (高科)	必修
2022-2023	2	2022	B113305	高等代数(2)	数学与统计学	64	人工智能	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验	化学与化工学	32	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院	32	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验	化学与化工学	32	制药工程(荷 轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院	32	高分子材料与工 程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验	化学与化工学	32	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院	32	轻化工程(制浆 造纸工程)	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验	化学与化工学	32	葡萄与葡萄酒工	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验	化学与化工学	32	功能材料	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验	化学与化工学	32	环境工程	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院	32	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验	化学与化工学	32	酿酒工程(中 无机非金属材料 工程(新型陶瓷 材料方向)	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院	32	轻化工程(皮革 工程方向)	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验	化学与化工学	32	生物工程	必修

2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院	32	食品科学与工程 (食品加工与品 控)	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院	32	环境科学(智慧 水务方向)	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院	32	材料化学	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院	32	无机非金属材料 工程	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院	32	高分子材料与工 程	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院	32	宝石及材料工艺 学	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院	32	环境科学	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院	32	食品质量与安全 工程	必修
2022-2023	2	2021	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院	32	食品科学与工程 应用化学(应用 型)	必修
2022-2023	2	2022	B097501	色彩写生	艺术设计学院	3	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2022	B097501	色彩写生	艺术设计学院	3	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2022	B097501	色彩写生	艺术设计学院	3	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2022	B097501	色彩写生	艺术设计学院	3	环境设计	必修
2022-2023	2	2022	B097501	色彩写生	艺术设计学院	3	产品设计	必修
2022-2023	2	2022	B097501	色彩写生	艺术设计学院	3	设计学类	必修
2022-2023	2	2021	B034908	计算机网络	计算机科学与 技术学院	64	计算机科学与技 术	必修
2022-2023	2	2021	B034908	计算机网络	计算机科学与 技术学院	64	计算机科学与技 术(人工智能应 用)	必修
2022-2023	2	2019	B107205	毕业设计(论 文)	外国语学院		英语	必修
2022-2023	2	2019	B107204	毕业实习	外国语学院	6	英语	必修
2022-2023	2	2021	B134211	财务会计	金融学院	48	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2022	B134211	财务会计	金融学院	48	金融学	必修
2022-2023	2	2020	B075391	薄膜材料与技 术	材料科学与工 程学院	48	材料化学	选修
2022-2023	2	2021	B075388	材料表面与界 面	材料科学与工 程学院	64	材料化学	选修
2022-2023	2	2021	B134212	保险学	金融学院	48	金融学	必修
2022-2023	2	2019	B097023	毕业实习	艺术设计学院	4	音乐表演	必修
2022-2023	2	2021	B934002	环境监测	环境科学与工 程学院	56	环境科学(智慧 水务方向)	必修
2022-2023	2	2021	B934002	环境监测	环境科学与工 程学院	56	环境科学	必修
2022-2023	2	2021	B934001	环境化学	环境科学与工 程学院	64	环境科学(智慧 水务方向)	必修
2022-2023	2	2021	B934001	环境化学	环境科学与工 程学院	64	环境科学	必修
2022-2023	2	2020	B076424	宝石包裹体	材料科学与工 程学院	24	宝石及材料工艺 学	选修
2022-2023	2	2020	B076423	中国玉器概论	材料科学与工 程学院	32	宝石及材料工艺 学	选修
2022-2023	2	2020	B076421	人工宝石学	材料科学与工 程学院	32	宝石及材料工艺 学	选修
2022-2023	2	2021	B076420	广告学	材料科学与工 程学院	40	宝石及材料工艺 学	选修
2022-2023	2	2020	B076429	珠宝首饰评估	材料科学与工 程学院	32	宝石及材料工艺 学	选修
2022-2023	2	2020	B075419	珠宝首饰设计	材料科学与工 程学院	64	宝石及材料工艺 学	选修

2022-2023	2	2020	B074416	首饰制作工艺学	材料科学与工程学院	64	宝石及材料工艺学	必修
2022-2023	2	2020	B965206	啤酒质量管理	生物工程学院	32	酿酒工程	选修
2022-2023	2	2020	B965608	葡萄酒感官品尝学	生物工程学院	24	葡萄与葡萄酒工程	选修
2022-2023	2	2020	B155022	键盘排练2	体育与音乐学院	64	音乐表演（声乐方向）	选修
2022-2023	2	2020	B935002	工业污染处理技术（双语）	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2022-2023	2	2021	B936040	环境信息系统	环境科学与工程学院	32	环境科学（智慧水务方向）	选修
2022-2023	2	2021	B936035	物理性污染控制工程	环境科学与工程学院	32	环境科学（智慧水务方向）	选修
2022-2023	2	2021	B936035	物理性污染控制工程	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2022-2023	2	2020	B035206	数据处理	计算机科学与技术学院	64	软件工程	选修
2022-2023	2	2020	B035206	数据处理	计算机科学与技术学院	64	数据科学与大数据技术	选修
2022-2023	2	2020	B034606	数据挖掘算法设计与分析	计算机科学与技术学院	48	数据科学与大数据技术	必修
2022-2023	2	2020	B934053	环境规划与管理	环境科学与工程学院	48	环境科学	必修
2022-2023	2	2021	B114621	自动控制理论	数学与统计学院	64	智能科学与技术（高科）	必修
2022-2023	2	2021	B114621	自动控制理论	数学与统计学院	64	人工智能	必修
2022-2023	2	2022	B114621	自动控制理论	数学与统计学院	64	智能科学与技术（高科）	必修
2022-2023	2	2022	B114621	自动控制理论	数学与统计学院	64	人工智能	必修
2022-2023	2	2021	B935219	工业生态学	环境科学与工程学院	32	环境生态工程	选修
2022-2023	2	2021	B136108	财政学	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2022-2023	2	2022	B136409	网页设计	金融学院	64	电子竞技运动与管理	选修
2022-2023	2	2020	B074411	钻石分级	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	必修
2022-2023	2	2021	B074410	宝石加工工艺学	材料科学与工程学院	48	宝石及材料工艺学	必修
2022-2023	2	2022	B113502	工科数学分析(2)	数学与统计学院	96	信息与计算科学（云计算）	必修
2022-2023	2	2022	B113502	工科数学分析(2)	数学与统计学院	96	智能科学与技术（高科）	必修
2022-2023	2	2022	B113502	工科数学分析	数学与统计学院	96	人工智能	必修
2022-2023	2	2022	B043024	工程化学	化学与化工学院	40	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2022	B043024	工程化学	化学与化工学院	40	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B043024	工程化学	化学与化工学院	40	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2020	B966205	酒类风味化学	生物工程学院	32	酿酒工程	选修
2022-2023	2	2020	B966204	白酒酒体设计	生物工程学院	48	葡萄与葡萄酒工程	选修
2022-2023	2	2020	B966204	白酒酒体设计	生物工程学院	48	酿酒工程	选修
2022-2023	2	2021	B966201	微生物遗传育种学	生物工程学院	40	酿酒工程	选修
2022-2023	2	2020	B966201	微生物遗传育种学	生物工程学院	40	葡萄与葡萄酒工程	选修
2022-2023	2	2020	B964207	酿酒工厂设计概论	生物工程学院	32	酿酒工程（中外）	必修
2022-2023	2	2020	B964207	酿酒工厂设计概论	生物工程学院	32	葡萄与葡萄酒工程	必修

2022-2023	2	2020	B964207	酿酒工厂设计 概论	生物工程学院	32	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2019	B047605	毕业设计（论 文）	化学与化工学 院	18	应用化学（国际 班）	必修
2022-2023	2	2020	B086409	素质能力模型 理论与应用	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2020	B086408	商业伦理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2020	B086408	商业伦理	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B086408	商业伦理	管理学院	32	市场营销（荷 泽）	选修
2022-2023	2	2020	B086406	管理思想史	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2021	B086404	社会保障学	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2020	B086402	生产与运作管 理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2020	B086402	生产与运作管 理	管理学院	32	市场营销（大数 据营销特色班）	选修
2022-2023	2	2020	B086402	生产与运作管 理	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B086402	生产与运作管 理	管理学院	32	信息管理与信息 系统（智能移动 开发）	选修
2022-2023	2	2020	B086402	生产与运作管 理	管理学院	32	市场营销（荷 泽）	选修
2022-2023	2	2020	B086402	生产与运作管 理	管理学院	32	信息管理与信息 系统（互联网营 销）	选修
2022-2023	2	2021	B085408	企业管理咨询	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2021	B085401	国际人力资源 管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2020	B084408	劳动法与劳动 合同法	管理学院	32	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2021	B103316	综合英语（4）	外国语学院	64	翻译	必修
2022-2023	2	2021	B103316	综合英语（4）	外国语学院	64	翻译（AI科技语言 翻译方向）	必修
2022-2023	2	2020	B047601	Applied Chemistry Comprehensiv e Experiment	化学与化工学 院		应用化学（国际 班）	必修
2022-2023	2	2020	B824109	信息记录与显 示技术	轻工科学与工 程学院	40	印刷工程	必修
2022-2023	2	2020	B824111	印刷品质量检 测与控制	轻工科学与工 程学院	40	印刷工程	必修
2022-2023	2	2021	B825102	计算机图形学	轻工科学与工 程学院	40	印刷工程	选修
2022-2023	2	2021	B934207	环境工程原理 实验	环境科学与工 程学院	16	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2021	B933201	应用流体力学	环境科学与工 程学院	32	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2021	B087420	招聘情景模拟 实验	管理学院	1	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2021	B094814	电脑图文设计	艺术设计学院	64	广告学	必修
2022-2023	2	2021	B084244	短视频与直播 营销	管理学院	32	市场营销（新媒 体营销菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B084241	新媒体概论	管理学院	48	市场营销（新媒 体营销菏泽）	必修
2022-2023	2	2020	B117815	抽样调查实践	数学与统计学 院	1	应用统计学	必修
2022-2023	2	2020	B117646	智能计算（智 能系统）创新 应用实践	数学与统计学 院	1	齐鲁英才学堂人 工智能+特色班	必修
2022-2023	2	2020	B117646	智能计算（智 能系统）创新 应用实践	数学与统计学 院	1	智能科学与技术	必修

2022-2023	2	2021	B114517	计算机网络	数学与统计学 院	56	信息与计算科学 (云计算)	必修
2022-2023	2	2021	B117817	运筹学实验 (Lingo)	数学与统计学 院	1	应用统计学	必修
2022-2023	2	2020	B116637	操作系统	数学与统计学 院	64	齐鲁英才学堂人 工智能+特色班	选修
2022-2023	2	2020	B116637	操作系统	数学与统计学 院	64	智能科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B116647	图论与组合优 化	数学与统计学 院	32	齐鲁英才学堂人 工智能+特色班	选修
2022-2023	2	2020	B116647	图论与组合优 化	数学与统计学 院	32	智能科学与技术	选修
2022-2023	2	2021	B114519	算法分析与设 计	数学与统计学 院	72	信息与计算科学 (云计算)	必修
2022-2023	2	2021	B116520	基于Linux操作 系统的C语言 开发	数学与统计学 院	64	信息与计算科学 (云计算)	选修
2022-2023	2	2022	B103613	现代汉语(2)	外国语学院	64	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2021	B876202	社会问题专题	政法学院	32	行政管理	选修
2022-2023	2	2021	B097225	漆工艺实验	艺术设计学院	1	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2020	B874121	专利法	政法学院	32	法学	必修
2022-2023	2	2020	B874121	专利法	政法学院	32	法学专业特色班 (知识产权方 向)	必修
2022-2023	2	2021	B876138	司法文书写作	政法学院	40	法学(知识产权 方向)	选修
2022-2023	2	2021	B876138	司法文书写作	政法学院	40	法学	选修
2022-2023	2	2021	B874119	行政法与行政 诉讼法	政法学院	80	法学(知识产权 方向)	必修
2022-2023	2	2021	B874119	行政法与行政 诉讼法	政法学院	80	法学	必修
2022-2023	2	2022	B876709	逻辑学原理	政法学院	32	法学	选修
2022-2023	2	2021	B876214	组织行为学	政法学院	40	行政管理	选修
2022-2023	2	2020	B044404	结构化学 I	化学与化工学 院	48	化学(学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B097229	现代漆艺实验	艺术设计学院	1	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2021	B097226	纤维工艺实习	艺术设计学院	1	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2020	B076140	熔体性质与玻 璃生产	材料科学与工 程学院	32	无机非金属材料 工程	选修
2022-2023	2	2020	B076140	熔体性质与玻 璃生产	材料科学与工 程学院	32	无机非金属材料 工程专业英才班	选修
2022-2023	2	2020	B015362	模具CAD/CAM	机械工程学院	72	材料成型及控制 工程	选修
2022-2023	2	2020	B876149	地理标志与植 物新品种保护	政法学院	32	法学专业特色班 (知识产权方 向)	选修
2022-2023	2	2020	B955121	AutoCAD	食品科学与工 程学院	40	食品科学与工程 (菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B955121	AutoCAD	食品科学与工 程学院	40	食品科学与工程	选修
2022-2023	2	2021	B825501	大数据技术基 础	轻工科学与工 程学院	40	新媒体技术(大 数据新闻传播方 向)	选修
2022-2023	2	2021	B114622	信号与系统	数学与统计学 院	80	智能科学与技术 (高科)	必修
2022-2023	2	2021	B114622	信号与系统	数学与统计学 院	80	人工智能	必修
2022-2023	2	2020	B116653	基于医学数据 的机器学习及 其应用	数学与统计学 院	32	齐鲁英才学堂人 工智能+特色班	选修
2022-2023	2	2020	B094134	VI设计	艺术设计学院	48	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2021	B094131	交互设计	艺术设计学院	80	视觉传达设计	必修

2022-2023	2	2020	B094313	旅游度假酒店 室内空间设计	艺术设计学院	64	环境设计	必修
2022-2023	2	2021	B094318	室内设计原理	艺术设计学院	64	环境设计	必修
2022-2023	2	2021	B816112	网页设计	基辅学院	64	视觉传达设计 (基辅)	选修
2022-2023	2	2020	B824117	网络与通讯技 术	轻工科学与工 程学院	24	印刷工程	必修
2022-2023	2	2020	B824118	数字印刷(双 语)	轻工科学与工 程学院	40	印刷工程	必修
2022-2023	2	2021	B824119	材料科学基础	轻工科学与工 程学院	40	印刷工程	必修
2022-2023	2	2020	B075386	太阳能电池原 理与应用	材料科学与工 程学院	48	材料化学	选修
2022-2023	2	2021	B075382	半导体物理	材料科学与工 程学院	48	材料化学	选修
2022-2023	2	2020	B095214	手工艺专题设 计1	艺术设计学院	48	视觉传达设计 (装饰)	选修
2022-2023	2	2020	B097319	旅游度假酒店 室内空间设计	艺术设计学院	1	环境设计	必修
2022-2023	2	2021	B094213	设计史	艺术设计学院	32	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2021	B094210	木工工艺	艺术设计学院	48	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2021	B096118	数字调色与影 视特效	艺术设计学院	48	视觉传达设计	选修
2022-2023	2	2021	L091002	劳动教育(2)	艺术设计学院	1	环境设计	必修
2022-2023	2	2021	L091002	劳动教育(2)	艺术设计学院	1	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2021	L091002	劳动教育(2)	艺术设计学院	1	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2021	L091002	劳动教育(2)	艺术设计学院	1	广告学	必修
2022-2023	2	2021	L091002	劳动教育(2)	艺术设计学院	1	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2021	L091002	劳动教育(2)	艺术设计学院	1	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2021	L091002	劳动教育(2)	艺术设计学院	1	产品设计	必修
2022-2023	2	2020	B824215	食品与药品包 装	轻工科学与工 程学院	32	包装工程	必修
2022-2023	2	2021	B834202	通信网络基础	电子信息工程 学院	48	通信工程	必修
2022-2023	2	2021	B834202	通信网络基础	电子信息工程 学院	48	通信工程(留)	必修
2022-2023	2	2021	B834202	通信网络基础	电子信息工程 学院	48	通信工程(移动 通信技术)	必修
2022-2023	2	2020	B834203	信息论与编码	电子信息工程 学院	32	通信工程	必修
2022-2023	2	2020	B834203	信息论与编码	电子信息工程 学院	32	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2020	B834203	信息论与编码	电子信息工程 学院	32	通信工程(移动 通信技术)	必修
2022-2023	2	2021	B834303	单片机原理及 应用	电子信息工程 学院	56	电子信息科学与 技术	必修
2022-2023	2	2020	B834407	微电子学实验	电子信息工程 学院	48	微电子科学与工 程	必修
2022-2023	2	2021	B086241	电子商务与网 络营销	管理学院	48	信息管理与信息 系统(互联网营	选修
2022-2023	2	2022	B085322	互联网传播设 计基础	管理学院	32	信息管理与信息 系统(互联网营	选修
2022-2023	2	2021	B826320	出版法规	轻工科学与工 程学院	32	新媒体技术(大 数据新闻传播方	选修
2022-2023	2	2021	B826320	出版法规	轻工科学与工 程学院	32	新媒体技术	选修

2022-2023	2	2020	B047454	科技竞赛	化学与化工学院	3	化学（学术实验班）	必修
2022-2023	2	2020	B866005	可编程逻辑器件与应用	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2022-2023	2	2020	B865016	光纤传感技术及应用	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2022-2023	2	2022	B156106	商务礼仪	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	选修
2022-2023	2	2020	B035302	云计算与大数据	计算机科学与技术学院	56	物联网工程	选修
2022-2023	2	2020	B035008	ARM体系结构与编程	计算机科学与技术学院	64	计算机科学与技术（嵌入式）	选修
2022-2023	2	2020	B806011	光学设计	海洋技术科学学院	48	海洋技术	选修
2022-2023	2	2021	B824216	包装应用力学	轻工科学与工程学院	24	包装工程	必修
2022-2023	2	2021	B825211	高分子化学与物理	轻工科学与工程学院	40	包装工程	选修
2022-2023	2	2020	B825212	绿色包装材料	轻工科学与工程学院	32	包装工程	选修
2022-2023	2	2021	B825213	包装材料化学III	轻工科学与工程学院	64	包装工程	选修
2022-2023	2	2021	B825216	图文信息处理与再现	轻工科学与工程学院	48	包装工程	选修
2022-2023	2	2021	B827503	大数据技术实训	轻工科学与工程学院	1	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2022-2023	2	2021	B856300	保密管理概论	网络空间安全学院	32	网络空间安全（保密方向）	选修
2022-2023	2	2020	B835412	半导体光电子学	电子信息工程学院	64	微电子科学与工程	选修
2022-2023	2	2021	B836101	电磁场理论	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2021	B836102	单片机原理与应用	电子信息工程学院	48	海洋技术	选修
2022-2023	2	2021	B836102	单片机原理与应用	电子信息工程学院	48	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2021	B836103	虚拟仪器及LabVIEW	电子信息工程学院	40	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2021	B836103	虚拟仪器及LabVIEW	电子信息工程学院	40	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B836106	数字电视技术	电子信息工程学院	48	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B836107	DSP技术及应用	电子信息工程学院	48	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B836108	电子线路CAD设计	电子信息工程学院	48	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B836108	电子线路CAD设计	电子信息工程学院	48	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B836108	电子线路CAD设计	电子信息工程学院	48	通信工程（移动通信技术）	选修
2022-2023	2	2020	B836109	电子信息工程专业英语	电子信息工程学院	32	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2021	B024202	电磁场基础	信息与自动化学院	48	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2020	B025113	机器视觉与图像处理	信息与自动化学院	56	自动化	选修
2022-2023	2	2020	B024126	运动控制技术的应用	信息与自动化学院	48	自动化	必修
2022-2023	2	2020	B085516	大数据财务决	管理学院	48	财务管理	选修



2022-2023	2	2020	B085516	大数据财务决策	管理学院	48	会计学（金融外包）	选修
2022-2023	2	2020	B085516	大数据财务决策	管理学院	48	会计学	选修
2022-2023	2	2020	B097518	家具设计综合实验	艺术设计学院	2	产品设计	必修
2022-2023	2	2021	B855305	入侵与检测技术	网络空间安全学院	32	网络空间安全（保密方向）	选修
2022-2023	2	2021	B834108	微处理器原理与应用	电子信息工程学院	72	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2020	B866004	量子光学基础	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2022-2023	2	2020	B025112	现代控制理论	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2022-2023	2	2020	B106148	Protel99基础与应用	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英	选修
2022-2023	2	2020	B106148	Protel99基础与应用	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化	选修
2022-2023	2	2021	B046236	核科学与技术导论	化学与化工学院	32	能源化学工程（应用型）	选修
2022-2023	2	2021	B046236	核科学与技术导论	化学与化工学院	32	能源化学工程（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B047205	化工设计课程设计	化学与化工学院	1	化学工程与工艺（学术型）	必修
2022-2023	2	2020	B047205	化工设计课程设计	化学与化工学院	1	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2020	B047205	化工设计课程设计	化学与化工学院	1	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2022-2023	2	2020	B047205	化工设计课程设计	化学与化工学院	1	化学工程与工艺（应用型）	必修
2022-2023	2	2020	B047205	化工设计课程设计	化学与化工学院	1	能源化学工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2020	B045462	化学综合实验 I (2)	化学与化工学院	32	化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2021	B116523	基于Android系统的手机开发技术	数学与统计学院	56	信息与计算科学（云计算）	选修
2022-2023	2	2020	B115635	智能控制理论与方法	数学与统计学院	64	齐鲁英才学堂人工智能+特色班	选修
2022-2023	2	2020	B115635	智能控制理论与方法	数学与统计学院	64	智能科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B956130	人体生理学	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B956130	人体生理学	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2022-2023	2	2020	B956225	人体生理学	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2022-2023	2	2021	B814113	企业设计	基辅学院	64	视觉传达设计（基辅）	必修
2022-2023	2	2020	B047453	学术会议	化学与化工学院	2	化学（学术实验班）	必修
2022-2023	2	2021	B825111	材料分析测试与试验技术	轻工科学与工程学院	40	印刷工程	选修
2022-2023	2	2020	B825112	绿色印刷与环境	轻工科学与工程学院	40	印刷工程	选修
2022-2023	2	2020	B826130	新型油墨技术	轻工科学与工程学院	32	印刷工程	选修
2022-2023	2	2020	B826119	虚拟现实技术	轻工科学与工程学院	40	印刷工程	选修

2022-2023	2	2020	B826125	云计算技术	轻工科学与工程学院	40	印刷工程	选修
2022-2023	2	2021	B826326	图像复制原理	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	选修
2022-2023	2	2021	B826326	图像复制原理	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术	选修
2022-2023	2	2020	B016144	三维实体建模	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英班）	选修
2022-2023	2	2021	B015373	工程材料	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化	选修
2022-2023	2	2021	B026132	运筹学基础	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2022-2023	2	2020	B025117	DSP技术及应用	信息与自动化学院	48	自动化	选修
2022-2023	2	2021	B814211	生物质资源与蛋白质化学基础	基辅学院	40	轻化工程（基辅）	必修
2022-2023	2	2021	B814211	生物质资源与蛋白质化学基础	基辅学院	40	轻化工程（基辅）	必修
2022-2023	2	2020	B136112	金融衍生工具	金融学院	32	金融学	选修
2022-2023	2	2021	B037005	计算机网络课程 设计	计算机科学与技术学院	1	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B037005	计算机网络课程 设计	计算机科学与技术学院	1	计算机科学与技术（人工智能应用方向）	必修
2022-2023	2	2021	B036302	Web开发基础	计算机科学与技术学院	32	物联网工程	选修
2022-2023	2	2021	B036302	Web开发基础	计算机科学与技术学院	32	物联网工程（网络安全方向）	选修
2022-2023	2	2020	B076141	陶瓷与玻璃材料缺陷分析	材料科学与工程学院	28	无机非金属材料工程	选修
2022-2023	2	2020	B076141	陶瓷与玻璃材料缺陷分析	材料科学与工程学院	28	无机非金属材料工程专业英才班	选修
2022-2023	2	2020	B806020	海洋技术前沿探索II	海洋技术科学学院	64	海洋技术	选修
2022-2023	2	2020	B786023	工业药剂学	药学院	32	药物制剂	选修
2022-2023	2	2021	B785016	生物化学实验	药学院	48	药学	选修
2022-2023	2	2021	B785016	生物化学实验	药学院	48	药物制剂	选修
2022-2023	2	2020	B785021	药物制剂工程	药学院	40	药物制剂	选修
2022-2023	2	2020	B015208	3D仿真模型II	机械工程学院	64	工业设计（3D仿真方向）	选修
2022-2023	2	2021	B017214	传统文化设计调研实习	机械工程学院	1	工业设计	必修
2022-2023	2	2020	B015203	设计心理学	机械工程学院	40	工业设计	选修
2022-2023	2	2020	B914010	制浆造纸助剂	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程方向）	必修
2022-2023	2	2020	B914010	制浆造纸助剂	造纸国家重点实验室	32	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B084453	人力资源战略与规划	管理学院	32	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2021	B097826	广告策划专业实践（1）	艺术设计学院	2	广告学	必修
2022-2023	2	2021	B084451	企业战略管理	管理学院	32	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2021	B094615	数字调色与影视特效	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2020	B086544	会计业务实训IV	管理学院	32	会计学（金融外包方向）	选修
2022-2023	2	2020	B104505	美国文学史	外国语学院	32	英语(TESOL特色班)	必修

2022-2023	2	2020	B934037	环境规划与管理(双语)	环境科学与工程学院	48	环境科学菁英班	必修
2022-2023	2	2020	B936229	环境生态工程设备	环境科学与工程学院	40	环境生态工程	选修
2022-2023	2	2021	B103234	英语视听说(4)	外国语学院	48	英语	必修
2022-2023	2	2021	B103234	英语视听说(4)	外国语学院	48	英语(留)	必修
2022-2023	2	2020	B805301	海洋遥感原理及应用	海洋技术科学学院	56	海洋技术	选修
2022-2023	2	2020	B805301	海洋遥感原理及应用	海洋技术科学学院	56	测控技术与仪器(海洋测控方	选修
2022-2023	2	2020	B804003	海洋信息技术	海洋技术科学学院	64	海洋技术	必修
2022-2023	2	2020	B806029	海洋化学	海洋技术科学学院	64	海洋技术	选修
2022-2023	2	2020	B036306	物联网软件工程	计算机科学与技术学院	40	物联网工程	选修
2022-2023	2	2021	B034314	嵌入式操作系统	计算机科学与技术学院	56	物联网工程	必修
2022-2023	2	2021	B034314	嵌入式操作系统	计算机科学与技术学院	56	物联网工程(网络安全)	必修
2022-2023	2	2020	B074518	复合材料专业实验	材料科学与工程学院	128	复合材料与工程	必修
2022-2023	2	2020	B075125	新材料合成与制备	材料科学与工程学院	64	无机非金属材料工程	选修
2022-2023	2	2020	B075125	新材料合成与制备	材料科学与工程学院	64	无机非金属材料工程专业英才班	选修
2022-2023	2	2021	B964317	微生物学	生物工程学院	48	生物技术	必修
2022-2023	2	2021	B013211	手绘创意表达	机械工程学院	72	工业设计	必修
2022-2023	2	2022	B013207	CAID二维设计	机械工程学院	40	工业设计	必修
2022-2023	2	2020	B015370	材料连接性	机械工程学院	48	材料成型及控制工程	选修
2022-2023	2	2021	B857402	网络攻防综合训练	网络空间安全学院	2	网络空间安全(保密方向)	必修
2022-2023	2	2021	B857402	网络攻防综合训练	网络空间安全学院	2	网络空间安全(保密管理)	必修
2022-2023	2	2021	B836301	MATLAB仿真技术	电子信息工程学院	40	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2021	B836301	MATLAB仿真技术	电子信息工程学院	40	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B836303	Java编程与实践	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B836303	Java编程与实践	电子信息工程学院	48	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B836303	Java编程与实践	电子信息工程学院	48	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B836303	Java编程与实践	电子信息工程学院	48	通信工程(移动通信技术)	选修
2022-2023	2	2020	B836305	Python编程与实践	电子信息工程学院	40	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B836305	Python编程与实践	电子信息工程学院	40	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B836305	Python编程与实践	电子信息工程学院	40	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B836305	Python编程与实践	电子信息工程学院	40	通信工程(移动通信技术)	选修
2022-2023	2	2020	B836305	Python编程与实践	电子信息工程学院	40	微电子科学与工程	选修
2022-2023	2	2021	B836306	计算机网络	电子信息工程学院	48	通信工程	选修

2022-2023	2	2021	B836306	计算机网络	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2021	B836306	计算机网络	电子信息工程学院	48	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2021	B836306	计算机网络	电子信息工程学院	48	通信工程（移动通信技术）	选修
2022-2023	2	2021	B836307	数据库原理及应用	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2021	B836307	数据库原理及应用	电子信息工程学院	48	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B836310	Android编程与实践	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B836310	Android编程与实践	电子信息工程学院	48	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B836311	信息专业英语	电子信息工程学院	32	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B806006	网络地理信息系统	海洋技术科学学院	48	海洋技术	选修
2022-2023	2	2020	B806003	数字信号处理	海洋技术科学学院	64	海洋技术	选修
2022-2023	2	2021	B117818	统计计算实验	数学与统计学	1	应用统计学	必修
2022-2023	2	2021	B116638	数字图像处理	数学与统计学	72	智能科学与技术（高科）	选修
2022-2023	2	2021	B116638	数字图像处理	数学与统计学	72	人工智能	选修
2022-2023	2	2021	B117643	基于企业级数据的机器学习	数学与统计学	1	智能科学与技术（高科）	必修
2022-2023	2	2021	B117643	基于企业级数据的机器学习	数学与统计学	1	人工智能	必修
2022-2023	2	2021	B115521	Java Web技术及应用	数学与统计学	56	信息与计算科学（云计算）	选修
2022-2023	2	2021	B117418	综合训练	数学与统计学	1	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2021	B936030	环境毒理学	环境科学与工程学院	32	环境科学（智慧水务方向）	选修
2022-2023	2	2020	B037203	软件开发综合实践	计算机科学与技术学院	2	软件工程	必修
2022-2023	2	2021	B036602	算法设计与分析	计算机科学与技术学院	56	数据科学与大数据技术	选修
2022-2023	2	2020	B036611	神经网络原理与技术	计算机科学与技术学院	48	数据科学与大数据技术	选修
2022-2023	2	2020	B036608	框架编程技术	计算机科学与技术学院	64	数据科学与大数据技术	选修
2022-2023	2	2020	B025214	电力系统继电保护	信息与自动化学院	64	电气工程及其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B087315	《互联网视听学》课程设计	管理学院	1	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2022-2023	2	2020	B836114	机器视觉及应用	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B836114	机器视觉及应用	电子信息工程学院	48	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B836116	FPGA系统与amp;实践	电子信息工程学院	64	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B836116	FPGA系统与amp;实践	电子信息工程学院	64	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B836116	FPGA系统与amp;实践	电子信息工程学院	64	通信工程（移动通信技术）	选修
2022-2023	2	2020	B836116	FPGA系统与amp;实践	电子信息工程学院	64	微电子科学与工程	选修
2022-2023	2	2021	B836117	微处理器原理及应用	电子信息工程学院	72	通信工程	选修

2022-2023	2	2021	B836117	微处理器原理及应用	电子信息工程学院	72	通信工程（移动通信技术）	选修
2022-2023	2	2020	B836118	数字图像处理	电子信息工程学院	40	通信工程(留)	选修
2022-2023	2	2020	B836118	数字图像处理	电子信息工程学院	40	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B836118	数字图像处理	电子信息工程学院	40	通信工程（移动通信技术）	选修
2022-2023	2	2020	B836158	嵌入式系统设计	电子信息工程学院	48	齐鲁英才学堂人工智能+特色班	选修
2022-2023	2	2020	B836158	嵌入式系统设计	电子信息工程学院	48	智能科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B836201	光纤通信	电子信息工程学院	40	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B836201	光纤通信	电子信息工程学院	40	通信工程（移动通信技术）	选修
2022-2023	2	2020	B836202	移动通信原理	电子信息工程学院	48	通信工程(留)	选修
2022-2023	2	2020	B836202	移动通信原理	电子信息工程学院	48	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B836202	移动通信原理	电子信息工程学院	48	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B836202	移动通信原理	电子信息工程学院	48	通信工程（移动通信技术）	选修
2022-2023	2	2020	B836204	微波技术与天线	电子信息工程学院	40	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B836204	微波技术与天线	电子信息工程学院	40	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B836204	微波技术与天线	电子信息工程学院	40	通信工程（移动通信技术）	选修
2022-2023	2	2020	B836207	多媒体通信技术	电子信息工程学院	40	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B836207	多媒体通信技术	电子信息工程学院	40	通信工程（移动通信技术）	选修
2022-2023	2	2020	B836209	深度学习	电子信息工程学院	64	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B836209	深度学习	电子信息工程学院	64	通信工程（移动通信技术）	选修
2022-2023	2	2021	B836210	单片机原理	电子信息工程学院	56	通信工程	选修
2022-2023	2	2021	B836210	单片机原理	电子信息工程学院	56	通信工程(留)	选修
2022-2023	2	2021	B836210	单片机原理	电子信息工程学院	56	通信工程（移动通信技术）	选修
2022-2023	2	2020	B836312	自动控制原理	电子信息工程学院	40	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	64	轻化工程	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	64	制药工程	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	64	应用化学	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	64	环境科学与工程类	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	64	环境工程	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	64	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修

2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	制药工程(荷 泽)	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	食品科学与工程 类	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	能源化学工程 (学术型)	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	生物工程	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	功能材料	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	无机非金属材料 工程	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	高分子材料与工 程	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	轻化工程(皮革 工程方向)	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	宝石及材料工艺 学	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	应用化学(中外 合作办学)	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	酿酒工程(中 外)	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	高分子材料与工 程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	材料化学	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	化学工程与工艺	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	轻化工程(制浆 造纸工程)	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	化工与制药类	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	生物技术	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	环境科学(智慧 水务方向)	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	环境科学	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	食品科学与工程 (食品加工与品 控)	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	化学类	必修
2022-2023	2	2022	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	化学	必修
2022-2023	2	2020	B155014	歌曲写作2	体育与音乐学 院	48	音乐表演(声乐 方向)	选修

2022-2023	2	2020	B154021	合唱指挥实验1	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2022-2023	2	2021	B096519	设计方法与用户研究	艺术设计学院	64	产品设计	选修
2022-2023	2	2020	B094819	CI理论与实务	艺术设计学院	64	广告学	必修
2022-2023	2	2020	B036308	区块链理论与方法	计算机科学与技术学院	56	物联网工程	选修
2022-2023	2	2020	B914408	功能材料合成与制备	造纸国家重点实验室	24	功能材料	必修
2022-2023	2	2020	B826117	光电显示技术及应用	轻工科学与工程学院	24	印刷工程	选修
2022-2023	2	2022	B814111	设计思维	基辅学院	32	视觉传达设计（基辅）	必修
2022-2023	2	2022	B816116	造型艺术	基辅学院	48	视觉传达设计（基辅）	选修
2022-2023	2	2019	B828308	毕业设计	轻工科学与工程学院	18	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2020	B037603	数据挖掘算法设计与分析课程 设计	计算机科学与技术学院	1	数据科学与大数据技术	必修
2022-2023	2	2022	B855019	网络安全与数字取证方向基础综合实践	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2021	B867003	单片机原理及应用课程 设计	光电工程国际化学学院	2	光电信息科学与工程(留)	必修
2022-2023	2	2021	B867003	单片机原理及应用课程 设计	光电工程国际化学学院	2	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2022-2023	2	2020	B936238	生态环境影响评价	环境科学与工程学院	40	环境生态工程	选修
2022-2023	2	2021	B964115	生物反应工程	生物工程学院	32	生物工程	必修
2022-2023	2	2021	B836213	电类科技竞赛实践	电子信息工程学院	32	通信工程	选修
2022-2023	2	2021	B836213	电类科技竞赛实践	电子信息工程学院	32	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2021	B836213	电类科技竞赛实践	电子信息工程学院	32	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2021	B836213	电类科技竞赛实践	电子信息工程学院	32	通信工程（移动通信技术）	选修
2022-2023	2	2022	B023009	电路原理I实验	信息与自动化学院	16	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2020	B814313	发酵工艺原理	基辅学院	32	生物技术（基辅）	必修
2022-2023	2	2020	B814311	基因工程	基辅学院	32	生物技术（基辅）	必修
2022-2023	2	2021	B814307	细胞生物学及细胞生物学实	基辅学院	64	生物技术（基辅）	必修
2022-2023	2	2021	B814306	普通微生物学(微生物学)	基辅学院	48	生物技术（基辅）	必修
2022-2023	2	2020	B875208	应急管理案例分析	政法学院	32	行政管理	选修
2022-2023	2	2020	B875110	食品质量控制与法规	政法学院	32	法学	选修
2022-2023	2	2020	B873125	国际经济法	政法学院	48	法学	必修
2022-2023	2	2020	B873125	国际经济法	政法学院	48	法学专业特色班（知识产权方向）	必修
2022-2023	2	2021	B876143	创新创业训练(1)	政法学院	40	法学（知识产权方向）	选修
2022-2023	2	2021	B876143	创新创业训练(1)	政法学院	40	法学	选修
2022-2023	2	2021	B876135	侵权责任法	政法学院	32	法学（知识产权方向）	选修

2022-2023	2	2021	B876135	侵权责任法	政法学院	32	法学	选修
2022-2023	2	2021	B873118	刑事诉讼法	政法学院	64	法学（知识产权方向）	必修
2022-2023	2	2021	B873118	刑事诉讼法	政法学院	64	法学	必修
2022-2023	2	2022	B876142	政治学原理	政法学院	32	法学	选修
2022-2023	2	2020	B115636	机器人环境感知与运动控制	数学与统计学学院	56	齐鲁英才学堂人工智能+特色班	选修
2022-2023	2	2020	B115636	机器人环境感知与运动控制	数学与统计学学院	56	智能科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B825312	数据挖掘技术	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术精英班	选修
2022-2023	2	2020	B825312	数据挖掘技术	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术	选修
2022-2023	2	2021	B856009	信号与系统	网络空间安全学院	48	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2020	B855030	多媒体安全与对抗方向高级综合实践（1）	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2021	B855012	密码技术方向进阶综合实践（1）	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2020	B855004	数字取证技术	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2020	B036026	无线网络技术	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B036026	无线网络技术	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术（嵌入式）	选修
2022-2023	2	2020	B036021	软件测试	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B036021	软件测试	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术（嵌入式）	选修
2022-2023	2	2021	B825104	图像处理软件应用	轻工科学与工程学院	48	印刷工程	选修
2022-2023	2	2020	B827101	课程设计	轻工科学与工程学院	1	印刷工程	必修
2022-2023	2	2020	B955120	食品质量与控制学	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B955120	食品质量与控制学	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2022-2023	2	2021	B096717	纤维工艺	艺术设计学院	64	服装与服饰设计	选修
2022-2023	2	2020	B814217	毛皮工艺学	基辅学院	64	轻化工程（基	必修
2022-2023	2	2020	B806005	激光雷达探测技术与应用	海洋技术科学学院	56	海洋技术	选修
2022-2023	2	2021	L031002	劳动教育（2）	计算机科学与技术学院	1	软件工程	必修
2022-2023	2	2021	L031002	劳动教育（2）	计算机科学与技术学院	1	软件工程（信息化建设项目管	必修
2022-2023	2	2021	L031002	劳动教育（2）	计算机科学与技术学院	1	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	L031002	劳动教育（2）	计算机科学与技术学院	1	软件工程（软件开发）	必修
2022-2023	2	2021	L031002	劳动教育（2）	计算机科学与技术学院	1	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2022-2023	2	2021	L031002	劳动教育（2）	计算机科学与技术学院	1	物联网工程	必修
2022-2023	2	2021	L031002	劳动教育（2）	计算机科学与技术学院	1	物联网工程（网络安全）	必修
2022-2023	2	2021	L031002	劳动教育（2）	计算机科学与技术学院	1	数据科学与大数据技术	必修



2022-2023	2	2021	L101002	劳动教育(2)	外国语学院	1	翻译	必修
2022-2023	2	2021	L101002	劳动教育(2)	外国语学院	1	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2021	L101002	劳动教育(2)	外国语学院	1	翻译(AI科技语言 翻译方向)	必修
2022-2023	2	2021	L101002	劳动教育(2)	外国语学院	1	英语	必修
2022-2023	2	2021	L101002	劳动教育(2)	外国语学院	1	日语	必修
2022-2023	2	2021	B963107	生物工程专业 CAD基础	生物工程学院	40	生物工程	必修
2022-2023	2	2021	B854001	信息系统安全	网络空间安全 学院	40	区块链工程	必修
2022-2023	2	2020	B966347	组学大数据分	生物工程学院	32	生物技术(基	选修
2022-2023	2	2020	B836215	现代交换技术	电子信息工程 学院	48	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B833612	工程伦理	电子信息工程 学院	32	通信工程	必修
2022-2023	2	2020	B833612	工程伦理	电子信息工程 学院	32	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2020	B833612	工程伦理	电子信息工程 学院	32	通信工程(移动 通信技术)	必修
2022-2023	2	2021	B834101	电磁场理论	电子信息工程 学院	48	通信工程	必修
2022-2023	2	2021	B834101	电磁场理论	电子信息工程 学院	48	通信工程(留)	必修
2022-2023	2	2021	B834101	电磁场理论	电子信息工程 学院	48	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2021	B834101	电磁场理论	电子信息工程 学院	48	通信工程(移动 通信技术)	必修
2022-2023	2	2021	B834103	微处理器原理 与应用	电子信息工程 学院	80	智能科学与技术 (高科)	必修
2022-2023	2	2021	B834103	微处理器原理 与应用	电子信息工程 学院	80	人工智能	必修
2022-2023	2	2020	B834107	电子线路CAD 设计	电子信息工程 学院	48	电子信息科学与 技术	必修
2022-2023	2	2020	B787006	药剂综合实验	药学院	3	药物制剂	必修
2022-2023	2	2020	B786026	药物经济学	药学院	16	药学	选修
2022-2023	2	2020	B786026	药物经济学	药学院	16	药物制剂	选修
2022-2023	2	2021	B014904	单片机原理	机械工程学院	48	机器人工程	必修
2022-2023	2	2021	B013812	互换性与测量 技术基础	机械工程学院	32	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2022	B966218	啤酒酿造与文	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2022-2023	2	2022	B965127	安全讲座	生物工程学院	16	生物工程	选修
2022-2023	2	2019	B807003	毕业实习	海洋技术科学 学院	2	海洋技术	必修
2022-2023	2	2020	B085112	跨境电子商务 导论	管理学院	32	国际商务	选修
2022-2023	2	2020	B084111	领导力与团队 管理	管理学院	32	国际商务	必修
2022-2023	2	2020	B097628	沉浸式体验展 示设计综合实	艺术设计学院	1	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2021	B097624	动态图形设计 实习	艺术设计学院	1	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2020	B096614	实验影像创作	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	选修
2022-2023	2	2020	B956221	食品无损检测 技术	食品科学与工 程学院	32	食品质量与安全	选修
2022-2023	2	2020	B826213	运输包装实验	轻工科学与工 程学院	32	包装工程	选修
2022-2023	2	2020	B826217	印刷专业英语	轻工科学与工 程学院	32	包装工程	选修

2022-2023	2	2021	B827202	认识实习	轻工科学与工程学院	1	包装工程	必修
2022-2023	2	2020	B095513	服务与可持续发展	艺术设计学院	48	产品设计	选修
2022-2023	2	2020	B936138	环境化学	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2022-2023	2	2019	B807004	毕业设计（论文）	海洋技术科学学院	14	海洋技术	必修
2022-2023	2	2021	B117422	数理统计课程设计	数学与统计学院	1	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2021	B117422	数理统计课程设计	数学与统计学院	1	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2020	B077540	专业课程设计	材料科学与工程学院	1	复合材料与工程	必修
2022-2023	2	2020	B076546	计算机在材料科学与工程中	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B076540	无机非金属材料学	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B014920	传感器与执行器（外教授	机械工程学院	150	机械设计制造及其自动化（中	必修
2022-2023	2	2020	B815111	服务管理	基辅学院	80	视觉传达设计（基辅）	选修
2022-2023	2	2020	B815111	服务管理	基辅学院	80	视觉传达设计（留）	选修
2022-2023	2	2020	B936239	工程经济与项目管理	环境科学与工程学院	48	环境生态工程	选修
2022-2023	2	2020	B075527	复合材料制备工艺	材料科学与工程学院	48	复合材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B075524	复合材料力学与结构设计基	材料科学与工程学院	48	复合材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B097232	手工艺专题设计1实验	艺术设计学院	1	视觉传达设计（装饰）	必修
2022-2023	2	2020	B037304	物联网应用系统开发	计算机科学与技术学院	1	物联网工程	必修
2022-2023	2	2021	B044108	生物化学	化学与化工学院	48	应用化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2020	B044308	药物分离工程III	化学与化工学院	32	制药工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2020	B044308	药物分离工程III	化学与化工学院	32	制药工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2020	B044308	药物分离工程	化学与化工学院	32	制药工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2020	B045212	化工设计I	化学与化工学院	56	化学工程与工艺（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B045212	化工设计I	化学与化工学院	56	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B045212	化工设计I	化学与化工学院	56	化学工程与工艺（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B047220	化工生产实习	化学与化工学院	3	化学工程与工艺（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B854003	分布式系统	网络空间安全学院	48	区块链工程	必修
2022-2023	2	2020	B854003	分布式系统	网络空间安全学院	48	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2021	B853003	数据库原理	网络空间安全学院	56	网络空间安全（保密方向）	必修
2022-2023	2	2021	B853003	数据库原理	网络空间安全学院	56	网络空间安全（保密管理）	必修
2022-2023	2	2021	B853003	数据库原理	网络空间安全学院	56	区块链工程	必修

2022-2023	2	2021	B853003	数据库原理	网络空间安全学院	56	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2021	B857005	数据库原理课程设计	网络空间安全学院	1	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2020	B094312	概念设计	艺术设计学院	64	环境设计	必修
2022-2023	2	2019	B027403	变电站仿真综合实验	信息与自动化学院		电气工程及其自动化(留)	必修
2022-2023	2	2022	B017201	设计基础实习	机械工程学院	1	工业设计	必修
2022-2023	2	2021	B864402	激光原理与技术	光电工程国际化学学院	64	光电信息科学与工程(留)	必修
2022-2023	2	2021	B864402	激光原理与技术	光电工程国际化学学院	64	光电信息科学与工程(国际化)	必修
2022-2023	2	2020	B956208	食品添加剂	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2022-2023	2	2019	B937106	毕业设计(论文)	环境科学与工程学院		环境工程(留)	必修
2022-2023	2	2019	B937106	毕业设计(论文)	环境科学与工程学院		环境工程	必修
2022-2023	2	2019	B937105	毕业实习	环境科学与工程学院	4	环境工程(留)	必修
2022-2023	2	2019	B937105	毕业实习	环境科学与工程学院	4	环境工程	必修
2022-2023	2	2021	B134103	商业银行经营管理学	金融学院	48	金融学	必修
2022-2023	2	2020	B134101	国际金融	金融学院	48	金融学	必修
2022-2023	2	2019	B087207	毕业设计(论文)	管理学院	18	市场营销	必修
2022-2023	2	2019	B087207	毕业设计(论文)	管理学院	18	市场营销(菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B087204	模拟实验	管理学院	1	市场营销(大数据营销特色班)	必修
2022-2023	2	2020	B087204	模拟实验	管理学院	1	市场营销	必修
2022-2023	2	2020	B087204	模拟实验	管理学院	1	市场营销(菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B086418	公共关系学	管理学院	32	市场营销(大数据营销特色班)	选修
2022-2023	2	2020	B086418	公共关系学	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B086418	公共关系学	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修
2022-2023	2	2022	B103314	综合英语(2)	外国语学院	64	翻译	必修
2022-2023	2	2022	B103314	综合英语(2)	外国语学院	64	翻译(AI科技语言翻译方向)	必修
2022-2023	2	2020	B105208	语言学流派	外国语学院	32	英语	选修
2022-2023	2	2020	B105208	语言学流派	外国语学院	32	英语(留)	选修
2022-2023	2	2020	B086206	职业素养与商务礼仪	管理学院	32	市场营销(大数据营销特色班)	选修
2022-2023	2	2020	B086206	职业素养与商务礼仪	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B086206	职业素养与商务礼仪	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B086205	体验营销	管理学院	32	市场营销(大数据营销特色班)	选修
2022-2023	2	2020	B086205	体验营销	管理学院	32	国际商务	选修
2022-2023	2	2021	B114401	离散数学	数学与统计学	48	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	包装工程	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	轻化工程	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	食品科学与工程	必修

2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	新媒体技术（大 数据新闻传播方 向）	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	生物工程	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	功能材料	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	无机非金属材料 工程	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	高分子材料与工 程	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	轻化工程（皮革 工程方向）	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	食品科学与工程 （菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	宝石及材料工艺	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	自动化	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	酿酒工程（中 国）	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	高分子材料与工 程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	印刷工程	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	材料化学	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	轻化工程（制浆 造纸工程）	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	轻工类	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	自动化（工业智 能系统方向）	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	无机非金属材料 工程（新型陶瓷 材料方向）	必修
2022-2023	2	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	食品科学与工程 （食品加工与品 控）	必修
2022-2023	2	2019	B127204	毕业设计（论 文）	艺术设计学院	10	广告学	必修
2022-2023	2	2021	B126215	广告作品欣赏	艺术设计学院	32	广告学	选修
2022-2023	2	2020	B126211	影视欣赏与评 论	艺术设计学院	32	广告学	选修
2022-2023	2	2020	B126210	新闻评论	艺术设计学院	32	广告学	选修
2022-2023	2	2020	B086231	市场营销	管理学院	32	应用化学（国际 班）	选修
2022-2023	2	2020	B106315	英语教学法	外国语学院	32	翻译	选修
2022-2023	2	2020	B106315	英语教学法	外国语学院	32	英语	选修
2022-2023	2	2020	B106315	英语教学法	外国语学院	32	英语(留)	选修
2022-2023	2	2020	B106306	法律英语翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2022-2023	2	2021	B103218	综合英语（4）	外国语学院	64	英语	必修
2022-2023	2	2021	B103218	综合英语（4）	外国语学院	64	英语(留)	必修
2022-2023	2	2022	B103213	英语阅读（2）	外国语学院	32	英语	必修
2022-2023	2	2020	B105307	文学翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2022-2023	2	2021	B964311	微生物学实验	生物工程学院	48	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B964311	微生物学实验	生物工程学院	48	葡萄与葡萄酒工 程	必修
2022-2023	2	2021	B964311	微生物学实验	生物工程学院	48	酿酒工程（中 国）	必修
2022-2023	2	2021	B964310	微生物学	生物工程学院	40	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B964310	微生物学	生物工程学院	40	葡萄与葡萄酒工 程	必修
2022-2023	2	2021	B964310	微生物学	生物工程学院	40	酿酒工程（中 国）	必修
2022-2023	2	2021	B968221	植物生理学	生物工程学院	24	酿酒工程（中 国）	选修
2022-2023	2	2021	B967301	认识实习	生物工程学院	1	生物技术	必修

2022-2023	2	2020	B966313	生物制品学	生物工程学院	32	生物技术	选修
2022-2023	2	2020	B086119	国际结算	管理学院	32	财务管理	选修
2022-2023	2	2020	B086119	国际结算	管理学院	32	会计学	选修
2022-2023	2	2020	B086119	国际结算	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2022-2023	2	2022	B083004	经济法	管理学院	32	工商管理类	必修
2022-2023	2	2022	B083004	经济法	管理学院	32	会计学	必修
2022-2023	2	2022	B083004	经济法	管理学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B083004	经济法	管理学院	32	财务管理	必修
2022-2023	2	2022	B083004	经济法	管理学院	32	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2022	B083004	经济法	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2022-2023	2	2022	B083004	经济法	管理学院	32	市场营销	必修
2022-2023	2	2022	B083004	经济法	管理学院	32	市场营销（荷	必修
2022-2023	2	2022	B101802	雅思英语2	外国语学院	64	酿酒工程（中	必修
2022-2023	2	2019	B087506	毕业设计（论文）	管理学院	18	会计学（金融外包）	必修
2022-2023	2	2019	B087506	毕业设计（论文）	管理学院	18	会计学	必修
2022-2023	2	2021	B087502	会计认识实习	管理学院	1	会计学	必修
2022-2023	2	2021	B087502	会计认识实习	管理学院	1	会计学（金融外包）	必修
2022-2023	2	2020	B086502	国际财务管理（双语）	管理学院	32	财务管理	选修
2022-2023	2	2020	B086502	国际财务管理（双语）	管理学院	32	会计学	选修
2022-2023	2	2020	B086502	国际财务管理（双语）	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2022-2023	2	2020	B086523	国际会计（双语）	管理学院	32	财务管理	选修
2022-2023	2	2020	B086523	国际会计（双语）	管理学院	32	会计学	选修
2022-2023	2	2020	B086523	国际会计（双语）	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2022-2023	2	2022	B113106	高等数学III	数学与统计学	48	行政管理	必修
2022-2023	2	2022	B113106	高等数学III	数学与统计学	48	行政管理（荷	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	包装工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	轻化工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	物联网工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	工商管理类	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	制药工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	应用化学	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	环境科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	环境工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	行政管理	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	制药工程（荷	必修

2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	机器人工程（系统集成方向）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	视觉传达设计（装饰）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	法学	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	环境设计	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	日语	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	翻译	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	会计学	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	财务管理	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	英语	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	智能科学与技术（高科）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	生物工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	功能材料	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	药学	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	产品设计	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	设计学类	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	保密管理	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	市场营销	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	行政管理（菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	金融科技	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	高分子材料与工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	网络空间安全（保密管理）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	食品科学与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	药学类	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	宝石及材料工艺	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	自动化	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	计算机科学与技术	必修

2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	药物制剂	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	机械设计制造及其自动化（中	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	微电子科学与工	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	应用化学（中外合作办学）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	软件工程（软件开发）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	软件工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	酿酒工程（中	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	应用统计学	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	工业设计	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	信息与计算科学（云计算）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	人工智能	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	印刷工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	轻化工程（基	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	视觉传达设计（基辅）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	软件工程（信息化建设项目管	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	网络空间安全（保密方向）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	生物技术（基	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	金融学	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	材料化学	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	化学工程与工艺	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	海洋技术	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	自动化（工业智能系统方向）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	化工与制药类	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	市场营销（荷	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	生物技术	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	轻工类	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	机器人工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	保密技术	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	环境科学（智慧水务方向）	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	环境科学	必修

2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	海洋信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	广告学	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学 院	8	食品科学与工程 (食品加工与品 控)	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	化学类	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	化学	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学 院	8	音乐表演(声乐 方向)	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学 院	8	音乐表演(键盘 演奏方向)	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学 院	8	音乐表演(流行 歌曲演唱与创作 方向)	必修
2022-2023	2	2022	B881605	形势与政策1	马克思主义学 院	8	电子竞技运动与 管理	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	软件工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	轻化工程(皮革 工程方向)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	无机非金属材料 工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	葡萄与葡萄酒工	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	数据科学与大数 据技术	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	齐鲁英才学堂人 工智能+特色班	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	制药工程(学术 型)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	制药工程(应用 型)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	印刷工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	计算机科学与技 术(软件外包)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	财务管理	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	应用统计学	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	生物技术(基	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	环境科学菁英班	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	宝石及材料工艺	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	材料化学	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	高分子材料与工	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	光电信息科学与 工程(国际化)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	轻化工程(基	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	视觉传达设计 (基辅)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	会计学(金融外 包)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	电子信息科学与 技术	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	环境工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	环境设计	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	化学工程与工艺 (学术型)	必修



2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	能源化学工程(学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	自动化	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	英语	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	市场营销(大数据营销特色班)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	国际商务	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	会计学	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	化学工程与工艺(应用型)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	翻译	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	信息管理与信息系统(智能移动开发)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	工业设计	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	食品科学与工程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	工业设计(3D仿真)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	海洋技术	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	新媒体技术精英	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	法学	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	行政管理	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	应用化学(国际班)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	英语(TESOL特色班)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	功能材料	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	化学(学术实验班)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	能源化学工程(应用型)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	视觉传达设计(装饰)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	法学专业特色班(知识产权方)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	市场营销	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	应用化学(应用型)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	轻化工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	机械设计制造及其自动化(中)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	广告学	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	生物工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	生物技术	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	市场营销(荷)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	应用化学(学术型)	必修

2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	测控技术与仪器 (海洋测控方	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	机械设计制造及 其自动化专业 (智能制造精英	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	智能科学与技术	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	机械设计制造及 其自动化	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	通信工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	生物技术及应用 (专)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	化学(学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	包装工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	轻化工程(制浆 造纸工程)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	音乐表演(声乐 方向)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	日语	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	药物制剂	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	物联网工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	药学	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	材料成型及控制 工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	计算机科学与技 术(嵌入式)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	产品设计	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	信息与计算科学 (云计算)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	计算机科学与技	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	通信工程(移动 通信技术)	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	信息管理与信息 系统(互联网营	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学 院	8	无机非金属材料 工程专业英才班	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	环境科学	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	制药工程(荷	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	机器人工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	复合材料与工程	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	酿酒工程(中	必修
2022-2023	2	2020	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	微电子科学与工	必修
2022-2023	2	2021	B151004	大学体育(4)	体育与音乐学	32	英语(留)	必修
2022-2023	2	2021	B044102	表面活性剂化 学	化学与化工学 院	32	应用化学(应用 型)	必修
2022-2023	2	2021	B084210	商务谈判与沟 通技巧	管理学院	32	市场营销(荷 泽)	必修
2022-2023	2	2021	B084210	商务谈判与沟 通技巧	管理学院	32	市场营销	必修

2022-2023	2	2021	B966221	微生物遗传育种学	生物工程学院	32	酿酒工程（中外）	选修
2022-2023	2	2020	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	40	化学工程与工艺（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	40	能源化学工程（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	40	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	40	化学工程与工艺（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	40	化学（学术实验班）	选修
2022-2023	2	2020	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	40	能源化学工程（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	40	应用化学（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	40	应用化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	40	化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046406	高分子物理	化学与化工学院	32	化学（学术实验班）	选修
2022-2023	2	2020	B046406	高分子物理	化学与化工学院	32	应用化学（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046406	高分子物理	化学与化工学院	32	化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046404	环境化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046404	环境化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B046404	环境化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B086209	电子商务案例分析	管理学院	32	市场营销（大数据营销特色班）	选修
2022-2023	2	2020	B086209	电子商务案例分析	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B086209	电子商务案例分析	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B045404	高等有机化学	化学与化工学院	48	化学（学术实验班）	选修
2022-2023	2	2020	B045404	高等有机化学	化学与化工学院	48	化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B048005	结构化学 I	化学与化工学院	48	化学（学术实验班）	选修
2022-2023	2	2021	B043016	化工原理III	化学与化工学院	80	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B043016	化工原理III	化学与化工学院	80	制药工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B043016	化工原理III	化学与化工学院	80	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B043016	化工原理III	化学与化工学院	80	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2022-2023	2	2021	B043016	化工原理III	化学与化工学院	80	葡萄与葡萄酒工	必修
2022-2023	2	2021	B043016	化工原理III	化学与化工学院	80	功能材料	必修
2022-2023	2	2021	B043016	化工原理III	化学与化工学院	80	酿酒工程（中	必修
2022-2023	2	2021	B043016	化工原理III	化学与化工学院	80	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2022-2023	2	2021	B043016	化工原理III	化学与化工学院	80	生物工程	必修
2022-2023	2	2021	B043016	化工原理III	化学与化工学院	80	制药工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B043016	化工原理III	化学与化工学院	80	制药工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	生物技术	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	轻化工程	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	环境科学与工程	必修

2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	环境工程	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	生物工程	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	功能材料	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	高分子材料与工程	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	食品科学与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	宝石及材料工艺	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	酿酒工程（中	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	材料化学	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	环境科学（智慧水务方向）	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	环境科学	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2022-2023	2	2022	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2022-2023	2	2021	B043012	物理化学 I (2)	化学与化工学院	48	化学（学术实验班）	必修
2022-2023	2	2021	B043012	物理化学 I (2)	化学与化工学院	48	应用化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B043012	物理化学 I (2)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B043012	物理化学 I (2)	化学与化工学院	48	能源化学工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B043012	物理化学 I (2)	化学与化工学院	48	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B043012	物理化学 I (2)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B043012	物理化学 I (2)	化学与化工学院	48	制药工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B043012	物理化学 I (2)	化学与化工学院	48	制药工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B043012	物理化学 I (2)	化学与化工学院	48	化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2022	B083503	会计学	管理学院	40	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2022-2023	2	2019	B087510	毕业设计（论文）	管理学院		财务管理	必修
2022-2023	2	2019	B107304	毕业实习	外国语学院	6	翻译（留）	必修
2022-2023	2	2019	B107304	毕业实习	外国语学院	6	翻译	必修
2022-2023	2	2020	B086537	公司战略与风险管理	管理学院	32	财务管理	选修
2022-2023	2	2020	B084521	高级财务管理	管理学院	48	财务管理	必修
2022-2023	2	2020	B086532	税务会计	管理学院	48	会计学	选修

2022-2023	2	2020	B086532	税务会计	管理学院	48	会计学（金融外包）	选修
2022-2023	2	2021	B086525	会计思想史	管理学院	32	财务管理	选修
2022-2023	2	2022	B013906	理论力学	机械工程学院	64	机器人工程（系统集成方向）	必修
2022-2023	2	2020	B086001	计量经济学	管理学院	32	财务管理	选修
2022-2023	2	2020	B086001	计量经济学	管理学院	32	会计学	选修
2022-2023	2	2020	B086001	计量经济学	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2022-2023	2	2021	B086529	金融学	管理学院	32	会计学	选修
2022-2023	2	2021	B086529	金融学	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2022-2023	2	2021	B084519	政府与非营利组织会计	管理学院	48	会计学	必修
2022-2023	2	2021	B084519	政府与非营利组织会计	管理学院	48	会计学（金融外包）	必修
2022-2023	2	2020	B097517	家具设计实习	艺术设计学院	1	产品设计	必修
2022-2023	2	2020	B966603	葡萄病虫害防	生物工程学院	32	葡萄与葡萄酒工	选修
2022-2023	2	2021	B156016	法语基本语音	体育与音乐学	16	音乐表演	选修
2022-2023	2	2021	B156016	法语基本语音	体育与音乐学院	16	音乐表演（声乐方向）	选修
2022-2023	2	2021	B156016	法语基本语音	体育与音乐学院	16	音乐表演（键盘演奏方向）	选修
2022-2023	2	2021	B156016	法语基本语音	体育与音乐学院	16	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	选修
2022-2023	2	2019	B137102	毕业实习	金融学院	6	金融学	必修
2022-2023	2	2019	B137102	毕业实习	金融学院	6	金融学（金融科技实验班）	必修
2022-2023	2	2019	B137101	毕业设计（论文）	金融学院	10	金融学	必修
2022-2023	2	2019	B137101	毕业设计（论文）	金融学院	10	金融学（金融科技实验班）	必修
2022-2023	2	2020	B136202	投资银行学	金融学院	32	金融学	选修
2022-2023	2	2021	B136105	金融专业英语	金融学院	32	金融科技	选修
2022-2023	2	2021	B136105	金融专业英语	金融学院	32	金融学	选修
2022-2023	2	2022	B103322	英语口语实训2	外国语学院	64	翻译	必修
2022-2023	2	2022	B103322	英语口语实训2	外国语学院	64	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2022-2023	2	2020	B934136	大气污染控制工程实验	环境科学与工程学院	16	环境工程	必修
2022-2023	2	2020	B934135	大气污染控制工程	环境科学与工程学院	48	环境工程	必修
2022-2023	2	2020	B084106	跨文化管理	管理学院	32	国际商务	必修
2022-2023	2	2020	B935102	净水处理工艺与工程	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2022-2023	2	2021	B016525	工程热力学 I	机械工程学院	32	智能制造工程	选修
2022-2023	2	2022	B863007	电路分析与原理	光电工程国际化学学院	64	微电子科学与工程	必修
2022-2023	2	2020	B965212	品尝科学	生物工程学院	69	酿酒工程（中	选修
2022-2023	2	2020	B969203	葡萄酒市场调	生物工程学院	1	酿酒工程（中	必修
2022-2023	2	2020	B957205	食品工艺学实验	食品科学与工程学院	2	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2022	B867038	专业认知实习	光电工程国际化学学院	1	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2022-2023	2	2019	B027307	毕业设计	信息与自动化学院	16	通信工程	必修

2022-2023	2	2019	B027307	毕业设计	信息与自动化学院	16	通信工程(留)	必修
2022-2023	2	2019	B027306	毕业实习	信息与自动化学院		通信工程	必修
2022-2023	2	2019	B027206	毕业设计	信息与自动化学院		电子信息工程	必修
2022-2023	2	2019	B027205	毕业实习	信息与自动化学院		电子信息工程	必修
2022-2023	2	2019	B047107	应化顶岗实习及毕业设计(论文)(2)	化学与化工学院	18	应用化学(应用型)	必修
2022-2023	2	2019	B047105	应化毕业设计(论文)(2)	化学与化工学院		应用化学(学术型)	必修
2022-2023	2	2019	B047213	化工毕业设计(论文)II	化学与化工学院	18	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2022-2023	2	2019	B047213	化工毕业设计(论文)II	化学与化工学院	18	化学工程与工艺(留)	必修
2022-2023	2	2019	B047212	化工毕业设计(论文)I	化学与化工学院	18	化学工程与工艺(学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B047212	化工毕业设计(论文)I	化学与化工学院	18	应用化工技术(专)	必修
2022-2023	2	2021	B047202	化工认识实习II	化学与化工学院	1	化学工程与工艺(应用型)	必修
2022-2023	2	2021	B047202	化工认识实习II	化学与化工学院	1	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B047202	化工认识实习II	化学与化工学院	1	化学工程与工艺(学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B045004	企业精英大讲堂(4)	化学与化工学院	12	化学工程与工艺(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B045004	企业精英大讲堂(4)	化学与化工学院	12	能源化学工程(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B045004	企业精英大讲堂(4)	化学与化工学院	12	应用化学(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B045004	企业精英大讲堂(4)	化学与化工学院	12	制药工程(应用型)	选修
2022-2023	2	2019	B828405	毕业实习	轻工科学与工程学院	4	轻化工程(生物质与制革工程方)	必修
2022-2023	2	2020	B106606	语法与语法教	外国语学院	16	汉语国际教育	选修
2022-2023	2	2022	B106602	文学概论	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2022-2023	2	2020	B105608	行政管理学	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2022-2023	2	2020	B105604	现代教育技术	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2022-2023	2	2022	B104605	中国文化通论	外国语学院	48	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2021	B016955	人工智能	机械工程学院	32	工业设计	选修
2022-2023	2	2020	B075110	陶瓷工业热工设备	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程	选修
2022-2023	2	2020	B075110	陶瓷工业热工设备	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程专业英才班	选修
2022-2023	2	2019	B077205	毕业设计(论文)	材料科学与工程学院	15	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2019	B077205	毕业设计(论文)	材料科学与工程学院	15	高分子材料与工程	必修
2022-2023	2	2019	B077204	毕业实习	材料科学与工程学院	4	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2019	B077204	毕业实习	材料科学与工程学院	4	高分子材料与工程	必修
2022-2023	2	2019	B097002	音乐会观摩3	艺术设计学院	2	音乐表演	必修
2022-2023	2	2021	B018103	微机原理及应	机械工程学院	40	海洋技术	选修
2022-2023	2	2019	B017784	毕业设计(论文)	机械工程学院	12	能源与动力工程	必修

2022-2023	2	2021	B074110	材料科学基础	材料科学与工程 学院	120	无机非金属材料 工程（新型陶瓷 材料方向）	必修
2022-2023	2	2021	B074110	材料科学基础	材料科学与工程 学院	120	无机非金属材料 工程	必修
2022-2023	2	2020	B955212	食品安全风险 评估与追溯	食品科学与工 程学院	40	食品质量与安全	选修
2022-2023	2	2020	B095119	广告设计II	艺术设计学院	16	视觉传达设计 （基辅）	选修
2022-2023	2	2020	B095119	广告设计II	艺术设计学院	16	视觉传达设计 （留）	选修
2022-2023	2	2020	B036920	标准化概论	计算机科学与 技术学院	32	软件工程	选修
2022-2023	2	2020	B036920	标准化概论	计算机科学与 技术学院	32	数据科学与大数 据技术	选修
2022-2023	2	2020	B036920	标准化概论	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与技 术（软件外包）	选修
2022-2023	2	2020	B036920	标准化概论	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与技 术	选修
2022-2023	2	2020	B036920	标准化概论	计算机科学与 技术学院	32	物联网工程	选修
2022-2023	2	2020	B036920	标准化概论	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与技 术（嵌入式）	选修
2022-2023	2	2020	B936134	环境工程设计 概论	环境科学与工 程学院	48	环境工程	选修
2022-2023	2	2020	B966217	世界葡萄酒产 区概况	生物工程学院	24	葡萄与葡萄酒工 程	选修
2022-2023	2	2020	B966216	精酿啤酒酿造 技术	生物工程学院	24	葡萄与葡萄酒工 程	选修
2022-2023	2	2020	B966216	精酿啤酒酿造 技术	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2022-2023	2	2020	B966211	发酵食品	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2022-2023	2	2019	B967224	毕业设计（论 文）	生物工程学院	10	酿酒工程（中 外）	必修
2022-2023	2	2020	B967221	生产实习	生物工程学院	2	酿酒工程（中 外）	必修
2022-2023	2	2022	B093025	人体工程学	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2022	B093025	人体工程学	艺术设计学院	48	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2022	B093025	人体工程学	艺术设计学院	48	视觉传达设计 （装饰）	必修
2022-2023	2	2022	B093025	人体工程学	艺术设计学院	48	环境设计	必修
2022-2023	2	2022	B093025	人体工程学	艺术设计学院	48	产品设计	必修
2022-2023	2	2022	B093025	人体工程学	艺术设计学院	48	设计学类	必修
2022-2023	2	2020	B934133	水污染控制工 程实验	环境科学与工 程学院	16	环境工程	必修
2022-2023	2	2020	B935109	工业废物的资 源化	环境科学与工 程学院	32	环境工程	选修
2022-2023	2	2020	B936140	工程经济与项 目管理	环境科学与工 程学院	48	环境工程	选修
2022-2023	2	2021	B965603	葡萄栽培实训I	生物工程学院	16	葡萄与葡萄酒工 程	选修
2022-2023	2	2020	B155002	声乐演唱6	体育与音乐学 院	32	音乐表演（声乐 方向）	选修
2022-2023	2	2021	B154008	艺术指导4	体育与音乐学 院	16	音乐表演	必修
2022-2023	2	2021	B154008	艺术指导4	体育与音乐学 院	16	音乐表演（声乐 方向）	必修
2022-2023	2	2020	B936135	环境数据分析 与数学模型	环境科学与工 程学院	40	环境工程	选修
2022-2023	2	2019	B917306	毕业设计（论 文）	造纸国家重点 实验室	17	功能材料	必修

2022-2023	2	2020	B956120	食品感官品评	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B956120	食品感官品评	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2022-2023	2	2021	B116816	运筹学	数学与统计学	48	数据计算及应用	选修
2022-2023	2	2021	B116816	运筹学	数学与统计学	48	应用统计学	选修
2022-2023	2	2020	B116817	统计质量管理	数学与统计学	48	应用统计学	选修
2022-2023	2	2020	B116818	实验设计及其优化	数学与统计学	48	应用统计学	选修
2022-2023	2	2021	B116821	最优化理论与方法	数学与统计学	56	应用统计学	选修
2022-2023	2	2020	B116825	统计预测与决策	数学与统计学	48	应用统计学	选修
2022-2023	2	2020	B966118	合成生物学	生物工程学院	32	生物工程	选修
2022-2023	2	2020	B806050	水声通信原理	海洋技术科学学院	40	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B806050	水声通信原理	海洋技术科学学院	40	通信工程(移动通信技术)	选修
2022-2023	2	2020	B967102	生产实习	生物工程学院	3	生物工程	必修
2022-2023	2	2020	B966109	酶工程及应用	生物工程学院	32	生物工程	选修
2022-2023	2	2020	B966105	发酵食品	生物工程学院	24	生物工程	选修
2022-2023	2	2021	B783002	生物化学	药学院	48	药学	必修
2022-2023	2	2021	B783002	生物化学	药学院	48	药物制剂	必修
2022-2023	2	2020	B787001	药学综合实验	药学院	3	药学	必修
2022-2023	2	2020	B786011	中药与方剂学	药学院	32	药学	选修
2022-2023	2	2020	B786011	中药与方剂学	药学院	32	药物制剂	选修
2022-2023	2	2020	B015209	3D仿真渲染I	机械工程学院	64	工业设计(3D仿真)	选修
2022-2023	2	2020	B015206	CAID设计项目专题	机械工程学院	64	工业设计(3D仿真)	选修
2022-2023	2	2021	B016953	Python程序设计	机械工程学院	48	工业设计	选修
2022-2023	2	2020	B015204	文化创意产品设计	机械工程学院	64	工业设计	选修
2022-2023	2	2020	B014205	产品系统开发设计	机械工程学院	80	工业设计	必修
2022-2023	2	2020	B014205	产品系统开发设计	机械工程学院	80	工业设计(3D仿真)	必修
2022-2023	2	2022	B013208	工业设计基础	机械工程学院	72	工业设计	必修
2022-2023	2	2020	B157003	传统音乐考察	体育与音乐学院	2	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2022	B083310	C语言程序设计基础	管理学院	64	信息管理与信息系统(互联网营	必修
2022-2023	2	2021	B094504	造型考察与设计	艺术设计学院	16	产品设计	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学I(下)	数学与统计学	96	包装工程	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学I(下)	数学与统计学	96	物联网工程	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学I(下)	数学与统计学	96	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学I(下)	数学与统计学	96	机器人工程(系统集成方向)	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学I(下)	数学与统计学	96	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学I(下)	数学与统计学	96	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学I(下)	数学与统计学	96	新媒体技术(大数据新闻传播方	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学I(下)	数学与统计学	96	测控技术与仪器(海洋测控方	必修



2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	材料成型及控制 工程	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	保密管理	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	网络空间安全 (保密管理)	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	自动化	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	计算机科学与技 术	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	机械设计制造及 其自动化(中	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	微电子科学与工 程	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	计算机科学与技 术(人工智能应	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	软件工程(软件 开发)	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	软件工程	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	机械设计制造及 其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	印刷工程	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	软件工程(信息 化建设项目管	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	网络空间安全 (保密方向)	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	光电信息科学与 工程(国际化)	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	海洋技术	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	自动化(工业智 能系统方向)	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	轻工类	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	机器人工程	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	保密技术	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	海洋信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B133105	西方经济学	金融学院	56	金融科技	必修
2022-2023	2	2020	B965103	有机酸工艺学	生物工程学院	24	生物工程	选修
2022-2023	2	2020	B046303	药用植物学与 生药学I	化学与化工学 院	40	制药工程(应用 型)	选修
2022-2023	2	2020	B046303	药用植物学与 生药学I	化学与化工学 院	40	制药工程(荷 泽)	选修

2022-2023	2	2021	B964102	微生物学实验	生物工程学院	48	生物工程	必修
2022-2023	2	2021	B964101	微生物学	生物工程学院	40	生物工程	必修
2022-2023	2	2019	B037273	毕业设计(论文)	计算机科学与技术学院	10	计算机科学与技术(软件外包)	必修
2022-2023	2	2019	B037273	毕业设计(论文)	计算机科学与技术学院	10	软件工程	必修
2022-2023	2	2019	B037156	毕业设计(论文)	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(嵌入式)	必修
2022-2023	2	2019	B037156	毕业设计(论文)	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2019	B037351	毕业设计(论文)	计算机科学与技术学院	14	物联网工程	必修
2022-2023	2	2021	B803002	声学基础	海洋技术科学学院	40	海洋技术	必修
2022-2023	2	2020	B095514	健康与关怀产品设计	艺术设计学院	64	产品设计	选修
2022-2023	2	2019	B027404	毕业实习(电气)	信息与自动化学院		电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2019	B027404	毕业实习(电气)	信息与自动化学院		电气工程及其自动化(留)	必修
2022-2023	2	2022	B873304	政治学原理	政法学院	56	行政管理	必修
2022-2023	2	2022	B873304	政治学原理	政法学院	56	行政管理(荷)	必修
2022-2023	2	2022	B128213	古代文学	艺术设计学院	32	广告学	选修
2022-2023	2	2022	B128212	古代汉语	艺术设计学院	32	广告学	选修
2022-2023	2	2020	B916126	制浆造纸分析与检测II	造纸国家重点实验室	16	应用化学(国际班)	选修
2022-2023	2	2020	B046305	中药制剂分析	化学与化工学院	40	制药工程(荷)	选修
2022-2023	2	2020	B046304	物理药剂学II	化学与化工学院	32	制药工程(学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B046304	物理药剂学II	化学与化工学院	32	制药工程(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B046304	物理药剂学II	化学与化工学院	32	制药工程(荷)	选修
2022-2023	2	2021	B014361	材料科学基础	机械工程学院	64	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2020	B016140	现代物流装备与技术	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化专业(智能制造精英)	选修
2022-2023	2	2020	B016140	现代物流装备与技术	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B016140	现代物流装备与技术	机械工程学院	32	材料成型及控制工程	选修
2022-2023	2	2021	B016213	创新设计思维	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化	选修
2022-2023	2	2021	B016213	创新设计思维	机械工程学院	32	材料成型及控制工程	选修
2022-2023	2	2021	B014109	数值分析	机械工程学院	40	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2020	B014109	数值分析	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化专业(智能制造精英)	必修
2022-2023	2	2020	B014109	数值分析	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2020	B016152	微机原理及应用	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化专业(智能制造精英)	选修
2022-2023	2	2020	B016152	微机原理及应用	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B965115	生物纳米材料	生物工程学院	32	生物工程	选修

2022-2023	2	2020	B956202	免疫学导论	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	工业设计	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	制药工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	市场营销（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	自动化	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	会计学	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	药学	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	印刷工程	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	环境工程	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	食品科学与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	机械设计制造及其自动化（中	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	药物制剂	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	环境科学（智慧水务方向）	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	自动化（工业智能系统方向）	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	会计学（金融外包）	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	财务管理	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	人力资源管理	必修

2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	制药工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	制药工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	材料化学	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	高分子材料与工程	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	市场营销	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	宝石及材料工艺学	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	环境科学	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	包装工程	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2022-2023	2	2021	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	食品科学与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2022-2023	2	2021	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	海洋技术	必修
2022-2023	2	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2022-2023	2	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	自动化	必修
2022-2023	2	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	海洋信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	自动化（工业智能系统方向）	必修
2022-2023	2	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B111108	微积分 I	数学与统计学院	48	工商管理类	必修
2022-2023	2	2022	B111108	微积分 I	数学与统计学院	48	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2022	B111108	微积分 I	数学与统计学院	48	会计学	必修
2022-2023	2	2022	B111108	微积分 I（下）	数学与统计学院	48	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B111108	微积分 I	数学与统计学院	48	财务管理	必修
2022-2023	2	2022	B111108	微积分 I	数学与统计学院	48	市场营销	必修
2022-2023	2	2022	B111108	微积分 I	数学与统计学院	48	金融科技	必修
2022-2023	2	2022	B111108	微积分 I（下）	数学与统计学院	48	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2022-2023	2	2022	B111108	微积分 I	数学与统计学院	48	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2022	B111108	微积分 I	数学与统计学院	48	金融学	必修
2022-2023	2	2022	B111108	微积分 I	数学与统计学院	48	市场营销（荷	必修

2022-2023	2	2020	B115012	复杂结构数据挖掘	数学与统计学学院	64	齐鲁英才学堂人工智能+特色班	选修
2022-2023	2	2020	B115012	复杂结构数据挖掘	数学与统计学学院	64	智能科学与技术	选修
2022-2023	2	2021	B116307	神经网络	数学与统计学学院	32	应用统计学	选修
2022-2023	2	2021	B116307	神经网络	数学与统计学学院	32	信息与计算科学	选修
2022-2023	2	2020	B115306	证券投资学	数学与统计学学院	48	应用统计学	选修
2022-2023	2	2021	B936031	环境CAD技术	环境科学与工程学院	48	环境科学（智慧水务方向）	选修
2022-2023	2	2020	B015368	现代连接技术数值模拟	机械工程学院	72	材料成型及控制工程	选修
2022-2023	2	2021	B086331	Linux 系统管理与应用	管理学院	48	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2022-2023	2	2021	B086331	Linux 系统管理与应用	管理学院	48	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2022-2023	2	2020	B035602	并行计算与分布式系统	计算机科学与技术学院	64	数据科学与大数据技术	选修
2022-2023	2	2021	B034933	计算机系统基础	计算机科学与技术学院	64	软件工程	必修
2022-2023	2	2021	B034933	计算机系统基础	计算机科学与技术学院	64	软件工程（信息化建设项目管	必修
2022-2023	2	2021	B034933	计算机系统基础	计算机科学与技术学院	64	软件工程（软件开发）	必修
2022-2023	2	2021	B034933	计算机系统基础	计算机科学与技术学院	64	数据科学与大数据技术	必修
2022-2023	2	2022	B123204	广告史	艺术设计学院	32	广告学	必修
2022-2023	2	2019	B097817	毕业设计（论文）、答辩	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2022-2023	2	2022	B133303	管理学	金融学院	48	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2020	B036252	职业素养(6)	计算机科学与技术学院	8	计算机科学与技术（软件外包）	选修
2022-2023	2	2019	B097621	毕业设计	艺术设计学院		摄影	必修
2022-2023	2	2019	B097620	毕业实习	艺术设计学院	2	摄影	必修
2022-2023	2	2019	B037438	毕业设计（论文）	计算机科学与技术学院	18	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2022	B107601	中华才艺训练(1)	外国语学院	1	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2020	B036007	软件体系结构	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术（嵌入式）	选修
2022-2023	2	2020	B036005	框架编程技术	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术（嵌入式）	选修
2022-2023	2	2020	B036023	嵌入式软件开发实践	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B036023	嵌入式软件开发实践	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（嵌入式）	选修
2022-2023	2	2020	B036020	并行计算与分布式系统	计算机科学与技术学院	64	计算机科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B036020	并行计算与分布式系统	计算机科学与技术学院	64	计算机科学与技术（嵌入式）	选修
2022-2023	2	2022	B037206	面向对象程序设计实训	计算机科学与技术学院	1	软件工程（软件开发）	必修
2022-2023	2	2021	B873201	公务员制度	政法学院	32	行政管理	必修
2022-2023	2	2021	B966208	高级生化技术	生物工程学院	40	酿酒工程	选修
2022-2023	2	2021	B966208	高级生化技术	生物工程学院	40	葡萄与葡萄酒工	选修
2022-2023	2	2020	B036242	云计算与大数据应用开发	计算机科学与技术学院	48	软件工程	选修

2022-2023	2	2020	B036242	云计算与大数据应用开发	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术(软件外包)	选修
2022-2023	2	2020	B036915	人工智能导论	计算机科学与技术学院	48	物联网工程	选修
2022-2023	2	2020	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	48	软件工程	选修
2022-2023	2	2020	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	48	数据科学与大数据技术	选修
2022-2023	2	2020	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术(软件外包)	选修
2022-2023	2	2020	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术(嵌入式)	选修
2022-2023	2	2019	B017207	毕业设计	机械工程学院	10	工业设计	必修
2022-2023	2	2019	B017206	毕业实习	机械工程学院	4	工业设计(3D仿真)	必修
2022-2023	2	2019	B017206	毕业实习	机械工程学院	4	工业设计	必修
2022-2023	2	2019	B017003	工程素养训练	机械工程学院	2	机械设计制造及其自动化(中	必修
2022-2023	2	2019	B017003	工程素养训练	机械工程学院	2	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2019	B017003	工程素养训练	机械工程学院	2	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B863005	普通物理实验(A)	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(国际化)	必修
2022-2023	2	2020	B937033	认识生产实习	环境科学与工程学院	3	环境科学	必修
2022-2023	2	2020	B937240	生产实习	环境科学与工程学院	3	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2020	B937237	环境生态工程项目设计	环境科学与工程学院	2	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2020	B937238	专业课程设计	环境科学与工程学院	2	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2021	B876205	比较政治制度	政法学院	32	行政管理	选修
2022-2023	2	2020	B085518	公司战略与风险管理	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2022-2023	2	2020	B085518	公司战略与风险管理	管理学院	32	会计学	选修
2022-2023	2	2021	B014862	机械设计3	机械工程学院	120	机械设计制造及其自动化(中	必修
2022-2023	2	2020	B084514	审计学	管理学院	56	会计学(金融外包)	必修
2022-2023	2	2020	B084514	审计学	管理学院	56	会计学	必修
2022-2023	2	2022	B104132	基础日语(2)	外国语学院	96	日语	必修
2022-2023	2	2020	B805304	海洋测绘	海洋技术科学学院	56	海洋技术	选修
2022-2023	2	2020	B805304	海洋测绘	海洋技术科学学院	56	测控技术与仪器(海洋测控方	选修
2022-2023	2	2020	B086102	国际贸易运输与保险	管理学院	32	国际商务	选修
2022-2023	2	2020	B085108	国际物流与供应链管理	管理学院	32	国际商务	选修
2022-2023	2	2019	B027106	毕业设计	信息与自动化学院	16	自动化	必修
2022-2023	2	2020	B106208	出国英语	外国语学院	32	英语(TESOL特色班)	选修
2022-2023	2	2020	B106214	影视翻译	外国语学院	32	英语(TESOL特色班)	选修

2022-2023	2	2020	B106206	译作赏析	外国语学院	32	英语	选修
2022-2023	2	2020	B106206	译作赏析	外国语学院	32	英语(TESOL特色班)	选修
2022-2023	2	2020	B106206	译作赏析	外国语学院	32	英语(留)	选修
2022-2023	2	2020	B106205	英语名作赏析	外国语学院	32	翻译	选修
2022-2023	2	2020	B106205	英语名作赏析	外国语学院	32	英语(TESOL特色班)	选修
2022-2023	2	2020	B106203	国际贸易实务	外国语学院	32	翻译	选修
2022-2023	2	2022	B083205	市场营销学	管理学院	32	工商管理类	必修
2022-2023	2	2022	B083205	市场营销学	管理学院	32	会计学	必修
2022-2023	2	2022	B083205	市场营销学	管理学院	32	市场营销(新媒体营销菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B083205	市场营销学	管理学院	32	财务管理	必修
2022-2023	2	2022	B083205	市场营销学	管理学院	32	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2022	B083205	市场营销学	管理学院	32	信息管理与信息系统(互联网营	必修
2022-2023	2	2022	B083205	市场营销学	管理学院	32	市场营销	必修
2022-2023	2	2022	B083205	市场营销学	管理学院	32	市场营销(荷	必修
2022-2023	2	2022	B083505	财务管理学	管理学院	32	工商管理类	必修
2022-2023	2	2022	B083505	财务管理学	管理学院	32	会计学	必修
2022-2023	2	2022	B083505	财务管理学	管理学院	32	市场营销(新媒体营销菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B083505	财务管理学	管理学院	32	财务管理	必修
2022-2023	2	2022	B083505	财务管理学	管理学院	32	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2022	B083505	财务管理学	管理学院	32	市场营销	必修
2022-2023	2	2022	B083505	财务管理学	管理学院	32	市场营销(荷	必修
2022-2023	2	2019	B077537	毕业设计(论文)	材料科学与工程 学院	15	复合材料与工程	必修
2022-2023	2	2020	B104205	美国文学史	外国语学院	32	英语	必修
2022-2023	2	2020	B104205	美国文学史	外国语学院	32	英语(留)	必修
2022-2023	2	2020	B104202	高级英语(2)	外国语学院	64	英语	必修
2022-2023	2	2020	B104202	高级英语(2)	外国语学院	64	英语(留)	必修
2022-2023	2	2021	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学 院	48	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学 院	48	自动化	必修
2022-2023	2	2021	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学 院	48	通信工程	必修
2022-2023	2	2021	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学 院	48	电子信息科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学 院	48	测控技术与仪器 (海洋测控方	必修
2022-2023	2	2021	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学 院	48	通信工程(留)	必修
2022-2023	2	2021	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学 院	48	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2021	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学 院	48	通信工程(移动通信技术)	必修
2022-2023	2	2021	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学 院	48	自动化(工业智能系统方向)	必修
2022-2023	2	2021	B094512	数字设计与制	艺术设计学院	64	产品设计	必修
2022-2023	2	2020	B934048	大气污染控制	环境科学与工程 学院	48	环境科学	必修
2022-2023	2	2020	B105313	翻译技术与实	外国语学院	32	翻译	选修
2022-2023	2	2021	B104313	英汉笔译	外国语学院	32	翻译	必修
2022-2023	2	2021	B104313	英汉笔译	外国语学院	32	翻译(AI科技语言翻译方向)	必修

2022-2023	2	2019	B047507	药剂顶岗实习及毕业设计(论文)(2)	化学与化工学院		药物制剂(应用型)	必修
2022-2023	2	2019	B047505	药剂毕业设计(论文)(2)	药学院		药物制剂	必修
2022-2023	2	2019	B047505	药剂毕业设计(论文)(2)	化学与化工学院		药物制剂(学术型)	必修
2022-2023	2	2019	B047306	制药毕业设计(论文)II	化学与化工学院		制药工程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2019	B047308	制药顶岗实习及毕业设计(论文)(2)	化学与化工学院		制药工程(应用型)	必修
2022-2023	2	2019	B047311	制药毕业设计(论文)I	化学与化工学院	18	制药工程(学术型)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	包装工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	轻化工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	物联网工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	工商管理类	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	制药工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	应用化学	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	环境科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	环境工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方向)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	行政管理	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	制药工程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	机器人工程(系统集成方向)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	视觉传达设计(装饰)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	法学	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	环境设计	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	日语	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	新媒体技术(大数据新闻传播方向)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	会计学	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	市场营销(新媒体营销菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	财务管理	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	能源化学工程(学术型)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	测控技术与仪器(海洋测控方向)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语II	外国语学院	48	材料成型及控制工程	必修



2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	智能科学与技术 (高科)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	生物工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	功能材料	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	药学	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	产品设计	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	设计学类	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	无机非金属材料 工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	保密管理	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	市场营销	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	行政管理(荷)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	信息管理与信息 系统(互联网营	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	高分子材料与工	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	轻化工程(皮革 工程方向)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	网络空间安全 (保密管理))	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	药学类	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	宝石及材料工艺	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	自动化	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	计算机科学与技	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	药物制剂	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	微电子科学与工	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	计算机科学与技 术(人工智能应	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	应用化学(中外 合作办学)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	软件工程(软件 开发)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	软件工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	酿酒工程(中	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	应用统计学	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	高分子材料与工 程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	工业设计	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	信息与计算科学 (云计算)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	机械设计制造及 其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	人工智能	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	印刷工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	轻化工程(基	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	视觉传达设计 (基辅)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	软件工程(信息 化建设项目管	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	能源与动力工程	必修

2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	网络空间安全 (保密方向)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	生物技术(基	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	光电信息科学与 工程(国际化)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	材料化学	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	化学工程与工艺	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	轻化工程(制浆 造纸工程)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	海洋技术	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	自动化(工业智 能系统方向)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	化工与制药类	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	市场营销(荷	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	生物技术	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	轻工类	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	机器人工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	保密技术	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	环境科学(智慧 水务方向)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	环境科学	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	海洋信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	广告学	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	食品科学与工程 (食品加工与品 控)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	化学类	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	化学	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	音乐表演(声乐 方向)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	音乐表演(键盘 演奏方向)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	音乐表演(流行 歌曲演唱与创作 方向)	必修
2022-2023	2	2022	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	电子竞技运动与 管理	必修
2022-2023	2	2021	B136308	消费者行为学	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2022-2023	2	2020	B136309	国际服务贸易	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2022-2023	2	2019	B137301	毕业设计(论 文)	金融学院	10	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2021	B093707	服装效果图II	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2020	B036913	编译原理	计算机科学与 技术学院	56	计算机科学与技 术(软件外包)	选修
2022-2023	2	2021	B106327	商务英语	外国语学院	32	翻译	选修
2022-2023	2	2021	B106327	商务英语	外国语学院	32	翻译(AI科技语言 翻译方向)	选修
2022-2023	2	2021	B106327	商务英语	外国语学院	32	英语	选修
2022-2023	2	2021	B106220	英语辩论	外国语学院	16	英语	选修
2022-2023	2	2021	B106220	英语辩论	外国语学院	16	英语(留)	选修
2022-2023	2	2020	B104210	英汉/汉英口译	外国语学院	32	英语	必修
2022-2023	2	2020	B104210	英汉/汉英口译	外国语学院	32	英语(留)	必修

2022-2023	2	2020	B106610	第二语言习得概论	外国语学院	16	汉语国际教育	选修
2022-2023	2	2020	B135303	国际结算	金融学院	56	国际经济与贸易	选修
2022-2023	2	2020	B016904	移动机器人定位与导航技术	机械工程学院	40	机器人工程	选修
2022-2023	2	2020	B937122	生产实习	环境科学与工程学院	2	环境工程	必修
2022-2023	2	2020	B936131	环境影响评价	环境科学与工程学院	64	环境工程	选修
2022-2023	2	2019	B117741	毕业设计（论文）	数学与统计学院		电子信息科学与技术	必修
2022-2023	2	2019	B117740	毕业实习	数学与统计学院		电子信息科学与技术	必修
2022-2023	2	2019	B107102	毕业设计（论文）	外国语学院		日语	必修
2022-2023	2	2019	B107101	毕业实习	外国语学院		日语	必修
2022-2023	2	2019	B947106	毕业设计	印刷与包装工程学院		印刷工程	必修
2022-2023	2	2020	B084516	管理会计	管理学院	64	财务管理	必修
2022-2023	2	2020	B084516	管理会计	管理学院	64	会计学（金融外包）	必修
2022-2023	2	2020	B084516	管理会计	管理学院	64	会计学	必修
2022-2023	2	2020	B086211	新产品推广情景模拟	管理学院	32	市场营销（大数据营销特色班）	选修
2022-2023	2	2020	B086211	新产品推广情景模拟	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B086211	新产品推广情景模拟	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B086210	企业社会责任与市场	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B086210	企业社会责任与市场	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2022-2023	2	2021	B014362	机械设计及制造基础	机械工程学院	72	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2020	B016131	控制工程基础	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化（中	选修
2022-2023	2	2020	B085406	人力资源管理咨询	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2020	B085402	员工关系管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2021	B084406	组织设计与工作分析	管理学院	32	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2020	B785007	药理学实验	药学院	48	药学	选修
2022-2023	2	2020	B785007	药理学实验	药学院	48	药物制剂	选修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	36	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	36	工业设计	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	36	软件工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	36	翻译	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	36	制药工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	36	市场营销（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	36	环境设计	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	36	应用化学（中外合作办学）	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	36	网络空间安全（保密方向）	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	36	海洋技术	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	36	音乐表演（声乐方向）	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	36	音乐表演	必修

2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	自动化	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	通信工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	软件工程 (信息化建设项目管	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	市场营销 (新媒体营销菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	化学 (学术实验班)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	网络空间安全 (保密管理)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	会计学	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	药学	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	电子信息科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	信息管理与信息系统 (智能移动开发)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	信息管理与信息系统 (互联网营	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	广告学	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	新媒体技术 (大数据新闻传播方	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	轻化工程 (基	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	视觉传达设计 (基辅)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	应用化学 (学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	测控技术与仪器 (海洋测控方	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	轻化工程 (基	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	区块链工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	法学 (知识产权方向)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	化学工程与工艺 (应用型)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	轻化工程 (制浆造纸工程)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	印刷工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	葡萄与葡萄酒工	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	软件工程 (软件开发)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	能源化学工程 (应用型)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	计算机科学与技术 (人工智能应	必修

2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	光电信息科学与工程(留)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	功能材料	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	环境工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	机械设计制造及其 自动化 (中	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	音乐表演 (键盘 演奏方向)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	音乐表演 (流行 歌曲演唱与创作 方向)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	生物技术 (基	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	通信工程(留)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	药物制剂	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	翻译 (AI科技语言 翻译方向)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	无机非金属材料 工程 (新型陶瓷 材料方向)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	酿酒工程 (中	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	机器人工程 (系 系统集成方向)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	智能科学与技术 (高科)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	能源化学工程 (学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	通信工程 (移动 通信技术)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	物联网工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	高分子材料与工 程 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	金融科技	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	生物工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	生物技术	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	人工智能	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	物联网工程 (网 络安全)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	食品科学与工程 (食品加工与品 控)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	环境科学 (智慧 水务方向)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	自动化 (工业智 能系统方向)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	应用统计学	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	法学	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	36	行政管理	必修

2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	信息与计算科学 (云计算)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	会计学(金融外包)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	财务管理	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	英语	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	日语	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	机器人工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	数据科学与大数据技术	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	制药工程(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	制药工程(应用型)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	材料化学	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	高分子材料与工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	市场营销	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	宝石及材料工艺	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	金融学	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	环境科学	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	包装工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	光电信息科学与工程(国际化)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	视觉传达设计(装饰)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	产品设计	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	化学(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	应用化学(应用型)	必修
2022-2023	2	2021	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学院	36	化学工程与工艺(学术型)	必修
2022-2023	2	2022	B111106	高等数学III(下)	数学与统计学院	48	药学	必修
2022-2023	2	2022	B111106	高等数学III(下)	数学与统计学院	48	药学类	必修
2022-2023	2	2022	B111106	高等数学III(下)	数学与统计学院	48	药物制剂	必修
2022-2023	2	2022	B111106	高等数学III(下)	数学与统计学院	48	工业设计	必修
2022-2023	2	2022	B111106	高等数学III(下)	数学与统计学院	48	电子竞技运动与管理	必修
2022-2023	2	2019	B027402	电力系统继电保护综合实验	信息与自动化学院		电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2019	B027402	电力系统继电保护综合实验	信息与自动化学院		电气工程及其自动化(留)	必修
2022-2023	2	2020	B136305	国际贸易惯例与规则	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2022-2023	2	2021	B136306	国际经济合作	金融学院	32	国际经济与贸易	选修

2022-2023	2	2021	B037267	数据库原理实训	计算机科学与技术学院	1	软件工程（软件开发）	必修
2022-2023	2	2020	B047425	学术进展汇报4	化学与化工学院	2	化学（学术实验班）	必修
2022-2023	2	2020	B096507	产品仿生设计	艺术设计学院	48	产品设计	选修
2022-2023	2	2021	B036235	ASP.NET程序设计	计算机科学与技术学院	64	软件工程	选修
2022-2023	2	2021	B036235	ASP.NET程序设计	计算机科学与技术学院	64	软件工程（信息化建设项目管	选修
2022-2023	2	2021	B036235	ASP.NET程序设计	计算机科学与技术学院	64	软件工程（软件开发）	选修
2022-2023	2	2020	B046637	废纸回收G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2022-2023	2	2021	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院	32	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院	32	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2022	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院	32	包装工程	必修
2022-2023	2	2022	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院	32	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2022	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院	32	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2022-2023	2	2022	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院	32	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2022	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院	32	印刷工程	必修
2022-2023	2	2022	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院	32	轻工类	必修
2022-2023	2	2021	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2022	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	包装工程	必修
2022-2023	2	2022	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2022	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2022-2023	2	2022	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2022	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2022	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	印刷工程	必修
2022-2023	2	2022	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	轻工类	必修
2022-2023	2	2019	B027505	毕业设计	信息与自动化学院		测控技术与仪器	必修
2022-2023	2	2019	B027504	毕业实习	信息与自动化学院		测控技术与仪器	必修
2022-2023	2	2021	B126209	微观经济学	艺术设计学院	32	广告学	选修
2022-2023	2	2020	B126206	创意思维训练	艺术设计学院	32	广告学	选修
2022-2023	2	2022	B103312	英语阅读与翻译（2）	外国语学院	32	翻译	必修
2022-2023	2	2022	B103312	英语阅读与翻译（2）	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2022-2023	2	2022	B103309	英语写作（1）	外国语学院	32	翻译	必修
2022-2023	2	2022	B103309	英语写作（1）	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修

2022-2023	2	2020	B076130	耐火材料	材料科学与工程 工程学院	24	无机非金属材料 工程	选修
2022-2023	2	2020	B076130	耐火材料	材料科学与工程 工程学院	24	无机非金属材料 工程专业英才班	选修
2022-2023	2	2020	B075112	玻璃工业机械 设备	材料科学与工程 工程学院	32	无机非金属材料 工程	选修
2022-2023	2	2020	B075112	玻璃工业机械 设备	材料科学与工程 工程学院	32	无机非金属材料 工程专业英才班	选修
2022-2023	2	2020	B075111	陶瓷工业机械 设备	材料科学与工程 工程学院	32	无机非金属材料 工程	选修
2022-2023	2	2020	B075111	陶瓷工业机械 设备	材料科学与工程 工程学院	32	无机非金属材料 工程专业英才班	选修
2022-2023	2	2020	B076126	功能材料	材料科学与工程 工程学院	24	无机非金属材料 工程	选修
2022-2023	2	2020	B076126	功能材料	材料科学与工程 工程学院	24	无机非金属材料 工程专业英才班	选修
2022-2023	2	2020	B076125	复合材料	材料科学与工程 工程学院	24	无机非金属材料 工程	选修
2022-2023	2	2020	B076125	复合材料	材料科学与工程 工程学院	24	无机非金属材料 工程专业英才班	选修
2022-2023	2	2020	B125201	品牌战略	艺术设计学院	56	广告学	选修
2022-2023	2	2021	B124203	消费者心理与 行为	艺术设计学院	56	广告学	必修
2022-2023	2	2021	B133301	统计学	金融学院	48	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2021	B133301	统计学	金融学院	48	金融学	必修
2022-2023	2	2020	B136106	金融市场学	金融学院	32	金融学	选修
2022-2023	2	2019	B137202	毕业实习	金融学院		保险学	必修
2022-2023	2	2019	B137201	毕业设计（论 文）	金融学院		保险学	必修
2022-2023	2	2021	B083501	统计学	管理学院	48	市场营销（荷 市场营销（新媒 体营销菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B083501	统计学	管理学院	48	会计学	必修
2022-2023	2	2021	B083501	统计学	管理学院	48	会计学（金融外 包）	必修
2022-2023	2	2021	B083501	统计学	管理学院	48	市场营销	必修
2022-2023	2	2021	B083501	统计学	管理学院	48	财务管理	必修
2022-2023	2	2021	B083501	统计学	管理学院	48	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2022	B083002	宏观经济学	管理学院	32	工商管理类	必修
2022-2023	2	2022	B083002	宏观经济学	管理学院	32	会计学	必修
2022-2023	2	2022	B083002	宏观经济学	管理学院	32	市场营销（新媒 体营销菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B083002	宏观经济学	管理学院	32	财务管理	必修
2022-2023	2	2022	B083002	宏观经济学	管理学院	32	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2022	B083002	宏观经济学	管理学院	32	信息管理与信息 系统（互联网营	必修
2022-2023	2	2022	B083002	宏观经济学	管理学院	32	市场营销	必修
2022-2023	2	2022	B083002	宏观经济学	管理学院	32	市场营销（荷	必修
2022-2023	2	2020	B094107	包装设计	艺术设计学院	48	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2021	B094104	广告设计 I	艺术设计学院	64	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2021	B084205	电子商务与网 络营销	管理学院	48	市场营销（荷 泽）	必修
2022-2023	2	2021	B084205	电子商务与网 络营销	管理学院	48	市场营销	必修
2022-2023	2	2021	B084203	市场调查与预	管理学院	48	市场营销（荷	必修
2022-2023	2	2021	B084203	市场调查与预 测	管理学院	48	市场营销（新媒 体营销菏泽）	必修



2022-2023	2	2021	B084203	市场调查与预测	管理学院	48	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2022-2023	2	2021	B084203	市场调查与预	管理学院	48	市场营销	必修
2022-2023	2	2019	B087107	毕业设计（论	管理学院	18	国际商务	必修
2022-2023	2	2020	B087104	国际商务业务	管理学院	1	国际商务	必修
2022-2023	2	2020	B048006	化工基础	化学与化工学	48	化学（学术实验	选修
2022-2023	2	2020	B046635	Plant Practice	化学与化工学		应用化学（国际	选修
2022-2023	2	2020	B046117	功能高分子	化学与化工学	32	化学（学术实验	选修
2022-2023	2	2020	B046117	功能高分子	化学与化工学	32	应用化学（应用	选修
2022-2023	2	2020	B046117	功能高分子	化学与化工学	32	应用化学（学术	选修
2022-2023	2	2020	B046117	功能高分子	化学与化工学	32	化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2021	B043007	有机化学 I (2)	化学与化工学	48	化学（学术实验	必修
2022-2023	2	2021	B043007	有机化学 I (2)	化学与化工学	48	应用化学（学术	必修
2022-2023	2	2021	B043007	有机化学 I (2)	化学与化工学	48	化学工程与工艺	必修
2022-2023	2	2021	B043007	有机化学 I (2)	化学与化工学	48	能源化学工程	必修
2022-2023	2	2021	B043007	有机化学 I (2)	化学与化工学	48	能源化学工程	必修
2022-2023	2	2021	B043007	有机化学 I (2)	化学与化工学	48	化学工程与工艺	必修
2022-2023	2	2021	B043007	有机化学 I (2)	化学与化工学	48	制药工程（学术	必修
2022-2023	2	2021	B043007	有机化学 I (2)	化学与化工学	48	制药工程（应用	必修
2022-2023	2	2021	B043007	有机化学 I (2)	化学与化工学	48	化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2022	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学	48	制药工程	必修
2022-2023	2	2022	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学	48	化学工程与工艺	必修
2022-2023	2	2022	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学	48	化学工程与工艺	必修
2022-2023	2	2022	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学	48	化工与制药类	必修
2022-2023	2	2020	B105210	西方思想经典	外国语学院	32	英语	选修
2022-2023	2	2020	B105210	西方思想经典	外国语学院	32	英语(留)	选修
2022-2023	2	2019	B947205	毕业设计	印刷与包装工		包装工程	必修
2022-2023	2	2020	B135106	金融信托与租	金融学院	32	金融学	选修
2022-2023	2	2020	B105301	文化与翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2022-2023	2	2021	B104309	翻译概论	外国语学院	32	翻译	必修
2022-2023	2	2021	B104309	翻译概论	外国语学院	32	翻译（AI科技语言	必修
2022-2023	2	2020	B104306	英语语言学导	外国语学院	32	翻译	必修
2022-2023	2	2020	B046111	美容与化妆技	化学与化工学	24	应用化学（应用	选修
2022-2023	2	2020	B046111	美容与化妆技	化学与化工学	24	应用化学（学术	选修
2022-2023	2	2020	B046110	化妆品包装材	化学与化工学	48	应用化学（应用	选修
2022-2023	2	2020	B046110	化妆品包装材	化学与化工学	48	应用化学（学术	选修

2022-2023	2	2020	B046104	应化专业英语	化学与化工学院	48	应用化学（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046104	应化专业英语	化学与化工学院	48	应用化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046103	绿色化学	化学与化工学院	64	化学（学术实验班）	选修
2022-2023	2	2020	B046103	绿色化学	化学与化工学院	64	化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2021	B116525	专业英语	数学与统计学院	16	信息与计算科学（云计算）	选修
2022-2023	2	2020	B015911	智能制造技术基础	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英）	选修
2022-2023	2	2021	B026343	信号分析与处理	信息与自动化学院	48	电气工程及其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B026139	微纳传感器技术	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2022-2023	2	2020	B024125	过程控制技术及应用	信息与自动化学院	48	自动化	必修
2022-2023	2	2021	B024121	电力电子技术	信息与自动化学院	48	自动化	必修
2022-2023	2	2020	B836419	微机电系统	电子信息工程学院	32	微电子科学与工程	选修
2022-2023	2	2021	B023003	数字电子技术基础	信息与自动化学院	80	自动化（工业智能系统方向）	必修
2022-2023	2	2021	B023003	数字电子技术基础	信息与自动化学院	80	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B023003	数字电子技术基础	信息与自动化学院	80	自动化	必修
2022-2023	2	2021	B023003	数字电子技术基础	信息与自动化学院	80	测控技术与仪器（海洋测控方）	必修
2022-2023	2	2021	B023301	单片机原理与应用	信息与自动化学院	56	测控技术与仪器（海洋测控方）	必修
2022-2023	2	2021	B833201	信号与系统	电子信息工程学院	56	海洋技术	必修
2022-2023	2	2021	B833201	信号与系统	电子信息工程学院	56	通信工程	必修
2022-2023	2	2021	B833201	信号与系统	电子信息工程学院	56	电子信息科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B833201	信号与系统	电子信息工程学院	56	通信工程(留)	必修
2022-2023	2	2021	B833201	信号与系统	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2021	B833201	信号与系统	电子信息工程学院	56	通信工程（移动通信技术）	必修
2022-2023	2	2021	B017115	工程训练 I (2)	机械工程学院	1	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B017115	工程训练 I (2)	机械工程学院	1	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2021	B017115	工程训练 I (2)	机械工程学院	1	机械设计制造及其自动化（中）	必修
2022-2023	2	2020	B017962	智能制造技术基础课程设计	机械工程学院	1	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英）	必修
2022-2023	2	2021	B967331	认识实习	生物工程学院	1	生物技术（基）	必修
2022-2023	2	2020	B965333	生物制品学	生物工程学院	32	生物技术（基）	选修
2022-2023	2	2021	B964360	微生物学实验	生物工程学院	48	生物技术（基）	必修
2022-2023	2	2021	B964358	生命安全与伦	生物工程学院	16	生物技术（基）	必修
2022-2023	2	2022	B964351	普通生物学	生物工程学院	32	生物技术（基）	必修
2022-2023	2	2021	L931002	劳动教育（2）	环境科学与工程学院	1	环境生态工程	必修

2022-2023	2	2021	L931002	劳动教育 (2)	环境科学与工程 工程学院	1	环境工程	必修
2022-2023	2	2021	L931002	劳动教育 (2)	环境科学与工程 工程学院	1	环境科学 (智慧 水务方向)	必修
2022-2023	2	2021	L931002	劳动教育 (2)	环境科学与工程 工程学院	1	环境科学	必修
2022-2023	2	2021	L861002	劳动教育 (2)	光电工程国际 化学学院	1	光电信息科学与 工程 (国际化)	必修
2022-2023	2	2021	L041002	劳动教育 (2)	化学与化工学 院	1	制药工程 (荷 应用化学 (中外 合作办学)	必修
2022-2023	2	2021	L041002	劳动教育 (2)	化学与化工学 院	1	化学 (学术实验 班)	必修
2022-2023	2	2021	L041002	劳动教育 (2)	化学与化工学 院	1	应用化学 (学术 型)	必修
2022-2023	2	2021	L041002	劳动教育 (2)	化学与化工学 院	1	化学工程与工艺 (应用型)	必修
2022-2023	2	2021	L041002	劳动教育 (2)	化学与化工学 院	1	能源化学工程 (应用型)	必修
2022-2023	2	2021	L041002	劳动教育 (2)	化学与化工学 院	1	能源化学工程 (学术型)	必修
2022-2023	2	2021	L041002	劳动教育 (2)	化学与化工学 院	1	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	L041002	劳动教育 (2)	化学与化工学 院	1	制药工程 (学术 型)	必修
2022-2023	2	2021	L041002	劳动教育 (2)	化学与化工学 院	1	制药工程 (应用 型)	必修
2022-2023	2	2021	L041002	劳动教育 (2)	化学与化工学 院	1	化学 (学术型)	必修
2022-2023	2	2021	L041002	劳动教育 (2)	化学与化工学 院	1	应用化学 (应用 型)	必修
2022-2023	2	2021	L041002	劳动教育 (2)	化学与化工学 院	1	化学工程与工艺 (学术型)	必修
2022-2023	2	2021	L131002	劳动教育 (2)	金融学院	1	金融科技	必修
2022-2023	2	2021	L131002	劳动教育 (2)	金融学院	1	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2021	L131002	劳动教育 (2)	金融学院	1	金融学	必修
2022-2023	2	2021	L781002	劳动教育 (2)	药学院	1	药学	必修
2022-2023	2	2021	L781002	劳动教育 (2)	药学院	1	药物制剂	必修
2022-2023	2	2022	B876210	西方行政学说	政法学院	32	行政管理	选修
2022-2023	2	2022	B876210	西方行政学说	政法学院	32	行政管理 (荷	选修
2022-2023	2	2022	B876206	逻辑学原理	政法学院	32	行政管理	选修
2022-2023	2	2022	B876206	逻辑学原理	政法学院	32	行政管理 (荷	选修
2022-2023	2	2020	B036019	论文写作	计算机科学与 技术学院	16	计算机科学与技 术	选修
2022-2023	2	2020	B036019	论文写作	计算机科学与 技术学院	16	计算机科学与技 术 (嵌入式)	选修
2022-2023	2	2020	B036011	机器学习与模 式识别	计算机科学与 技术学院	40	计算机科学与技 术	选修
2022-2023	2	2020	B036011	机器学习与模 式识别	计算机科学与 技术学院	40	计算机科学与技 术 (嵌入式)	选修
2022-2023	2	2020	B035006	软件体系结构	计算机科学与 技术学院	40	计算机科学与技 术	选修
2022-2023	2	2021	B034001	数字逻辑	计算机科学与 技术学院	56	计算机科学与技 术	必修
2022-2023	2	2021	B034001	数字逻辑	计算机科学与 技术学院	56	计算机科学与技 术 (人工智能应	必修
2022-2023	2	2021	B035301	数据分析算法 与应用	计算机科学与 技术学院	48	物联网工程	选修
2022-2023	2	2022	B037301	软件基础课程 设计	计算机科学与 技术学院	1	物联网工程	必修

2022-2023	2	2022	B856001	网络空间安全 数学基础	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2020	B855006	AI安全	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2020	B914004	制浆造纸机械 与设备	造纸国家重点 实验室	64	轻化工程（制浆 造纸工程）	必修
2022-2023	2	2020	B914004	制浆造纸机械 与设备	造纸国家重点 实验室	64	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B914401	材料科学基础	造纸国家重点 实验室	64	功能材料	必修
2022-2023	2	2020	B917002	造纸实验	造纸国家重点 实验室	2	轻化工程	必修
2022-2023	2	2020	B917002	造纸实验	造纸国家重点 实验室	2	轻化工程（制浆 造纸工程）	必修
2022-2023	2	2020	B936240	生态系统管理	环境科学与工 程学院	32	环境生态工程	选修
2022-2023	2	2021	L071002	劳动教育（2）	材料科学与工 程学院	1	无机非金属材料 工程（新型陶瓷 材料方向）	必修
2022-2023	2	2021	L071002	劳动教育（2）	材料科学与工 程学院	1	高分子材料与工 程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	L071002	劳动教育（2）	材料科学与工 程学院	1	材料化学	必修
2022-2023	2	2021	L071002	劳动教育（2）	材料科学与工 程学院	1	无机非金属材料 工程	必修
2022-2023	2	2021	L071002	劳动教育（2）	材料科学与工 程学院	1	高分子材料与工 程	必修
2022-2023	2	2021	L071002	劳动教育（2）	材料科学与工 程学院	1	宝石及材料工艺 学	必修
2022-2023	2	2021	B084313	Java高级程序 设计	管理学院	48	信息管理与信息 系统（智能移动 开发）	必修
2022-2023	2	2021	B084313	Java高级程序 设计	管理学院	48	信息管理与信息 系统（互联网营	必修
2022-2023	2	2020	B085110	国际商务单证	管理学院	48	国际商务	选修
2022-2023	2	2020	B086122	英文报刊经贸 文章选读	管理学院	32	国际商务	选修
2022-2023	2	2020	B086118	国际经济学	管理学院	32	国际商务	选修
2022-2023	2	2020	B097629	商业影像创作 综合实验	艺术设计学院	1	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2021	B096611	创意图像设计	艺术设计学院	64	数字媒体艺术	选修
2022-2023	2	2021	B096814	网络传播	艺术设计学院	40	广告学	选修
2022-2023	2	2020	B085410	人力资源外包	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2021	L081002	劳动教育（2）	管理学院	1	市场营销（荷	必修
2022-2023	2	2021	L081002	劳动教育（2）	管理学院	1	市场营销（新媒 体营销菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	L081002	劳动教育（2）	管理学院	1	会计学	必修
2022-2023	2	2021	L081002	劳动教育（2）	管理学院	1	信息管理与信息 系统（智能移动 开发）	必修
2022-2023	2	2021	L081002	劳动教育（2）	管理学院	1	信息管理与信息 系统（互联网营	必修
2022-2023	2	2021	L081002	劳动教育（2）	管理学院	1	会计学（金融外 包）	必修
2022-2023	2	2021	L081002	劳动教育（2）	管理学院	1	财务管理	必修
2022-2023	2	2021	L081002	劳动教育（2）	管理学院	1	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2021	L081002	劳动教育（2）	管理学院	1	市场营销	必修
2022-2023	2	2021	L841002	劳动教育2	能源与动力工 程学院	1	能源与动力工程	必修

2022-2023	2	2020	B825606	制革工厂设计	轻工科学与工程学院	32	轻化工程（基辅）	选修
2022-2023	2	2021	B823601	高分子化学与物理	轻工科学与工程学院	40	轻化工程（基辅）	必修
2022-2023	2	2021	B823601	高分子化学与物理	轻工科学与工程学院	40	轻化工程（基辅）	必修
2022-2023	2	2020	B045217	能源化工专业实验	化学与化工学院	80	能源化学工程（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B045217	能源化工专业实验	化学与化工学院	80	能源化学工程（应用型）	选修
2022-2023	2	2021	B133308	统计学	金融学院	40	金融科技	必修
2022-2023	2	2022	B113613	程序设计基础（2）	数学与统计学院	40	信息与计算科学（云计算）	必修
2022-2023	2	2022	B113613	程序设计基础（2）	数学与统计学院	40	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2022	B113613	程序设计基础（2）	数学与统计学院	40	智能科学与技术（高科）	必修
2022-2023	2	2022	B113613	程序设计基础（2）	数学与统计学院	40	人工智能	必修
2022-2023	2	2021	B154033	声乐基础4	体育与音乐学院	16	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2022-2023	2	2020	B106323	英语应用语言学（混合式）	外国语学院	16	翻译	选修
2022-2023	2	2020	B106323	英语应用语言学（混合式）	外国语学院	16	英语	选修
2022-2023	2	2020	B106323	英语应用语言学（混合式）	外国语学院	16	英语(TESOL特色班)	选修
2022-2023	2	2020	B106323	英语应用语言学（混合式）	外国语学院	16	英语(留)	选修
2022-2023	2	2021	B107603	语言文化调查	外国语学院	1	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2022	B104138	日语会话（2）	外国语学院	64	日语	必修
2022-2023	2	2021	B104148	日语基础写作（2）	外国语学院	64	日语	必修
2022-2023	2	2022	B104142	日语视听说（2）	外国语学院	64	日语	必修
2022-2023	2	2020	B044206	化工过程分析与合成I	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	必修
2022-2023	2	2020	B044206	化工过程分析与合成I	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2022-2023	2	2020	B044206	化工过程分析与合成I	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（应用型）	必修
2022-2023	2	2020	B866007	专业英语	光电工程国际化学学院	16	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2022-2023	2	2020	B865014	传感器原理及应用	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2022-2023	2	2020	B865009	信息光电子器件	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2022-2023	2	2020	B856014	多媒体编程技术及应用	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2020	B101222	第二外语III	外国语学院	64	英语	必修
2022-2023	2	2020	B101222	第二外语III	外国语学院	64	翻译	必修
2022-2023	2	2020	B101222	第二外语III	外国语学院	64	英语(TESOL特色班)	必修
2022-2023	2	2021	B136318	合同法	金融学院	32	电子竞技运动与管理	选修
2022-2023	2	2021	B857403	网络保密监管技术实训	网络空间安全学院	1	网络空间安全（保密管理）	必修
2022-2023	2	2021	B106318	英语文体学	外国语学院	16	翻译	选修

2022-2023	2	2021	B106318	英语文体学	外国语学院	16	翻译（AI科技语言翻译方向）	选修
2022-2023	2	2021	B073410	晶体光学及光性矿物学	材料科学与工程学院	48	宝石及材料工艺学	必修
2022-2023	2	2020	B936024	环境法学	环境科学与工程学院	32	环境科学菁英班	选修
2022-2023	2	2020	B035004	框架编程技术	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B034913	编译原理	计算机科学与技术学院	56	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2020	B034913	编译原理	计算机科学与技术学院	56	计算机科学与技术（嵌入式）	必修
2022-2023	2	2020	B034303	无线传感器网络	计算机科学与技术学院	72	物联网工程	必修
2022-2023	2	2020	B036316	分布式系统	计算机科学与技术学院	64	物联网工程	选修
2022-2023	2	2022	B154027	键盘演奏2	体育与音乐学院	16	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2022-2023	2	2021	B956135	通用管理技能	食品科学与工程学院	24	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2022-2023	2	2021	B953121	AutoCAD	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2022-2023	2	2022	B154058	流行音乐演唱2	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2022-2023	2	2021	B813216	物理化学实验	基辅学院	32	轻化工程（基	必修
2022-2023	2	2021	B813216	物理化学实验	基辅学院	32	轻化工程（基	必修
2022-2023	2	2021	L871002	劳动教育（2）	政法学院	1	法学（知识产权方向）	必修
2022-2023	2	2021	L871002	劳动教育（2）	政法学院	1	法学	必修
2022-2023	2	2021	L871002	劳动教育（2）	政法学院	1	行政管理	必修
2022-2023	2	2021	B155103	电子竞技用户分析	体育与音乐学院	64	电子竞技运动与管理	选修
2022-2023	2	2021	B155105	管理文秘	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	选修
2022-2023	2	2022	B036344	计算机科学与技术实践（1）	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术	选修
2022-2023	2	2021	B856312	Python编程	网络空间安全学院	48	网络空间安全（保密方向）	选修
2022-2023	2	2020	B816310	微生物代谢控制发酵	基辅学院	32	生物技术（基辅）	选修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	36	包装工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	36	轻化工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	36	物联网工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	36	工商管理类	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	36	制药工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	36	应用化学	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	36	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	36	环境科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	36	环境工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学院	36	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	36	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	36	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	36	行政管理	必修

2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	制药工程 (荷)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	机器人工程 (系统集成方向)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	翻译 (AI科技语言翻译方向)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	法学	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	环境设计	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	日语	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	翻译	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	新媒体技术 (大数据新闻传播方向)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	会计学	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	市场营销 (新媒体营销菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	财务管理	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	英语	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	能源化学工程 (学术型)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	测控技术与仪器 (海洋测控方向)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	智能科学与技术 (高科)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	生物工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	功能材料	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	药学	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	产品设计	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	设计学类	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	保密管理	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	市场营销	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	行政管理 (荷)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	金融科技	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	高分子材料与工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	轻化工程 (皮革工程方向)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	网络空间安全 (保密管理)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	药学类	必修

2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	宝石及材料工艺	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	自动化	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	计算机科学与技	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	药物制剂	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	机械设计制造及	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	其自动化 (中	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	微电子科学与工	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	计算机科学与技	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	术 (人工智能应	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	应用化学 (中外	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	合作办学)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	软件工程 (软件	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	开发)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	软件工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	酿酒工程 (中	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	应用统计学	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	高分子材料与工	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	程 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	工业设计	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	(云计算)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	机械设计制造及	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	人工智能	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	印刷工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	轻化工程 (基	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	(基辅)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	软件工程 (信息	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	化建设项目管	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	(保密方向)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	生物技术 (基	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	金融学	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	光电信息科学与	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	工程 (国际化)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	材料化学	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	化学工程与工艺	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	轻化工程 (制浆	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	造纸工程)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	海洋技术	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	化学工程与工艺	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	(菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	自动化 (工业智	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	能系统方向)	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	化工与制药类	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	市场营销 (菏	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	生物技术	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	轻工类	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	机器人工程	必修



2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	保密技术	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	环境科学 (智慧	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	水务方向)	
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	环境科学	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	海洋信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	广告学	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	食品科学与工程	
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	(食品加工与品	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	控)	
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	化学类	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	化学	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	音乐表演 (声乐	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	方向)	
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	音乐表演 (键盘	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	演奏方向)	
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	音乐表演 (流行	必修
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	歌曲演唱与创作	
2022-2023	2	2022	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	方向)	
2022-2023	2	2022	B863210	C程序设计基	光电工程国际	48	微电子科学与工	必修
2022-2023	2	2021	B114143	础	化学院	48	程	
2022-2023	2	2021	B114143	常微分方程	数学与统计学	48	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2022	B154102	体育管理学	体育与音乐学	32	电子竞技运动与	必修
2022-2023	2	2021	B154104	网络成瘾心理	体育与音乐学	32	管理	
2022-2023	2	2021	B154104	学	体育与音乐学	32	电子竞技运动与	必修
2022-2023	2	2021	B044106	胶体与界面化	化学与化工学	48	管理	
2022-2023	2	2021	B044106	学	化学与化工学	48	应用化学 (学术	必修
2022-2023	2	2021	B044106	胶体与界面化	化学与化工学	48	型)	
2022-2023	2	2021	B044106	学	化学与化工学	48	应用化学 (应用	必修
2022-2023	2	2020	B046316	现代企业管理	化学与化工学	40	型)	
2022-2023	2	2020	B046316	与营销	化学与化工学	40	制药工程 (学术	选修
2022-2023	2	2020	B046316	现代企业管理	化学与化工学	40	型)	
2022-2023	2	2020	B046316	与营销	化学与化工学	40	化学工程与工艺	选修
2022-2023	2	2020	B046316	现代企业管理	化学与化工学	40	(学术型)	
2022-2023	2	2020	B046316	与营销	化学与化工学	40	能源化学工程	选修
2022-2023	2	2020	B046316	现代企业管理	化学与化工学	40	(学术型)	
2022-2023	2	2020	B046316	与营销	化学与化工学	40	化学工程与工艺	选修
2022-2023	2	2020	B046316	现代企业管理	化学与化工学	40	(菏泽)	
2022-2023	2	2020	B046316	与营销	化学与化工学	40	化学工程与工艺	选修
2022-2023	2	2020	B046316	现代企业管理	化学与化工学	40	(应用型)	
2022-2023	2	2020	B046316	与营销	化学与化工学	40	化学 (学术实验	选修
2022-2023	2	2020	B046316	现代企业管理	化学与化工学	40	班)	
2022-2023	2	2020	B046316	与营销	化学与化工学	40	能源化学工程	选修
2022-2023	2	2020	B046316	现代企业管理	化学与化工学	40	(应用型)	
2022-2023	2	2020	B046316	与营销	化学与化工学	40	应用化学 (应用	选修
2022-2023	2	2020	B046316	现代企业管理	化学与化工学	40	型)	
2022-2023	2	2020	B046316	与营销	化学与化工学	40	应用化学 (学术	选修
2022-2023	2	2020	B046316	现代企业管理	化学与化工学	40	型)	
2022-2023	2	2020	B046316	与营销	化学与化工学	40	化学 (学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B046316	现代企业管理	化学与化工学	40	制药工程 (应用	选修
2022-2023	2	2020	B046316	与营销	化学与化工学	40	型)	
2022-2023	2	2020	B046316	现代企业管理	化学与化工学	40	制药工程 (荷	选修
2022-2023	2	2020	B046316	与营销	化学与化工学	40	泽)	
2022-2023	2	2020	B845120	热力设备原理	能源与动力工	2	能源与动力工程	选修
2022-2023	2	2020	B845120	及系统课程设	程学院	2		
2022-2023	2	2021	B131506	概率论与数理	金融学院	48	金融科技	必修
2022-2023	2	2021	B131506	统计I		48		

2022-2023	2	2021	B131506	概率论与数理统计I	金融学院	48	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2021	B131506	概率论与数理统计I	金融学院	48	金融学	必修
2022-2023	2	2020	B104507	英汉/汉英口译	外国语学院	32	英语(TESOL特色班)	必修
2022-2023	2	2021	B964333	细胞生物学及细胞生物学实	生物工程学院	64	生物技术	必修
2022-2023	2	2020	B095213	首饰设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计(装饰)	选修
2022-2023	2	2021	B097318	民居与园林调研实习	艺术设计学院	2	环境设计	必修
2022-2023	2	2021	B094212	纤维工艺	艺术设计学院	64	视觉传达设计(装饰)	必修
2022-2023	2	2021	B096323	居住区规划与景观设计	艺术设计学院	64	环境设计	选修
2022-2023	2	2021	B096322	材料与工艺	艺术设计学院	64	环境设计	选修
2022-2023	2	2020	B096117	品牌分析与策	艺术设计学院	48	视觉传达设计	选修
2022-2023	2	2020	B825410	毛皮工艺学	轻工科学与工程学院	64	轻化工程(皮革工程方向)	选修
2022-2023	2	2020	B825411	革制品造型与设计	轻工科学与工程学院	48	轻化工程(皮革工程方向)	选修
2022-2023	2	2020	B096119	沉浸式体验展示设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计	选修
2022-2023	2	2020	B846133	污染物排放与控制	能源与动力工程学院	40	能源与动力工程	选修
2022-2023	2	2020	B845112	风能转换原理与技术	能源与动力工程学院	40	能源与动力工程	选修
2022-2023	2	2021	B844105	流体力学	能源与动力工程学院	64	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2020	B805203	海洋光学基础实验	海洋技术科学学院	64	海洋技术	选修
2022-2023	2	2020	B805103	海洋声学基础实验	海洋技术科学学院	64	海洋技术	选修
2022-2023	2	2020	B804002	海洋观测技术	海洋技术科学学院	48	海洋技术	必修
2022-2023	2	2019	B806028	海洋调查方法	海洋技术科学学院	48	测控技术与仪器	选修
2022-2023	2	2019	B806028	海洋调查方法	海洋技术科学学院	48	海洋技术	选修
2022-2023	2	2021	B966123	高级生化技术	生物工程学院	40	生物工程	选修
2022-2023	2	2020	B076244	胶体与界面化学	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B076244	胶体与界面化学	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2022	B156022	电声乐器2	体育与音乐学院	32	音乐表演(声乐方向)	选修
2022-2023	2	2022	B156022	电声乐器2	体育与音乐学院	32	音乐表演(键盘演奏方向)	选修
2022-2023	2	2022	B156022	电声乐器2	体育与音乐学院	32	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	选修
2022-2023	2	2020	B825413	制革理化分析与检验	轻工科学与工程学院	64	轻化工程(皮革工程方向)	选修
2022-2023	2	2020	B045120	化工制图与AutoCAD I	化学与化工学院	56	应用化学(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B045120	化工制图与AutoCAD I	化学与化工学院	56	应用化学(学术型)	选修
2022-2023	2	2021	B086233	市场营销专业英语	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修

2022-2023	2	2021	B086233	市场营销专业英语	管理学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2022-2023	2	2021	B086233	市场营销专业英语	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B875202	社会治理专题	政法学院	32	行政管理	选修
2022-2023	2	2021	B857900	区块链原理课程 设计	网络空间安全学院	1	区块链工程	必修
2022-2023	2	2020	B876139	学科前沿	政法学院	16	法学专业特色班 （知识产权方	选修
2022-2023	2	2020	B875109	知识产权案例 分析	政法学院	40	法学	选修
2022-2023	2	2020	B807001	专业认知实习	海洋技术科学 学院	1	海洋技术	必修
2022-2023	2	2019	B806023	近海环境要素 监测与分析	海洋技术科学 学院	16	海洋技术	选修
2022-2023	2	2021	B855028	多媒体安全与 对抗方向进阶 综合实践（1）	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2021	B135414	计算机网络	金融学院	32	电子竞技运动与 管理	选修
2022-2023	2	2020	B076248	高分子光电材 料与器件	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程	选修
2022-2023	2	2020	B076248	高分子光电材 料与器件	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B076246	导电高分子	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程	选修
2022-2023	2	2020	B076246	导电高分子	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程（菏泽）	选修
2022-2023	2	2022	B046710	芬兰大学生导 论及多文化理 解课程	化学与化工学 院	64	应用化学（中外 合作办学）	选修
2022-2023	2	2020	B036022	嵌入式系统原 理（单片机原 理及应用）	计算机科学与 技术学院	64	计算机科学与技 术	选修
2022-2023	2	2020	B036022	嵌入式系统原 理（单片机原 理及应用）	计算机科学与 技术学院	64	计算机科学与技 术（嵌入式）	选修
2022-2023	2	2021	B824302	媒体色彩学	轻工科学与工 程学院	40	新媒体技术（大 数据新闻传播方 新媒体技术精英 班	必修
2022-2023	2	2020	B824306	人工智能与深 度学习	轻工科学与工 程学院	56	新媒体技术精英 班	必修
2022-2023	2	2020	B824306	人工智能与深 度学习	轻工科学与工 程学院	56	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2021	B824308	数字图像处理	轻工科学与工 程学院	56	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2020	B824312	新闻写作	轻工科学与工 程学院	32	新媒体技术精英 班	必修
2022-2023	2	2020	B824312	新闻写作	轻工科学与工 程学院	32	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2020	B085214	关系营销	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B085214	关系营销	管理学院	32	市场营销（荷	选修
2022-2023	2	2020	B085212	体验营销	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B085212	体验营销	管理学院	32	市场营销（荷	选修
2022-2023	2	2021	B047705	创新创业项目 实训2	化学与化工学 院	4	应用化学（中外 合作办学）	必修
2022-2023	2	2020	B965122	生物工程设备	生物工程学院	48	生物工程	选修
2022-2023	2	2021	B853900	操作系统原理	网络空间安全 学院	32	区块链工程	必修

2022-2023	2	2020	B855025	数字图像处理	网络空间安全学院	48	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2021	B914001	造纸植物资源化学	造纸国家重点实验室	64	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B914001	造纸植物资源化学	造纸国家重点实验室	64	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2022-2023	2	2020	B876147	知识产权国际保护	政法学院	32	法学专业特色班（知识产权方	选修
2022-2023	2	2020	B045463	化学设计实验	化学与化工学	64	化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B873127	劳动与社会保障法	政法学院	32	法学	必修
2022-2023	2	2020	B873127	劳动与社会保障法	政法学院	32	法学专业特色班（知识产权方	必修
2022-2023	2	2022	B133401	程序设计基础	金融学院	48	金融科技	必修
2022-2023	2	2020	B077141	陶瓷工业热工设备课程设计	材料科学与工程学院	3	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2020	B077141	陶瓷工业热工设备课程设计	材料科学与工程学院	3	无机非金属材料工程专业英才班	必修
2022-2023	2	2021	B953312	食品微生物学	食品科学与工程学院	48	食品科学与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B953312	食品微生物学	食品科学与工程学院	48	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2022-2023	2	2021	B953312	食品微生物学	食品科学与工程学院	48	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	B953312	食品微生物学	食品科学与工程学院	48	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B133403	金融科技学	金融学院	48	金融科技	必修
2022-2023	2	2021	B134416	区块链原理与应用	金融学院	48	金融科技	必修
2022-2023	2	2021	B936047	环境生态学	环境科学与工程学院	48	环境科学（智慧水务方向）	选修
2022-2023	2	2022	B036365	物联网技术实训（1）	计算机科学与技术学院	16	物联网工程	选修
2022-2023	2	2021	B833620	数字电子技术	电子信息工程学院	48	机器人工程（系统集成方向）	必修
2022-2023	2	2020	B937031	环境科学综合实验	环境科学与工程学院	5	环境科学菁英班	必修
2022-2023	2	2021	B876113	刑事案例分析	政法学院	40	法学（知识产权方向）	选修
2022-2023	2	2021	B876113	刑事案例分析	政法学院	40	法学	选修
2022-2023	2	2021	B876112	民事案例分析	政法学院	40	法学（知识产权方向）	选修
2022-2023	2	2021	B876112	民事案例分析	政法学院	40	法学	选修
2022-2023	2	2021	B824106	图文信息处理与再现	轻工科学与工程学院	48	印刷工程	必修
2022-2023	2	2021	B824114	印刷应用光学	轻工科学与工程学院	32	印刷工程	必修
2022-2023	2	2020	B825103	数字图像处理	轻工科学与工程学院	40	印刷工程	选修
2022-2023	2	2021	B825107	高分子化学与物理	轻工科学与工程学院	40	印刷工程	选修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	工业设计	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	软件工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	制药工程（荷	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	市场营销（荷	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	环境设计	必修

2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	应用化学（中外合作办学）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	网络空间安全（保密方向）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	海洋技术	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	音乐表演	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	自动化	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	通信工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	软件工程（信息化建设项目管	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	化学（学术实验班）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	网络空间安全（保密管理）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	会计学	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	药学	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	电子信息科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	广告学	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	轻化工程（基	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	视觉传达设计（基辅）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	应用化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	轻化工程（基	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	区块链工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	法学（知识产权方向）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	化学工程与工艺（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	印刷工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	材料成型及控制工程	必修

2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	葡萄与葡萄酒工	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	电子竞技运动与 管理	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	软件工程（软件 开发）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	能源化学工程 （应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	计算机科学与技 术（人工智能应	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	功能材料	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	环境工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	食品科学与工程 （菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	音乐表演（键盘 演奏方向）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	音乐表演（流行 歌曲演唱与创作 方向）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	生物技术（基	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	药物制剂	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	无机非金属材料 工程（新型陶瓷 材料方向）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	酿酒工程（中	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	机器人工程（系 系统集成方向）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	智能科学与技术 （高科）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	能源化学工程 （学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	通信工程（移动 通信技术）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	物联网工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	高分子材料与工 程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	生物工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	生物技术	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	人工智能	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	物联网工程（网 络安全）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	食品科学与工程 （食品加工与品 控）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	环境科学（智慧 水务方向）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	自动化（工业智 能系统方向）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	应用统计学	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	化学工程与工艺 （菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	法学	必修

2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	行政管理	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	信息与计算科学 (云计算)	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	会计学(金融外包)	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	财务管理	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	日语	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	机器人工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	数据科学与大数据技术	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	制药工程(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	制药工程(应用型)	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	材料化学	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	高分子材料与工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	市场营销	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	宝石及材料工艺	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	环境科学	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	包装工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	产品设计	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	化学(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	应用化学(应用型)	必修
2022-2023	2	2021	B101414	大学英语 IV	外国语学院	32	化学工程与工艺 (学术型)	必修
2022-2023	2	2022	B103340	古代汉语	外国语学院	32	翻译	必修
2022-2023	2	2022	B103340	古代汉语	外国语学院	32	翻译(AI科技语言翻译方向)	必修
2022-2023	2	2022	B106332	古代汉语	外国语学院	32	英语	选修
2022-2023	2	2021	B103335	英语视听说(4)	外国语学院	48	翻译	必修
2022-2023	2	2021	B103335	英语视听说(4)	外国语学院	48	翻译(AI科技语言翻译方向)	必修
2022-2023	2	2020	B135417	区块链供应链金融实训	金融学院	16	金融学	选修
2022-2023	2	2019	B877108	毕业设计(论文)	政法学院	15	法学	必修
2022-2023	2	2020	B876119	食品质量与安全	政法学院	32	法学	选修
2022-2023	2	2020	B097321	园林设计实习	艺术设计学院	1	环境设计	必修
2022-2023	2	2020	B094217	陶瓷艺术设计	艺术设计学院	48	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2021	B096327	图像技术与数字化环境设计	艺术设计学院	64	环境设计	选修
2022-2023	2	2021	B094211	漆工艺	艺术设计学院	64	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2021	B876140	证据法	政法学院	32	法学(知识产权方向)	选修

2022-2023	2	2021	B876140	证据法	政法学院	32	法学	选修
2022-2023	2	2021	B876132	合同法	政法学院	32	法学（知识产权方向）	选修
2022-2023	2	2021	B876132	合同法	政法学院	32	法学	选修
2022-2023	2	2022	B876131	西方哲学史专	政法学院	32	法学	选修
2022-2023	2	2020	B966348	药理学	生物工程学院	32	生物技术（基	选修
2022-2023	2	2021	B876303	统计学	政法学院	40	行政管理	选修
2022-2023	2	2022	B023005	电路原理I	信息与自动化学院	72	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B854306	电子政务	网络空间安全学院	32	网络空间安全（保密方向）	必修
2022-2023	2	2022	B854306	电子政务	网络空间安全学院	32	保密技术	必修
2022-2023	2	2020	B856012	在线社交网络分析	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2019	B867008	毕业设计	光电工程国际化学学院	14	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2022-2023	2	2021	B827102	认识实习	轻工科学与工程学院	1	印刷工程	必修
2022-2023	2	2020	B827103	生产实习	轻工科学与工程学院	4	印刷工程	必修
2022-2023	2	2022	B813307	有机化学	基辅学院	64	生物技术（基	必修
2022-2023	2	2022	B084212	消费者行为学	管理学院	40	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2022-2023	2	2020	B954112	食品技术原理	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2020	B954112	食品技术原理	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2020	B806030	海洋流体装备设计	海洋技术科学学院	32	海洋技术	选修
2022-2023	2	2020	B806025	工程流体力学	海洋技术科学学院	32	海洋技术	选修
2022-2023	2	2019	B806022	海洋环境保护	海洋技术科学学院	32	海洋技术	选修
2022-2023	2	2022	B833601	电路分析基础	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B833601	电路分析基础	电子信息工程学院	56	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B833601	电路分析基础	电子信息工程学院	56	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B833601	电路分析基础	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2020	B086242	轻工业品营销	管理学院	32	市场营销（大数据营销特色班）	选修
2022-2023	2	2020	B086242	轻工业品营销	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B086242	轻工业品营销	管理学院	32	市场营销（荷	选修
2022-2023	2	2020	B016921	工业机器人技术	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化（中	选修
2022-2023	2	2020	B016921	工业机器人技术	机械工程学院	24	材料成型及控制工程	选修
2022-2023	2	2020	B106146	高级程序设计	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化	选修
2022-2023	2	2021	B026225	电气CAD技术	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2022-2023	2	2021	B014004	材料力学	机械工程学院	64	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2020	B026137	优化决策及应用	信息与自动化学院	32	自动化	选修



2022-2023	2	2021	B026131	电气CAD 技术	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2022-2023	2	2020	B025116	嵌入系统技术	信息与自动化学院	48	自动化	选修
2022-2023	2	2022	B836505	普通物理C	电子信息工程学院	64	信息与计算科学(云计算)	选修
2022-2023	2	2022	B836505	普通物理C	电子信息工程学院	64	智能科学与技术(高科)	选修
2022-2023	2	2022	B836505	普通物理C	电子信息工程学院	64	人工智能	选修
2022-2023	2	2020	B025321	计算机测控技术	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器(海洋测控方)	选修
2022-2023	2	2020	B025318	神经网络原理及应用	信息与自动化学院	48	测控技术与仪器(海洋测控方)	选修
2022-2023	2	2020	B025316	虚拟仪器	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器(海洋测控方)	选修
2022-2023	2	2021	B154045	歌曲创作4	体育与音乐学院	32	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	必修
2022-2023	2	2020	B086235	服务顾客界面管理	管理学院	32	市场营销(大数据营销特色班)	选修
2022-2023	2	2020	B017953	智能制造系统综合设计	机械工程学院	2	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2020	B017953	智能制造系统综合设计	机械工程学院	2	机器人工程	必修
2022-2023	2	2021	B016951	智能技术的数学基础	机械工程学院	40	智能制造工程	选修
2022-2023	2	2021	B015951	工业大数据与云计算	机械工程学院	40	智能制造工程	选修
2022-2023	2	2020	B015906	工业机器人编程及应用	机械工程学院	40	机器人工程	选修
2022-2023	2	2021	B826132	包装概论	轻工科学与工程学院	24	印刷工程	选修
2022-2023	2	2021	B826133	新闻出版概论	轻工科学与工程学院	24	印刷工程	选修
2022-2023	2	2020	B826134	印刷防伪材料与技术	轻工科学与工程学院	32	印刷工程	选修
2022-2023	2	2022	B857001	面向对象程序设计课程设计	网络空间安全学院	1	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2022	B016211	设计素养(1)	机械工程学院	32	工业设计	选修
2022-2023	2	2021	B826140	设计与排版	轻工科学与工程学院	64	印刷工程	选修
2022-2023	2	2020	B826141	印刷专业英语	轻工科学与工程学院	32	印刷工程	选修
2022-2023	2	2021	B824318	新媒体概论	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术(大数据新闻传播方)	必修
2022-2023	2	2021	B824321	多媒体信息处理与应用	轻工科学与工程学院	64	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2020	B826341	智能媒体传播	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术精英班	选修
2022-2023	2	2020	B826341	智能媒体传播	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术	选修
2022-2023	2	2020	B826343	舞台灯光工程设计与应用	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术精英班	选修
2022-2023	2	2020	B826343	舞台灯光工程设计与应用	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术	选修
2022-2023	2	2021	B154108	体育俱乐部经营与管理	体育与音乐学院	64	电子竞技运动与管理	必修
2022-2023	2	2022	B153108	电子竞技概论	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	必修

2022-2023	2	2021	B026611	运筹学基础	信息与自动化学院	32	自动化（工业智能系统方向）	选修
2022-2023	2	2021	B026610	电气CAD 技术	信息与自动化学院	32	自动化（工业智能系统方向）	选修
2022-2023	2	2021	B853004	计算机网络	网络空间安全学院	64	区块链工程	必修
2022-2023	2	2021	B853004	计算机网络	网络空间安全学院	64	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2022	B853001	面向对象程序设计	网络空间安全学院	48	保密管理	必修
2022-2023	2	2022	B853001	面向对象程序设计	网络空间安全学院	48	网络空间安全（保密管理）	必修
2022-2023	2	2022	B853001	面向对象程序设计	网络空间安全学院	48	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2022	B853001	面向对象程序设计	网络空间安全学院	48	网络空间安全（保密方向）	必修
2022-2023	2	2022	B853001	面向对象程序设计	网络空间安全学院	48	保密技术	必修
2022-2023	2	2020	B857006	计算机网络课程 设计	网络空间安全学院	1	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2021	B826129	通信原理	轻工科学与工程学院	32	印刷工程	选修
2022-2023	2	2020	B826319	虚拟现实技术	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术精英班	选修
2022-2023	2	2020	B826319	虚拟现实技术	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术	选修
2022-2023	2	2020	B826325	云计算技术	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术精英班	选修
2022-2023	2	2020	B826325	云计算技术	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术	选修
2022-2023	2	2021	B826329	通信原理	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术（大数据新闻传播方	选修
2022-2023	2	2021	B826329	通信原理	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术	选修
2022-2023	2	2020	B914009	制浆造纸环境保护概论	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2022-2023	2	2020	B914009	制浆造纸环境保护概论	造纸国家重点实验室	32	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B823401	高分子化学与物理	轻工科学与工程学院	40	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2022-2023	2	2020	B824212	包装装潢与造型设计	轻工科学与工程学院	48	包装工程	必修
2022-2023	2	2020	B914006	制浆造纸分析与检测 II	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2022-2023	2	2020	B914006	制浆造纸分析与检测 II	造纸国家重点实验室	32	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B914403	植物资源化学（双语）	造纸国家重点实验室	56	功能材料	必修
2022-2023	2	2021	B856415	计算机取证	网络空间安全学院	32	网络空间安全（保密管理）	选修
2022-2023	2	2021	B855903	经济学	网络空间安全学院	24	区块链工程	选修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	工业设计	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	软件工程	必修

2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	环境设计	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	网络空间安全 (保密方向)	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	海洋技术	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	自动化	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	通信工程	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	软件工程(信息化建设项目管理)	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	电子信息科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	广告学	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	视觉传达设计 (基辅)	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	测控技术与仪器 (海洋测控方向)	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	区块链工程	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	电子竞技运动与管理	必修

2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	软件工程（软件开发）	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	机器人工程（系统集成方向）	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	智能科学与技术（高科）	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	通信工程（移动通信技术）	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	物联网工程	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	金融科技	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	人工智能	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	物联网工程（网络安全）	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	自动化（工业智能系统方向）	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	应用统计学	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	信息与计算科学（云计算）	必修

2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	机器人工程	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	数据科学与大数据技术	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	金融学	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	视觉传达设计（装饰）	必修
2022-2023	2	2021	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	产品设计	必修
2022-2023	2	2020	B077140	玻璃工业热工设备课程设计	材料科学与工程学院	3	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2020	B077140	玻璃工业热工设备课程设计	材料科学与工程学院	3	无机非金属材料工程专业英才班	必修
2022-2023	2	2022	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院	32	应用化学	必修
2022-2023	2	2022	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院	32	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2022	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院	32	药学	必修
2022-2023	2	2022	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院	32	药学类	必修
2022-2023	2	2022	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院	32	药物制剂	必修
2022-2023	2	2022	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院	32	化学类	必修
2022-2023	2	2022	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院	32	化学	必修
2022-2023	2	2019	B957220	毕业设计（论文）	食品科学与工程学院	18	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2020	B016829	企业实践	机械工程学院	18	机械设计制造及其自动化（中	选修
2022-2023	2	2020	B016924	制造系统网络与通信	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英	选修
2022-2023	2	2021	L951002	劳动教育（2）	食品科学与工程学院	1	食品科学与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	L951002	劳动教育（2）	食品科学与工程学院	1	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2022-2023	2	2021	L951002	劳动教育（2）	食品科学与工程学院	1	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	L951002	劳动教育（2）	食品科学与工程学院	1	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2020	B827603	生产实习	轻工科学与工程学院	3	轻化工程（基辅）	必修
2022-2023	2	2020	B965215	葡萄园操作和技术	生物工程学院	29	酿酒工程（中外）	选修
2022-2023	2	2020	B965213	葡萄酒厂工程	生物工程学院	69	酿酒工程（中	选修
2022-2023	2	2020	B026338	现代控制理论I	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器（海洋测控方	选修

2022-2023	2	2020	B026334	测控电路设计 技术与应用	信息与自动化 学院	40	测控技术与仪器 (海洋测控方	选修
2022-2023	2	2020	B034205	软件质量与测 试	计算机科学与 技术学院	56	软件工程	必修
2022-2023	2	2020	B034205	软件质量与测 试	计算机科学与 技术学院	56	计算机科学与技 术(软件外包)	必修
2022-2023	2	2020	B965121	发酵工程	生物工程学院	32	生物工程	选修
2022-2023	2	2019	B077304	毕业设计(论 文)	材料科学与工 程学院	15	材料化学	必修
2022-2023	2	2019	B077303	毕业实习	材料科学与工 程学院	4	材料化学	必修
2022-2023	2	2020	B077301	专业综合实验	材料科学与工 程学院	3	材料化学	必修
2022-2023	2	2019	B077431	毕业实习	材料科学与工 程学院	4	宝石及材料工艺 学	必修
2022-2023	2	2020	B094714	民俗采风与专 题服装设计	艺术设计学院	32	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2020	B094712	服装CAD II	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2021	B094704	服装结构设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2021	B094702	服装设计基础	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2021	B104146	日语阅读(2)	外国语学院	32	日语	必修
2022-2023	2	2022	B863008	模拟电子技术	光电工程国际 化学院	48	光电信息科学与 工程(国际化)	必修
2022-2023	2	2020	B836217	软件定义网络	电子信息工程 学院	40	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B836217	软件定义网络	电子信息工程 学院	40	通信工程(移动 通信技术)	选修
2022-2023	2	2020	B035603	行业大数据开 发	计算机科学与 技术学院	64	数据科学与大数 据技术	选修
2022-2023	2	2020	B096612	新纪实摄影	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	选修
2022-2023	2	2020	B155019	键盘演奏2	体育与音乐学 院	32	音乐表演(声乐 方向)	选修
2022-2023	2	2020	B966319	药理学	生物工程学院	32	生物技术	选修
2022-2023	2	2021	B966314	植物生物技术	生物工程学院	32	生物技术	选修
2022-2023	2	2020	B965315	分子诊断生物 技术	生物工程学院	32	生物技术	选修
2022-2023	2	2020	B964330	发酵工艺原理	生物工程学院	32	生物技术	必修
2022-2023	2	2020	B964329	蛋白质工程	生物工程学院	32	生物技术	必修
2022-2023	2	2021	B084512	中级财务会计 I I	管理学院	48	会计学	必修
2022-2023	2	2021	B084512	中级财务会计 I I	管理学院	48	会计学(金融外 包)	必修
2022-2023	2	2021	B084512	中级财务会计 I I	管理学院	48	财务管理	必修
2022-2023	2	2019	B027105	毕业实习	信息与自动化 学院		自动化	必修
2022-2023	2	2019	B117607	毕业设计(论 文)	数学与统计学 院	14	智能科学与技术	必修
2022-2023	2	2019	B117607	毕业设计(论 文)	数学与统计学 院	14	齐鲁英才学堂人 工智能+特色班	必修
2022-2023	2	2021	B084314	管理统计学	管理学院	48	信息管理与信息 系统(智能移动 开发)	必修
2022-2023	2	2021	B084314	管理统计学	管理学院	48	信息管理与信息 系统(互联网营 销)	必修
2022-2023	2	2020	B086236	快速消费品营 销	管理学院	32	市场营销(大数 据营销特色班)	选修
2022-2023	2	2020	B086236	快速消费品营 销	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B086236	快速消费品营 销	管理学院	32	市场营销(荷	选修

2022-2023	2	2021	B086320	管理信息系统	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2020	B034204	软件项目管理	计算机科学与技术学院	32	软件工程	必修
2022-2023	2	2020	B034204	软件项目管理	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术(软件外包)	必修
2022-2023	2	2020	B966604	葡萄酒文化与营销学	生物工程学院	32	葡萄与葡萄酒工程	选修
2022-2023	2	2021	B116429	实变函数与泛函分析	数学与统计学院	64	信息与计算科学	选修
2022-2023	2	2020	B115427	复杂结构数据挖掘	数学与统计学院	64	信息与计算科学	选修
2022-2023	2	2021	B113410	常微分方程	数学与统计学院	48	应用统计学	必修
2022-2023	2	2021	B113410	常微分方程	数学与统计学院	48	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2020	B015954	智能制造装备	机械工程学院	32	智能制造工程	选修
2022-2023	2	2021	B014955	自动控制原理	机械工程学院	40	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2020	B014910	工业运动控制	机械工程学院	40	机器人工程	必修
2022-2023	2	2020	B014909	机器人传感技术(双语)	机械工程学院	40	机器人工程	必修
2022-2023	2	2021	B084526	金融学	管理学院	40	财务管理	必修
2022-2023	2	2020	B046308	制药专利文献检索与分析	化学与化工学院	16	制药工程(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B046308	制药专利文献检索与分析	化学与化工学院	16	制药工程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B045304	制药工程专业英语	化学与化工学院	32	制药工程(学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B045304	制药工程专业英语	化学与化工学院	32	制药工程(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B045304	制药工程专业英语	化学与化工学院	32	制药工程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B044304	制药工艺学I	化学与化工学院	40	制药工程(学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B044304	制药工艺学I	化学与化工学院	40	制药工程(应用型)	必修
2022-2023	2	2020	B044304	制药工艺学I	化学与化工学院	40	制药工程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B964327	基因工程	生物工程学院	32	生物技术	必修
2022-2023	2	2021	B964318	免疫学	生物工程学院	32	生物技术	必修
2022-2023	2	2022	B964312	普通生物学	生物工程学院	32	生物技术	必修
2022-2023	2	2021	B156006	艺术实践3	体育与音乐学院	32	音乐表演	选修
2022-2023	2	2021	B156006	艺术实践3	体育与音乐学院	32	音乐表演(声乐方向)	选修
2022-2023	2	2021	B156006	艺术实践3	体育与音乐学院	32	音乐表演(键盘演奏方向)	选修
2022-2023	2	2021	B156006	艺术实践3	体育与音乐学院	32	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	选修
2022-2023	2	2021	B156003	舞蹈3	体育与音乐学院	32	音乐表演	选修
2022-2023	2	2021	B156003	舞蹈3	体育与音乐学院	32	音乐表演(声乐方向)	选修
2022-2023	2	2021	B156003	舞蹈3	体育与音乐学院	32	音乐表演(键盘演奏方向)	选修
2022-2023	2	2021	B156003	舞蹈3	体育与音乐学院	32	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	选修
2022-2023	2	2020	B157009	音乐会实践	体育与音乐学院	3	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2021	B826601	合成革工艺学	轻工科学与工程学院	64	轻化工程(基辅)	选修
2022-2023	2	2021	B826601	合成革工艺学	轻工科学与工程学院	64	轻化工程(基辅)	选修

2022-2023	2	2020	B825605	革制品造型与设计	轻工科学与工程学院	48	轻化工程（基辅）	选修
2022-2023	2	2020	B825603	皮革理化分析与检验	轻工科学与工程学院	64	轻化工程（基辅）	选修
2022-2023	2	2020	B086546	审计学	管理学院	56	财务管理	选修
2022-2023	2	2020	B086536	会计信息系统	管理学院	56	财务管理	选修
2022-2023	2	2020	B084523	证券投资学	管理学院	48	财务管理	必修
2022-2023	2	2021	B086534	金融科技	管理学院	32	会计学	选修
2022-2023	2	2021	B086534	金融科技	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2022-2023	2	2020	B086124	财政学	管理学院	32	财务管理	选修
2022-2023	2	2020	B086124	财政学	管理学院	32	会计学	选修
2022-2023	2	2020	B086124	财政学	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2022-2023	2	2020	B095613	沉浸式体验展示设计	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	选修
2022-2023	2	2021	B094616	非线性剪辑技	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2020	B097828	广告策划综合实践	艺术设计学院	2	广告学	必修
2022-2023	2	2022	B097824	社会调查	艺术设计学院	2	广告学	必修
2022-2023	2	2020	B095815	数字媒体广告	艺术设计学院	64	广告学	选修
2022-2023	2	2021	B093819	艺术概论	艺术设计学院	48	广告学	必修
2022-2023	2	2021	B086420	知识管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2021	B086542	会计业务实训II	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2022-2023	2	2020	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	32	化学（学术实验班）	选修
2022-2023	2	2020	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	32	应用化学（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	32	化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B044403	高分子化学II	化学与化工学院	48	化学（学术实验班）	必修
2022-2023	2	2020	B044403	高分子化学II	化学与化工学院	48	化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B043030	化工原理 I (1)	化学与化工学院	56	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B043030	化工原理 I (1)	化学与化工学院	56	化学工程与工艺（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B043030	化工原理 I (1)	化学与化工学院	56	能源化学工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B043030	化工原理 I (1)	化学与化工学院	56	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B043030	化工原理 I (1)	化学与化工学院	56	化学工程与工艺（学术型）	必修
2022-2023	2	2022	B133107	政治经济学	金融学院	32	金融学	必修
2022-2023	2	2020	B076401	材料学导论	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	选修
2022-2023	2	2022	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	48	物联网工程	必修
2022-2023	2	2022	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（人工智能应	必修



2022-2023	2	2022	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	48	软件工程（软件开发）	必修
2022-2023	2	2022	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	48	软件工程	必修
2022-2023	2	2022	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2022	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	48	软件工程（信息化建设项目管	必修
2022-2023	2	2021	B017005	机械设计基础 课程设计	机械工程学院	1	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B017005	机械设计基础 课程设计	机械工程学院	1	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2022-2023	2	2021	B017005	机械设计基础 课程设计	机械工程学院	1	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2021	B017005	机械设计基础 课程设计	机械工程学院	1	材料化学	必修
2022-2023	2	2021	B017005	机械设计基础 课程设计	机械工程学院	1	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2021	B017005	机械设计基础 课程设计	机械工程学院	1	高分子材料与工程	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	应用化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	化学工程与工艺（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	葡萄与葡萄酒工	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	能源化学工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	功能材料	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	环境工程	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	食品科学与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	酿酒工程（中	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	机器人工程（系统集成方向）	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	生物工程	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	环境科学（智慧水务方向）	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	制药工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	制药工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	环境科学	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	应用化学（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B017102	工程训练	机械工程学院	2	化学工程与工艺（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B085216	Python程序设	管理学院	64	市场营销（荷	选修
2022-2023	2	2021	B085216	Python程序设	管理学院	64	市场营销	选修
2022-2023	2	2021	B824601	皮革鞣制化学与工艺学	轻工科学与工程学院	48	轻化工程（基辅）	必修

2022-2023	2	2021	B824601	皮革鞣制化学与工艺学	轻工科学与工程学院	48	轻化工程（基辅）	必修
2022-2023	2	2019	B117809	毕业实习	数学与统计学		应用统计学	必修
2022-2023	2	2022	B133306	管理学	金融学院	32	金融学	必修
2022-2023	2	2021	B077401	专业认识实习	材料科学与工程学院	2	宝石及材料工艺学	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	包装工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	轻化工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	物联网工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	工商管理类	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	制药工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	应用化学	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	环境科学与工程类	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	环境工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	行政管理	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	制药工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	机器人工程（系统集成方向）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	视觉传达设计（装饰）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	法学	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	食品科学与工程类	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	环境设计	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	日语	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	翻译	必修

2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	会计学	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	财务管理	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	英语	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	智能科学与技术（高科）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	生物工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	功能材料	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	药学	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	产品设计	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	设计学类	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	保密管理	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	市场营销	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	行政管理（菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	信息管理与信息系统（互联网营销方向）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	高分子材料与工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	网络空间安全（保密管理）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	食品科学与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	药学类	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	宝石及材料工艺学	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	自动化	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	食品科学与工程	必修

2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	药物制剂	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	机械设计制造及其自动化（中	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	微电子科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	应用化学（中外合作办学）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	软件工程（软件开发）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	软件工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	酿酒工程（中外）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	应用统计学	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	工业设计	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	信息与计算科学（云计算）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	人工智能	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	印刷工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	轻化工程（基辅）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	视觉传达设计（基辅）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	软件工程（信息化建设项目管	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	网络空间安全（保密方向）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	生物技术（基辅）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	材料化学	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	化学工程与工艺	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	轻化工程（制浆造纸工程）	必修

2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	海洋技术	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	自动化(工业智能系统方向)	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	化工与制药类	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	市场营销(菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	生物技术	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	轻工类	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	机器人工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	保密技术	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	环境科学(智慧水务方向)	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	环境科学	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	海洋信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	广告学	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	化学类	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	化学	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	音乐表演(键盘演奏方向)	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	必修
2022-2023	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	24	电子竞技运动与管理	必修
2022-2023	2	2022	B093816	文化概论	艺术设计学院	32	广告学	必修
2022-2023	2	2021	B084524	公司治理	管理学院	32	财务管理	必修
2022-2023	2	2021	B116430	Linux操作系统	数学与统计学	64	信息与计算科学	选修
2022-2023	2	2021	B036906	计算方法	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术	选修
2022-2023	2	2021	B036906	计算方法	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术(人工智能应用)	选修
2022-2023	2	2021	B026224	Matlab及电力系统仿真	信息与自动化学院	48	电气工程及其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B085320	移动应用开发技术	管理学院	64	信息管理与信息系统(智能移动开发)	选修
2022-2023	2	2021	B086332	专业英语	管理学院	32	信息管理与信息系统(智能移动开发)	选修

2022-2023	2	2021	B086332	专业英语	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2022-2023	2	2020	B085328	互联网视听学	管理学院	48	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2022-2023	2	2020	B965207	生物分离工程	生物工程学院	32	葡萄酒与葡萄酒工	选修
2022-2023	2	2020	B965207	生物分离工程	生物工程学院	32	酿酒工程	选修
2022-2023	2	2021	B963101	细胞生物学II	生物工程学院	64	生物工程	必修
2022-2023	2	2020	B965609	葡萄酒品尝训	生物工程学院	32	葡萄酒与葡萄酒工	选修
2022-2023	2	2020	B156017	中西音乐文化对比	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	选修
2022-2023	2	2020	B155005	艺术指导6	体育与音乐学院	16	音乐表演（声乐方向）	选修
2022-2023	2	2020	B966318	组学大数据分	生物工程学院	32	生物技术	选修
2022-2023	2	2020	B964328	细胞工程	生物工程学院	32	生物技术	必修
2022-2023	2	2020	B047302	制药综合实验	化学与化工学院	3	制药工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2020	B047302	制药综合实验	化学与化工学院	3	制药工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2020	B047302	制药综合实验	化学与化工学院	3	制药工程（荷	必修
2022-2023	2	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	轻化工程（基辅）	必修
2022-2023	2	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	轻化工程（基辅）	必修
2022-2023	2	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2022-2023	2	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	葡萄酒与葡萄酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	功能材料	必修
2022-2023	2	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	酿酒工程（中外）	必修
2022-2023	2	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	生物工程	必修
2022-2023	2	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2022-2023	2	2020	B086524	区块链会计	管理学院	32	财务管理	选修
2022-2023	2	2020	B086524	区块链会计	管理学院	32	会计学	选修
2022-2023	2	2020	B086524	区块链会计	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2022-2023	2	2020	B096518	产品开发设计	艺术设计学院	64	产品设计	选修
2022-2023	2	2021	B014363	材料成型控制工程基础	机械工程学院	40	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2021	B013333	工程材料	机械工程学院	40	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2022	B154014	钢琴基础2	体育与音乐学院	16	音乐表演（声乐方向）	必修
2022-2023	2	2022	B154014	钢琴基础2	体育与音乐学院	16	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2022-2023	2	2021	B033310	传感器与检测技术	计算机科学与技术学院	48	物联网工程	必修
2022-2023	2	2021	B033310	传感器与检测技术	计算机科学与技术学院	48	物联网工程（网络安全）	必修
2022-2023	2	2022	B034302	面向对象程序设计（java）	计算机科学与技术学院	64	物联网工程	必修

2022-2023	2	2021	B036315	科技论文写作	计算机科学与技术学院	16	物联网工程	选修
2022-2023	2	2021	B036315	科技论文写作	计算机科学与技术学院	16	物联网工程（网络安全）	选修
2022-2023	2	2020	B076385	材料化学专业英语	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2022-2023	2	2020	B934036	水污染控制原理与工艺实验	环境科学与工程学院	16	环境科学菁英班	必修
2022-2023	2	2019	B087406	毕业设计（论文）	管理学院	18	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2020	B013217	设计素养（6）	机械工程学院	32	工业设计	必修
2022-2023	2	2021	B013215	设计素养（4）	机械工程学院	32	工业设计	必修
2022-2023	2	2022	B013209	工业设计概论	机械工程学院	32	工业设计	必修
2022-2023	2	2020	B026193	PLC原理及应用	信息与自动化学院	40	电子信息科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B014367	专业英语	机械工程学院	32	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2020	B014364	材料加工冶金学传输原理	机械工程学院	32	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2020	B016809	德国国情与文化	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化（中	选修
2022-2023	2	2020	B096816	中外设计史	艺术设计学院	32	广告学	选修
2022-2023	2	2021	B016911	专业英语	机械工程学院	40	机器人工程（系统集成方向）	选修
2022-2023	2	2020	B016909	并联机器人机构学	机械工程学院	32	机器人工程	选修
2022-2023	2	2021	B096812	外国文学	艺术设计学院	32	广告学	选修
2022-2023	2	2022	B103216	综合英语（2）	外国语学院	64	英语	必修
2022-2023	2	2022	B103209	英语写作（1）	外国语学院	32	英语	必修
2022-2023	2	2020	B046312	毒理学	化学与化工学院	32	制药工程（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046311	中药与方剂学	化学与化工学院	32	制药工程（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046311	中药与方剂学	化学与化工学院	32	制药工程（荷	选修
2022-2023	2	2021	B013005	机械设计基础	机械工程学院	48	工业设计	必修
2022-2023	2	2021	B013005	机械设计基础	机械工程学院	48	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B013005	机械设计基础	机械工程学院	48	功能材料	必修
2022-2023	2	2021	B013005	机械设计基础	机械工程学院	48	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2022-2023	2	2021	B013005	机械设计基础	机械工程学院	48	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2021	B013005	机械设计基础	机械工程学院	48	材料化学	必修
2022-2023	2	2021	B013005	机械设计基础	机械工程学院	48	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2021	B013005	机械设计基础	机械工程学院	48	高分子材料与工	必修
2022-2023	2	2021	B096718	装饰设计	艺术设计学院	64	服装与服饰设计	选修
2022-2023	2	2021	B096712	服装立体裁剪	艺术设计学院	64	服装与服饰设计	选修
2022-2023	2	2020	B814216	皮革商品贸易理论与实务	基辅学院	48	轻化工程（基辅）	必修
2022-2023	2	2020	B814212	制革清洁生产进展与污染治理	基辅学院	32	轻化工程（基辅）	必修
2022-2023	2	2022	B813211	分析化学实验	基辅学院	32	轻化工程（基	必修
2022-2023	2	2020	B095711	创意设计表现（女装）	艺术设计学院	80	服装与服饰设计	选修
2022-2023	2	2021	B094717	中外服装史	艺术设计学院	32	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2020	B865005	光谱技术及应用	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修

2022-2023	2	2022	B097101	色彩写生	艺术设计学院	3	视觉传达设计 (基辅)	必修
2022-2023	2	2021	B098101	设计史	艺术设计学院	48	视觉传达设计	选修
2022-2023	2	2019	B117810	毕业设计(论 文)	数学与统计学 院		应用统计学	必修
2022-2023	2	2019	B027310	毕业设计(移 动通信方向)	信息与自动化 学院		通信工程(移动 通信技术)	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	电气工程及其自 动化	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	机器人工程(系 系统集成方向)	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	测控技术与仪器 (海洋测控方	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	自动化	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	微电子科学与工 程	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	网络空间安全 (保密方向)	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	光电信息科学与 工程(国际化)	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	海洋技术	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	自动化(工业智 能系统方向)	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	机器人工程	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	保密技术	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	海洋信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2020	B157007	课程汇报实践1	体育与音乐学 院	2	音乐表演(声乐 方向)	必修
2022-2023	2	2020	B134305	网络贸易	金融学院	32	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2020	B135313	国际贸易综合 模拟实验	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2022-2023	2	2020	B086238	关系营销	管理学院	32	市场营销(大数 据营销特色班)	选修
2022-2023	2	2021	B104601	语言学概论	外国语学院	32	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2021	B103608	中国古代文学 (3)	外国语学院	56	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2021	B104134	基础日语(4)	外国语学院	96	日语	必修
2022-2023	2	2021	B154029	键盘演奏4	体育与音乐学 院	16	音乐表演(键盘 演奏方向)	必修
2022-2023	2	2021	B824505	网络与通讯技 术	轻工科学与工 程学院	48	新媒体技术(大 数据新闻传播方	必修
2022-2023	2	2020	B046218	化工技术经济	化学与化工学 院	32	化学工程与工艺 (学术型)	选修



2022-2023	2	2020	B046218	化工技术经济	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B046218	化工技术经济	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B046233	精细有机合成工艺	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B046233	精细有机合成工艺	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B046233	精细有机合成工艺	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B047208	能源化工生产实习	化学与化工学院	3	能源化学工程(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B824401	生物质资源与蛋白质化学	轻工科学与工程学院	40	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2022-2023	2	2021	B824402	皮革鞣制化学与工艺学	轻工科学与工程学院	48	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2022-2023	2	2022	B037211	面向对象程序设计课程(Java)	计算机科学与技术学院	1	软件工程	必修
2022-2023	2	2022	B037211	面向对象程序设计课程(Java)	计算机科学与技术学院	1	软件工程(信息化建设项目管理)	必修
2022-2023	2	2020	B935030	文献检索与环境科技论文写作	环境科学与工程学院	32	环境科学菁英班	选修
2022-2023	2	2021	B824404	合成革工艺学	轻工科学与工程学院	64	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2022-2023	2	2021	B824406	合成革材料化学	轻工科学与工程学院	64	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2022-2023	2	2020	B824408	制革工厂设计	轻工科学与工程学院	32	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2022-2023	2	2020	B874125	知识产权案例分析	政法学院	40	法学专业特色班(知识产权方)	必修
2022-2023	2	2020	B876146	知识产权检索与情报分析	政法学院	32	法学专业特色班(知识产权方)	选修
2022-2023	2	2020	B916405	生物质能源	造纸国家重点实验室	24	功能材料	选修
2022-2023	2	2020	B916402	可降解与吸收材料	造纸国家重点实验室	24	功能材料	选修
2022-2023	2	2021	B113142	Linux操作系统	数学与统计学	64	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2021	B157013	音乐考察实践	体育与音乐学院	2	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2021	B157013	音乐考察实践	体育与音乐学院	2	音乐表演	必修
2022-2023	2	2021	B157013	音乐考察实践	体育与音乐学院	2	音乐表演(键盘演奏方向)	必修
2022-2023	2	2021	B157013	音乐考察实践	体育与音乐学院	2	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	必修
2022-2023	2	2021	B153013	民族音乐概论	体育与音乐学院	48	音乐表演	必修
2022-2023	2	2021	B153013	民族音乐概论	体育与音乐学院	48	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2021	B153013	民族音乐概论	体育与音乐学院	48	音乐表演(键盘演奏方向)	必修
2022-2023	2	2021	B153013	民族音乐概论	体育与音乐学院	48	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	必修
2022-2023	2	2020	B153011	艺术概论	体育与音乐学院	32	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2020	B156020	化妆与造型	体育与音乐学院	64	音乐表演(声乐方向)	选修

2022-2023	2	2020	B154037	即兴伴奏4	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2022-2023	2	2021	B017832	机械设计课程设计	机械工程学院	2	机械设计制造及其自动化（中	必修
2022-2023	2	2021	B116636	机器人编程与实践	数学与统计学院	48	智能科学与技术（高科）	选修
2022-2023	2	2021	B116636	机器人编程与实践	数学与统计学院	48	人工智能	选修
2022-2023	2	2020	B045219	核化学工程	化学与化工学院	32	能源化学工程（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B045219	核化学工程	化学与化工学院	32	能源化学工程（应用型）	选修
2022-2023	2	2021	B047207	能源化工认识实习	化学与化工学院	1	能源化学工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B047207	能源化工认识实习	化学与化工学院	1	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2022	B113144	高等代数与解析几何(2)	数学与统计学院	80	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2022	B086340	计算机网络	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2022-2023	2	2022	B154043	歌曲创作2	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2022-2023	2	2021	B154041	流行音乐演唱4	体育与音乐学院	16	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2022-2023	2	2022	B023010	电路原理II实验	信息与自动化学院	16	自动化	必修
2022-2023	2	2022	B023010	电路原理II实验	信息与自动化学院	16	自动化（工业智能系统方向）	必修
2022-2023	2	2020	B017112	机械制造技术基础课程设计	机械工程学院	1	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2020	B016145	MATLAB编程与应用	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英	选修
2022-2023	2	2020	B016145	MATLAB编程与应用	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B026229	配电自动化	信息与自动化学院	40	电气工程及其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B044208	能源化工工艺学	化学与化工学院	40	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2020	B044208	能源化工工艺学	化学与化工学院	40	能源化学工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	L831002	劳动教育（2）	电子信息工程学院	1	通信工程	必修
2022-2023	2	2021	L831002	劳动教育（2）	电子信息工程学院	1	电子信息科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	L831002	劳动教育（2）	电子信息工程学院	1	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2021	L831002	劳动教育（2）	电子信息工程学院	1	通信工程（移动通信技术）	必修
2022-2023	2	2021	L811002	劳动教育（2）	基辅学院	1	轻化工程（基	必修
2022-2023	2	2021	L811002	劳动教育（2）	基辅学院	1	视觉传达设计（基辅）	必修
2022-2023	2	2021	L811002	劳动教育（2）	基辅学院	1	轻化工程（基	必修
2022-2023	2	2021	L811002	劳动教育（2）	基辅学院	1	生物技术（基	必修
2022-2023	2	2020	B955202	动植物食品检验检疫学	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2022-2023	2	2020	B954204	食品工厂设计与环境保护	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	必修

2022-2023	2	2020	B805104	水声通信原理	海洋技术科学学院	64	海洋技术	选修
2022-2023	2	2021	B014863	机械制造技术基础	机械工程学院	180	机械设计制造及其自动化(中)	必修
2022-2023	2	2021	B877110	法律诊所	政法学院	1	法学(知识产权方向)	必修
2022-2023	2	2021	B877110	法律诊所	政法学院	1	法学	必修
2022-2023	2	2021	B873121	知识产权法导论	政法学院	32	法学(知识产权方向)	必修
2022-2023	2	2021	B873121	知识产权法导论	政法学院	32	法学	必修
2022-2023	2	2022	B874117	民法(1)	政法学院	64	法学	必修
2022-2023	2	2020	B914008	加工纸与特种纸	造纸国家重点实验室	32	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2022-2023	2	2020	B914008	加工纸与特种纸	造纸国家重点实验室	32	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B913001	高分子化学与物理	造纸国家重点实验室	40	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B913001	高分子化学与物理	造纸国家重点实验室	40	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2022-2023	2	2020	B044408	合成化学实验	化学与化工学院	64	化学(学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B046120	化妆品管理与法规I	化学与化工学院	32	应用化学(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B046120	化妆品管理与法规I	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B826338	CAD设计	轻工科学与工程学院	64	新媒体技术精英班	选修
2022-2023	2	2020	B826338	CAD设计	轻工科学与工程学院	64	新媒体技术	选修
2022-2023	2	2020	B827311	课程设计	轻工科学与工程学院	1	新媒体技术精英班	必修
2022-2023	2	2020	B827311	课程设计	轻工科学与工程学院	1	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2021	B827312	认识实习	轻工科学与工程学院	1	新媒体技术(大数据新闻传播方)	必修
2022-2023	2	2021	B827312	认识实习	轻工科学与工程学院	1	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2020	B827313	生产实习	轻工科学与工程学院	4	新媒体技术精英班	必修
2022-2023	2	2020	B827313	生产实习	轻工科学与工程学院	4	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2019	B937012	毕业实习	环境科学与工程学院	4	环境科学	必修
2022-2023	2	2021	B106322	比较文学与文化(混合式)	外国语学院	16	翻译	选修
2022-2023	2	2021	B106322	比较文学与文化(混合式)	外国语学院	16	英语	选修
2022-2023	2	2021	B106322	比较文学与文化(混合式)	外国语学院	16	英语(留)	选修
2022-2023	2	2020	B936032	环境数学模型	环境科学与工程学院	32	环境科学菁英班	选修
2022-2023	2	2020	B107605	教育见习	外国语学院	1	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2020	B076538	复合材料工厂工艺设计概论	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B076532	材料表面与界面	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B075528	无机纤维材料	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B816213	皮革前沿讲座	基辅学院	24	轻化工程(基)	选修

2022-2023	2	2020	B095512	智能产品与交互设计	艺术设计学院	48	产品设计	选修
2022-2023	2	2020	B036613	移动应用开发	计算机科学与技术学院	64	数据科学与大数据技术	选修
2022-2023	2	2021	B085319	网络数据库	管理学院	48	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2022-2023	2	2021	B087317	Java实训	管理学院	3	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2022-2023	2	2020	B155016	流行和声	体育与音乐学院	16	音乐表演（声乐方向）	选修
2022-2023	2	2021	B154023	电脑音乐制作（初级）	体育与音乐学院	32	音乐表演	必修
2022-2023	2	2021	B154023	电脑音乐制作（初级）	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2022-2023	2	2021	B154023	电脑音乐制作（初级）	体育与音乐学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2022-2023	2	2021	B154023	电脑音乐制作（初级）	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2022-2023	2	2020	B076235	橡胶工艺学	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B076235	橡胶工艺学	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B075228	高聚物流变学	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B075228	高聚物流变学	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B075222	精细与功能高分子（双语）	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程	选修
2022-2023	2	2020	B075222	精细与功能高分子（双语）	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2022-2023	2	2021	B783003	微生物学与免疫学	药学院	56	药学	必修
2022-2023	2	2021	B783003	微生物学与免疫学	药学院	56	药物制剂	必修
2022-2023	2	2021	B856902	大数据技术原理与应用	网络空间安全学院	64	区块链工程	选修
2022-2023	2	2021	B131617	大学英语 IV	金融学院	32	金融科技	必修
2022-2023	2	2021	B131617	大学英语 IV	金融学院	32	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2021	B131617	大学英语 IV	金融学院	32	金融学	必修
2022-2023	2	2021	B833505	光学	电子信息工程学院	40	海洋技术	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	制药工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	化学（学术实验班）	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	应用化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	化学工程与工艺（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	能源化学工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	功能材料	必修

2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	食品科学与工程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	机械设计制造及其自动化(中	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	能源化学工程(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	食品科学与工程(食品加工与品	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	控) 化学工程与工艺(菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	制药工程(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	制药工程(应用型)	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	化学(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	应用化学(应用型)	必修
2022-2023	2	2021	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	化学工程与工艺(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B094514	设计心理学	艺术设计学院	48	产品设计	必修
2022-2023	2	2020	B117647	基于人工智能的应用领域实	数学与统计学	1	智能科学与技术	必修
2022-2023	2	2022	B113508	概率论与数理统计	数学与统计学	64	信息与计算科学(云计算)	必修
2022-2023	2	2021	B104140	日语会话(4)	外国语学院	64	日语	必修
2022-2023	2	2020	B035315	物联网控制技术	计算机科学与技术学院	48	物联网工程	选修
2022-2023	2	2020	B955119	企业管理与市场营销	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2022-2023	2	2020	B955119	企业管理与市场营销	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B955119	企业管理与市场营销	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2022-2023	2	2022	B117166	综合训练(1)	数学与统计学	1	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2021	B103230	西方文明史	外国语学院	32	英语	必修
2022-2023	2	2021	B103230	西方文明史	外国语学院	32	英语(留)	必修
2022-2023	2	2022	B103232	英语视听说(2)	外国语学院	32	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2022	B103232	英语视听说(2)	外国语学院	32	英语	必修
2022-2023	2	2021	B103325	研究方法与学术写作	外国语学院	32	翻译	必修
2022-2023	2	2021	B106320	英语词汇学	外国语学院	16	翻译	选修
2022-2023	2	2021	B106320	英语词汇学	外国语学院	16	翻译(AI科技语言翻译方向)	选修
2022-2023	2	2020	B937002	环境专业方向课程设计	环境科学与工程学院	2	环境科学	必修
2022-2023	2	2020	B075116	玻璃工业热工设备	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程	选修
2022-2023	2	2020	B075116	玻璃工业热工设备	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程专业英才班	选修
2022-2023	2	2020	B095121	广告设计II	艺术设计学院	64	视觉传达设计	选修
2022-2023	2	2021	B094129	动态图形设计	艺术设计学院	48	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2021	B874306	公共经济学	政法学院	40	行政管理	必修

2022-2023	2	2022	B811002	高等数学Ⅱ (下)	基辅学院	64	轻化工程(基 辅)	必修
2022-2023	2	2022	B811002	高等数学Ⅱ (下)	基辅学院	64	生物技术(基 辅)	必修
2022-2023	2	2020	B966351	有机酸工艺学	生物工程学院	32	生物技术(基 辅)	选修
2022-2023	2	2020	B965334	分子诊断生物 技术	生物工程学院	32	生物技术(基 辅)	选修
2022-2023	2	2021	L911002	劳动教育(2)	造纸国家重点 实验室	1	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	L911002	劳动教育(2)	造纸国家重点 实验室	1	轻化工程(制浆 造纸工程)	必修
2022-2023	2	2021	L911002	劳动教育(2)	造纸国家重点 实验室	1	功能材料	必修
2022-2023	2	2019	B787004	药学毕业设计 (论文)(2)	药学院	18	药学	必修
2022-2023	2	2019	B787004	药学毕业设计 (论文)(2)	药学院	18	药学	必修
2022-2023	2	2020	B786015	药品学术推广 与营销	药学院	32	药学	选修
2022-2023	2	2020	B786015	药品学术推广 与营销	药学院	32	药物制剂	选修
2022-2023	2	2020	B786003	药物设计学	药学院	32	药学	选修
2022-2023	2	2020	B097230	首饰设计实验	艺术设计学院	1	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2021	B097227	陶瓷工艺实验	艺术设计学院	1	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2021	B075126	无机非金属材料 概论(双 语)	材料科学与工 程学院	32	无机非金属材料 工程(新型陶瓷 材料方向)	选修
2022-2023	2	2021	B075126	无机非金属材料 概论(双 语)	材料科学与工 程学院	32	无机非金属材料 工程	选修
2022-2023	2	2021	B074215	高分子物理实 验	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B074215	高分子物理实 验	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程	必修
2022-2023	2	2020	B075390	材料成型工艺	材料科学与工 程学院	48	材料化学	选修
2022-2023	2	2021	B075387	无机材料合成 化学	材料科学与工 程学院	48	材料化学	选修
2022-2023	2	2020	B814312	细胞工程	基辅学院	32	生物技术(基 辅)	必修
2022-2023	2	2020	B115413	微分方程数值	数学与统计学	72	信息与计算科学	选修
2022-2023	2	2020	B101671	中级德语2	外国语学院	30	机械设计制造及 其自动化(中 轻化工程(基 辅))	必修
2022-2023	2	2021	B101668	基础德语4	外国语学院	150	机械设计制造及 其自动化(中 轻化工程(基 辅))	必修
2022-2023	2	2022	B101665	基础德语2	外国语学院	180	机械设计制造及 其自动化(中 轻化工程(基 辅))	必修
2022-2023	2	2019	B927105	毕业论文	皮革化学与工 程学院		翻译(AI科技语言 翻译方向)	必修
2022-2023	2	2021	B103338	本地化翻译项 目管理实践	外国语学院	48	翻译(AI科技语言 翻译方向)	必修
2022-2023	2	2021	B024601	电力电子技术	信息与自动化 学院	48	自动化(工业智 能系统方向)	必修
2022-2023	2	2020	B155008	重唱	体育与音乐学 院	48	音乐表演(声乐 方向)	选修
2022-2023	2	2021	B154012	电声乐器实验4	体育与音乐学 院	32	音乐表演	必修
2022-2023	2	2021	B154012	电声乐器实验4	体育与音乐学 院	32	音乐表演(声乐 方向)	必修

2022-2023	2	2021	B154012	电声乐器实验4	体育与音乐学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2022-2023	2	2021	B154012	电声乐器实验4	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2022-2023	2	2020	B115523	微服务框架技术及应用	数学与统计学学院	80	信息与计算科学（云计算）	选修
2022-2023	2	2020	B115531	Spark快速大数据分析	数学与统计学学院	80	信息与计算科学（云计算）	选修
2022-2023	2	2019	B037549	毕业设计（论文）	计算机科学与技术学院	14	数据科学与大数据技术	必修
2022-2023	2	2020	B105501	TESOL语言	外国语学院	32	英语(TESOL特色班)	选修
2022-2023	2	2021	B106311	西方文明史	外国语学院	32	翻译	选修
2022-2023	2	2021	B106311	西方文明史	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方向）	选修
2022-2023	2	2020	B036314	物联网安全	计算机科学与技术学院	40	物联网工程	选修
2022-2023	2	2021	B856008	汇编语言	网络空间安全学院	48	网络空间安全（保密方向）	选修
2022-2023	2	2021	B856008	汇编语言	网络空间安全学院	48	网络空间安全（保密管理）	选修
2022-2023	2	2021	B856008	汇编语言	网络空间安全学院	48	区块链工程	选修
2022-2023	2	2021	B856008	汇编语言	网络空间安全学院	48	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2021	B074212	高分子物理	材料科学与工程学院	56	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B074212	高分子物理	材料科学与工程学院	56	高分子材料与工程	必修
2022-2023	2	2020	B076388	材料腐蚀与防护	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2022-2023	2	2020	B076387	金属材料学	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2022-2023	2	2020	B045109	日用化学品分析与评价	化学与化工学院	48	应用化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B044207	化工设计II	化学与化工学院	56	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2020	B044207	化工设计II	化学与化工学院	56	能源化学工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B045218	电化学原理	化学与化工学院	32	能源化学工程（学术型）	选修
2022-2023	2	2021	B046224	应用电化学	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2021	B046224	应用电化学	化学与化工学院	32	化学（学术实验班）	选修
2022-2023	2	2021	B046224	应用电化学	化学与化工学院	32	能源化学工程（应用型）	选修
2022-2023	2	2021	B046224	应用电化学	化学与化工学院	32	能源化学工程（学术型）	选修
2022-2023	2	2021	B046224	应用电化学	化学与化工学院	32	化学（学术型）	选修
2022-2023	2	2021	B046224	应用电化学	化学与化工学院	32	应用化学（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B046231	生物质能源与化工	化学与化工学院	32	能源化学工程（学术型）	选修
2022-2023	2	2020	B046231	生物质能源与化工	化学与化工学院	32	能源化学工程（应用型）	选修
2022-2023	2	2020	B047206	能源化工综合实验	化学与化工学院	2	能源化学工程（学术型）	必修

2022-2023	2	2020	B047206	能源化工综合实验	化学与化工学院	2	能源化学工程(应用型)	必修
2022-2023	2	2022	B103222	英语口语实训	外国语学院	64	英语	必修
2022-2023	2	2019	B967307	毕业论文(设计)2	生物工程学院	14	生物技术(基辅)	必修
2022-2023	2	2019	B967307	毕业论文(设计)2	生物工程学院	14	生物技术	必修
2022-2023	2	2020	B095315	家具与空间陈	艺术设计学院	64	环境设计	选修
2022-2023	2	2021	B097623	数字短片技术实习	艺术设计学院	1	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2020	B095618	商业影像创作	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	选修
2022-2023	2	2021	B095611	动态图形设计	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	选修
2022-2023	2	2021	B094617	数字短片技术	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2020	B155011	流行演唱2	体育与音乐学院	16	音乐表演(声乐方向)	选修
2022-2023	2	2022	B153008	歌唱语言正音	体育与音乐学院	32	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2022	B153008	歌唱语言正音	体育与音乐学院	32	音乐表演(键盘演奏方向)	必修
2022-2023	2	2022	B153008	歌唱语言正音	体育与音乐学院	32	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	必修
2022-2023	2	2022	B153007	初级和声	体育与音乐学院	48	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2022	B153007	初级和声	体育与音乐学院	48	音乐表演(键盘演奏方向)	必修
2022-2023	2	2022	B153007	初级和声	体育与音乐学院	48	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	必修
2022-2023	2	2021	B856019	Python编程	网络空间安全学院	48	区块链工程	选修
2022-2023	2	2020	B855024	多媒体信息安全	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2020	B094314	园林设计	艺术设计学院	64	环境设计	必修
2022-2023	2	2021	B094319	景观设计原理	艺术设计学院	64	环境设计	必修
2022-2023	2	2021	B097224	木工工艺实验	艺术设计学院	1	视觉传达设计(装饰)	必修
2022-2023	2	2020	B037204	智能技术应用实践	计算机科学与技术学院	2	软件工程	必修
2022-2023	2	2020	B036609	编译原理	计算机科学与技术学院	56	数据科学与大数据技术	选修
2022-2023	2	2020	B025212	电力系统分析	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B026228	电力系统自动化	信息与自动化学院	40	电气工程及其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B087312	移动应用开发综合实训	管理学院	2	信息管理与信息系统(智能移动开发)	必修
2022-2023	2	2019	B877508	毕业设计(论文)	政法学院		汉语国际教育(留)	必修
2022-2023	2	2019	B877508	毕业设计(论文)	政法学院		汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2019	B877507	毕业实习	政法学院		汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2021	B106608	汉语史	外国语学院	16	汉语国际教育	选修
2022-2023	2	2020	B104603	对外汉语教学	外国语学院	32	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2020	B104136	高级日语(2)	外国语学院	64	日语	必修
2022-2023	2	2020	B105149	日本影视赏析	外国语学院	32	日语	选修
2022-2023	2	2020	B105145	日本企业文化	外国语学院	32	日语	选修



2022-2023	2	2020	B784003	药物分析学	药学院	56	药学	必修
2022-2023	2	2020	B846131	清洁能源材料与 技术	能源与动力工 程学院	40	能源与动力工程	选修
2022-2023	2	2021	B844107	工程热力学	能源与动力工 程学院	72	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2021	B117508	Web前端编程 实战	数学与统计学 院	1	信息与计算科学 (云计算)	必修
2022-2023	2	2021	B117420	Lingo上机实验	数学与统计学 院	1	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2020	B105141	面试日语	外国语学院	32	日语	选修
2022-2023	2	2020	B105137	日本文学史及 作品赏析	外国语学院	32	日语	选修
2022-2023	2	2020	B104157	跨文化交际	外国语学院	32	日语	必修
2022-2023	2	2020	B076242	计算机辅助设 计	材料科学与工 程学院	40	高分子材料与工 程	选修
2022-2023	2	2020	B076242	计算机辅助设 计	材料科学与工 程学院	40	高分子材料与工 程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B076236	合成纤维	材料科学与工 程学院	24	高分子材料与工 程	选修
2022-2023	2	2020	B076236	合成纤维	材料科学与工 程学院	24	高分子材料与工 程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B044406	化工基础	化学与化工学 院	48	化学(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B817111	企业设计	基辅学院	1	视觉传达设计 (基辅)	必修
2022-2023	2	2021	B814112	电脑设计	基辅学院	64	视觉传达设计 (基辅)	必修
2022-2023	2	2020	B816113	综合设计	基辅学院	80	视觉传达设计 (基辅)	选修
2022-2023	2	2020	B816113	综合设计	基辅学院	80	视觉传达设计 (留)	选修
2022-2023	2	2021	L961002	劳动教育(2)	生物工程学院	1	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	L961002	劳动教育(2)	生物工程学院	1	葡萄与葡萄酒工 程	必修
2022-2023	2	2021	L961002	劳动教育(2)	生物工程学院	1	酿酒工程(中 国)	必修
2022-2023	2	2021	L961002	劳动教育(2)	生物工程学院	1	生物工程	必修
2022-2023	2	2021	L961002	劳动教育(2)	生物工程学院	1	生物技术	必修
2022-2023	2	2021	L821002	劳动教育(2)	轻工科学与工 程学院	1	新媒体技术(大 数据新闻传播方 向)	必修
2022-2023	2	2021	L821002	劳动教育(2)	轻工科学与工 程学院	1	印刷工程	必修
2022-2023	2	2021	L821002	劳动教育(2)	轻工科学与工 程学院	1	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2021	L821002	劳动教育(2)	轻工科学与工 程学院	1	轻化工程(皮革 工程方向)	必修
2022-2023	2	2021	L821002	劳动教育(2)	轻工科学与工 程学院	1	包装工程	必修
2022-2023	2	2021	L151002	劳动教育(2)	体育与音乐学 院	1	音乐表演(声乐 方向)	必修
2022-2023	2	2021	L151002	劳动教育(2)	体育与音乐学 院	1	音乐表演	必修
2022-2023	2	2021	L151002	劳动教育(2)	体育与音乐学 院	1	电子竞技运动与 管理	必修
2022-2023	2	2021	L151002	劳动教育(2)	体育与音乐学 院	1	音乐表演(键盘 演奏方向)	必修
2022-2023	2	2021	L151002	劳动教育(2)	体育与音乐学 院	1	音乐表演(流行 歌曲演唱与创作 方向)	必修
2022-2023	2	2020	B835101	FPGA系统与 实践	电子信息工程 学院	64	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B835102	嵌入式系统技 术	电子信息工程 学院	64	电子信息工程	选修

2022-2023	2	2020	B835103	数字图像处理	电子信息工程学院	40	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B835201	嵌入式系统原理与应用	电子信息工程学院	80	通信工程(留)	选修
2022-2023	2	2020	B835201	嵌入式系统原理与应用	电子信息工程学院	80	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B835201	嵌入式系统原理与应用	电子信息工程学院	80	通信工程(移动通信技术)	选修
2022-2023	2	2020	B835203	通信系统建模与仿真	电子信息工程学院	32	通信工程(留)	选修
2022-2023	2	2020	B835203	通信系统建模与仿真	电子信息工程学院	32	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B835203	通信系统建模与仿真	电子信息工程学院	32	通信工程(移动通信技术)	选修
2022-2023	2	2020	B835204	现代交换技术	电子信息工程学院	48	通信工程(留)	选修
2022-2023	2	2020	B835204	现代交换技术	电子信息工程学院	48	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B835204	现代交换技术	电子信息工程学院	48	通信工程(移动通信技术)	选修
2022-2023	2	2020	B835206	承载网	电子信息工程学院	48	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B835206	承载网	电子信息工程学院	48	通信工程(移动通信技术)	选修
2022-2023	2	2020	B835207	移动通信技术	电子信息工程学院	48	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B835207	移动通信技术	电子信息工程学院	48	通信工程(移动通信技术)	选修
2022-2023	2	2020	B835208	通信工程设计规范	电子信息工程学院	40	通信工程	选修
2022-2023	2	2020	B835208	通信工程设计规范	电子信息工程学院	40	通信工程(移动通信技术)	选修
2022-2023	2	2021	B086330	信息安全与技术	管理学院	32	信息管理与信息系统(智能移动开发)	选修
2022-2023	2	2021	B086330	信息安全与技术	管理学院	32	信息管理与信息系统(互联网营	选修
2022-2023	2	2019	B097719	毕业设计(论文)、答辩	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(服装设计)	必修
2022-2023	2	2019	B097719	毕业设计(论文)、答辩	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(留)	必修
2022-2023	2	2019	B097718	毕业实习	艺术设计学院	2	服装与服饰设计(服装设计)	必修
2022-2023	2	2019	B097718	毕业实习	艺术设计学院	2	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2021	B014012	机械原理	机械工程学院	56	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B018118	轻工机械概论	机械工程学院	32	智能制造工程	选修
2022-2023	2	2020	B915005	水处理工程	造纸国家重点实验室	32	轻化工程(制浆造纸工程)	选修
2022-2023	2	2020	B915005	水处理工程	造纸国家重点实验室	32	轻化工程	选修
2022-2023	2	2021	B846139	电化学原理	能源与动力工程学院	40	能源与动力工程	选修
2022-2023	2	2021	B855020	网络安全与数字取证方向进阶综合实践	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2022	B855011	密码技术方向基础综合实践(2)	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修

2022-2023	2	2021	B855003	云计算和大数据安全	网络空间安全学院	32	区块链工程	选修
2022-2023	2	2020	B855003	云计算和大数据安全	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2022	B816117	项目分析和项目分析	基辅学院	80	视觉传达设计(基辅)	选修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	翻译	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	制药工程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	市场营销(菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	应用化学(中外合作办学)	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	市场营销(新媒体营销菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	化学(学术实验班)	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	会计学	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	药学	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	信息管理与信息系统(智能移动开发)	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	信息管理与信息系统(互联网营	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	新媒体技术(大数据新闻传播方	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	轻化工程(基辅)	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	应用化学(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	轻化工程(基辅)	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	法学(知识产权方向)	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	化学工程与工艺(应用型)	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	印刷工程	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	葡萄与葡萄酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	能源化学工程(应用型)	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	功能材料	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	环境工程	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	食品科学与工程(菏泽)	必修

2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	生物技术（基辅）	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	药物制剂	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	酿酒工程（中外）	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	生物工程	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	生物技术	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	环境科学（智慧水务方向）	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	法学	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	行政管理	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	会计学（金融外包）	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	财务管理	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	英语	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	日语	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	制药工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	制药工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	材料化学	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	高分子材料与工程	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	市场营销	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	宝石及材料工艺学	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	轻化工程（皮革工程方向）	必修

2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	环境科学	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	包装工程	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	应用化学（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	化学工程与工艺（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B114145	统计计算	数学与统计学	80	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2021	B113141	数学建模	数学与统计学	64	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2021	B153104	运动解剖学	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	必修
2022-2023	2	2022	B154101	体育法学概论	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	必修
2022-2023	2	2020	B116650	并行计算	数学与统计学	32	齐鲁英才学堂人工智能+特色班	选修
2022-2023	2	2020	B116650	并行计算	数学与统计学	32	智能科学与技术	选修
2022-2023	2	2021	B786010	药用植物学	药学院	32	药学	选修
2022-2023	2	2021	B786010	药用植物学	药学院	32	药物制剂	选修
2022-2023	2	2020	B786001	生药学	药学院	32	药学	选修
2022-2023	2	2020	B786001	生药学	药学院	32	药物制剂	选修
2022-2023	2	2020	B955114	食品毒理学	食品科学与工程学院	56	食品科学与工程（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B955114	食品毒理学	食品科学与工程学院	56	食品科学与工程	选修
2022-2023	2	2020	B954212	食品营养学	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	B013808	工程力学2	机械工程学院	90	机械设计制造及其自动化（中	必修
2022-2023	2	2020	B914003	造纸原理与工程	造纸国家重点实验室	64	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2022-2023	2	2020	B914003	造纸原理与工程	造纸国家重点实验室	64	轻化工程	必修
2022-2023	2	2020	B917404	生产实习	造纸国家重点实验室	2	功能材料	必修
2022-2023	2	2021	B085325	移动媒体设计与实施	管理学院	48	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2022-2023	2	2021	B084315	管理信息系统	管理学院	40	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2022-2023	2	2021	B084315	管理信息系统	管理学院	40	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2022-2023	2	2020	B097627	纪录片创作实	艺术设计学院	1	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2021	L801002	劳动教育（2）	海洋技术科学学院	1	海洋技术	必修
2022-2023	2	2020	B117814	应用时间序列分析实验	数学与统计学	1	应用统计学	必修
2022-2023	2	2021	B116634	计算机系统基础	数学与统计学	80	智能科学与技术（高科）	选修
2022-2023	2	2021	B116634	计算机系统基	数学与统计学	80	人工智能	选修
2022-2023	2	2020	B117650	人工智能项目实训（3）	数学与统计学	1	齐鲁英才学堂人工智能+特色班	必修

2022-2023	2	2021	B114521	Oracle数据库原理及应用	数学与统计学院	72	信息与计算科学(云计算)	必修
2022-2023	2	2021	B814114	品牌产品文化	基辅学院	64	视觉传达设计(基辅)	必修
2022-2023	2	2021	B113612	最优化理论与方法	数学与统计学院	56	信息与计算科学(云计算)	必修
2022-2023	2	2020	B917005	生产实习	造纸国家重点实验室	2	轻化工程	必修
2022-2023	2	2020	B917005	生产实习	造纸国家重点实验室	2	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	物联网工程	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	64	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	64	机器人工程(系统集成方向)	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	64	视觉传达设计(装饰)	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	环境设计	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	64	新媒体技术(大数据新闻传播方	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	64	测控技术与仪器(海洋测控方	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	64	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	64	智能科学与技术(高科)	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	产品设计	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	设计学类	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	保密管理	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	金融科技	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	64	网络空间安全(保密管理)	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	自动化	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	64	机械设计制造及其自动化(中	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	微电子科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	64	计算机科学与技术(人工智能应	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	64	软件工程(软件开发)	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	软件工程	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	应用统计学	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	工业设计	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	64	信息与计算科学(云计算)	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	64	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	通信工程	必修

2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	人工智能	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	(基辅)	
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	软件工程(信息	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	化建设项目管	
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	(保密方向)	
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	金融学	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	光电信息科学与	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	工程(国际化)	
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	海洋技术	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	自动化(工业智	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	能系统方向)	
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	机器人工程	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	保密技术	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	海洋信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	广告学	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	音乐表演(声乐	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	方向)	
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	音乐表演(键盘	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	演奏方向)	
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	音乐表演(流行	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	歌曲演唱与创作	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	方向)	
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	电子竞技运动与	必修
2022-2023	2	2022	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	管理	
2022-2023	2	2020	B825315	移动软件开发	轻工科学与工	40	新媒体技术精英	选修
2022-2023	2	2020	B825315	移动软件开发	程学院		班	
2022-2023	2	2020	B825315	移动软件开发	轻工科学与工	40	新媒体技术	选修
2022-2023	2	2020	B825316	采访与编辑	程学院		新媒体技术精英	选修
2022-2023	2	2020	B825316	采访与编辑	轻工科学与工	40	班	
2022-2023	2	2020	B825316	采访与编辑	程学院		新媒体技术	选修
2022-2023	2	2020	B825318	计算机排版技	轻工科学与工	40	新媒体技术精英	选修
2022-2023	2	2020	B825318	术	程学院		班	
2022-2023	2	2020	B825318	计算机排版技	轻工科学与工	40	新媒体技术	选修
2022-2023	2	2020	B825318	术	程学院			
2022-2023	2	2021	B824315	图像处理软件	轻工科学与工	48	新媒体技术(大	必修
2022-2023	2	2020	B824315	应用	程学院		数据新闻传播方	
2022-2023	2	2020	B824315	图像处理软件	轻工科学与工	48	新媒体技术精英	必修
2022-2023	2	2020	B824315	应用	程学院		班	
2022-2023	2	2020	B824315	图像处理软件	轻工科学与工	48	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2020	B824315	应用	程学院			
2022-2023	2	2021	B824317	面向对象的程	轻工科学与工	48	新媒体技术	必修
2022-2023	2	2021	B824317	序设计	程学院			
2022-2023	2	2019	B957107	食品毕业设计	食品科学与工	18	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2019	B957107	(论文)	程学院		(菏泽)	
2022-2023	2	2019	B957107	食品毕业设计	食品科学与工	18	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2019	B957107	(论文)	程学院			
2022-2023	2	2021	B856315	公文写作	网络空间安全	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2021	B856315	公文写作	学院		(保密方向)	
2022-2023	2	2021	B856315	公文写作	网络空间安全	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2021	B856315	公文写作	学院		(保密管理)	

2022-2023	2	2020	B095120	VI设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (基辅)	选修
2022-2023	2	2020	B095120	VI设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (留)	选修
2022-2023	2	2020	B964116	发酵工厂设计 概论	生物工程学院	32	生物工程	必修
2022-2023	2	2021	B953313	食品微生物学 实验	食品科学与工 程学院	48	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B953313	食品微生物学 实验	食品科学与工 程学院	48	食品科学与工程 (食品加工与品 控)	必修
2022-2023	2	2021	B953313	食品微生物学 实验	食品科学与工 程学院	48	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	B953313	食品微生物学 实验	食品科学与工 程学院	48	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2021	B136416	金融数据分析	金融学院	40	金融科技	选修
2022-2023	2	2020	B965312	微生物遗传与 育种	生物工程学院	32	生物技术	选修
2022-2023	2	2020	B965310	微生物代谢控 制发酵	生物工程学院	32	生物技术	选修
2022-2023	2	2020	B046217	风险分析与安 全评价	化学与化工学 院	32	化学工程与工艺 (学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B046217	风险分析与安 全评价	化学与化工学 院	32	化学工程与工艺 (菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B046217	风险分析与安 全评价	化学与化工学 院	32	化学工程与工艺 (应用型)	选修
2022-2023	2	2021	B954103	食品分析	食品科学与工 程学院	16	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B954103	食品分析	食品科学与工 程学院	16	食品科学与工程 (食品加工与品 控)	必修
2022-2023	2	2021	B954103	食品分析	食品科学与工 程学院	16	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	B954103	食品分析	食品科学与工 程学院	16	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2020	B076129	薄膜技术	材料科学与工 程学院	24	无机非金属材料 工程	选修
2022-2023	2	2020	B076129	薄膜技术	材料科学与工 程学院	24	无机非金属材料 工程专业英才班	选修
2022-2023	2	2020	B034206	编译原理	计算机科学与 技术学院	56	软件工程	必修
2022-2023	2	2021	B034201	算法设计与分 析	计算机科学与 技术学院	56	软件工程	必修
2022-2023	2	2021	B034201	算法设计与分 析	计算机科学与 技术学院	56	软件工程(信息 化建设项目管	必修
2022-2023	2	2021	B034201	算法设计与分 析	计算机科学与 技术学院	56	软件工程(软件 开发)	必修
2022-2023	2	2021	B045002	企业精英大讲 堂(2)	化学与化工学 院	12	化学工程与工艺 (应用型)	选修
2022-2023	2	2021	B045002	企业精英大讲 堂(2)	化学与化工学 院	12	能源化学工程 (应用型)	选修
2022-2023	2	2021	B045002	企业精英大讲 堂(2)	化学与化工学 院	12	制药工程(应用 型)	选修
2022-2023	2	2021	B045002	企业精英大讲 堂(2)	化学与化工学 院	12	应用化学(应用 型)	选修
2022-2023	2	2019	B917222	毕业设计(论 文)	造纸国家重点 实验室	17	林产化工	必修
2022-2023	2	2019	B917202	林产化工专业 分类训练	造纸国家重点 实验室	1	林产化工	必修



2022-2023	2	2020	B035009	嵌入式Linux系统部署与驱动开发	计算机科学与技术学院	64	计算机科学与技术（嵌入式）	选修
2022-2023	2	2021	B914007	造纸植物资源化学实验	造纸国家重点实验室	64	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B914007	造纸植物资源化学实验	造纸国家重点实验室	64	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2022-2023	2	2021	B914404	植物资源化学实验	造纸国家重点实验室	32	功能材料	必修
2022-2023	2	2019	B097121	毕业设计（论文）、答辩	艺术设计学院	128	视觉传达设计（数字媒体艺术）	必修
2022-2023	2	2019	B097121	毕业设计（论文）、答辩	艺术设计学院	128	视觉传达设计（基辅）	必修
2022-2023	2	2019	B097121	毕业设计（论文）、答辩	艺术设计学院	128	视觉传达设计（装饰）	必修
2022-2023	2	2019	B097121	毕业设计（论文）、答辩	艺术设计学院	128	视觉传达设计（装潢）	必修
2022-2023	2	2019	B097120	毕业实习	艺术设计学院	2	视觉传达设计（数字媒体艺术）	必修
2022-2023	2	2019	B097120	毕业实习	艺术设计学院	2	视觉传达设计（基辅）	必修
2022-2023	2	2019	B097120	毕业实习	艺术设计学院	2	视觉传达设计（装潢）	必修
2022-2023	2	2020	B097115	广告设计II	艺术设计学院	1	视觉传达设计（基辅）	必修
2022-2023	2	2020	B097114	VI设计综合实验	艺术设计学院	2	视觉传达设计（基辅）	必修
2022-2023	2	2020	B097113	VI设计	艺术设计学院	1	视觉传达设计（基辅）	必修
2022-2023	2	2020	B097113	VI设计	艺术设计学院	1	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2020	B097106	包装设计	艺术设计学院	1	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2020	B046620	Chemical Engineering Cartography and AutoCAD	化学与化工学院	64	应用化学（国际班）	选修
2022-2023	2	2020	B046612	Lectures on Frontiers of the Discipline	化学与化工学院	16	应用化学（国际班）	选修
2022-2023	2	2020	B087403	薪酬管理课程设计	管理学院	1	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2019	B047604	Graduation Practice G	化学与化工学院	4	化学工程与工艺（留）	必修
2022-2023	2	2020	B086413	人力资本概论	管理学院	32	人力资源管理	选修
2022-2023	2	2020	B104302	高级英语（2）	外国语学院	64	翻译	必修
2022-2023	2	2021	B086201	分销渠道管理	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2022-2023	2	2019	B047406	毕业设计（论文）（2）	化学与化工学院		化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2019	B047406	毕业设计（论文）（2）	化学与化工学院		化学（学术实验班）	必修
2022-2023	2	2020	B016419	传热学	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化（中	选修
2022-2023	2	2021	B023411	电气技术1（电工学1）	信息与自动化学院	150	机械设计制造及其自动化（中	必修
2022-2023	2	2021	B113123	概率论与数理统计 I	数学与统计学院	48	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B113123	概率论与数理统计 I	数学与统计学院	48	网络空间安全（保密方向）	必修

2022-2023	2	2021	B113123	概率论与数理统计 I	数学与统计学院	48	海洋技术	必修
2022-2023	2	2021	B113123	概率论与数理统计 I	数学与统计学院	48	网络空间安全 (保密管理)	必修
2022-2023	2	2021	B113123	概率论与数理统计 I	数学与统计学院	48	葡萄与葡萄酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B113123	概率论与数理统计 I	数学与统计学院	48	区块链工程	必修
2022-2023	2	2021	B113123	概率论与数理统计 I	数学与统计学院	48	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2021	B113123	概率论与数理统计 I	数学与统计学院	48	酿酒工程 (中外)	必修
2022-2023	2	2021	B113123	概率论与数理统计 I	数学与统计学院	48	生物工程	必修
2022-2023	2	2020	B045205	化工专业实验	化学与化工学院	80	化学工程与工艺 (学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B045205	化工专业实验	化学与化工学院	80	化学工程与工艺 (菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B045205	化工专业实验	化学与化工学院	80	化学工程与工艺 (应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B044204	化学工艺学	化学与化工学院	40	化学工程与工艺 (学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B044204	化学工艺学	化学与化工学院	40	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B044204	化学工艺学	化学与化工学院	40	化学工程与工艺 (应用型)	必修
2022-2023	2	2020	B044203	化工分离工程 I	化学与化工学院	40	化学工程与工艺 (学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B044203	化工分离工程 I	化学与化工学院	40	能源化学工程 (学术型)	必修
2022-2023	2	2020	B044203	化工分离工程 I	化学与化工学院	40	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B044203	化工分离工程 I	化学与化工学院	40	化学工程与工艺 (应用型)	必修
2022-2023	2	2020	B044203	化工分离工程 I	化学与化工学院	40	能源化学工程 (应用型)	必修
2022-2023	2	2020	B916124	制浆造纸机械与设备	造纸国家重点实验室	64	应用化学 (国际班)	选修
2022-2023	2	2020	B916123	造纸原理与技术	造纸国家重点实验室	64	应用化学 (国际班)	选修
2022-2023	2	2019	B117409	毕业实习	数学与统计学院		信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2019	B117408	毕业设计 (论文)	数学与统计学院		信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2021	B935032	城市给水排水管网工程及设计	环境科学与工程学院	48	环境科学 (智慧水务方向)	选修
2022-2023	2	2021	B935032	城市给水排水管网工程及设计	环境科学与工程学院	48	环境科学	选修
2022-2023	2	2020	B105134	日语词汇学	外国语学院	32	日语	选修
2022-2023	2	2021	B104154	日语演讲与辩论	外国语学院	32	日语	必修
2022-2023	2	2020	B104150	笔译理论与实践 (2)	外国语学院	32	日语	必修
2022-2023	2	2020	B014809	测量技术	机械工程学院	225	机械设计制造及其自动化 (中)	必修
2022-2023	2	2019	B017905	毕业设计	机械工程学院	10	机器人工程	必修
2022-2023	2	2020	B101662	德语中级口语与听力2	外国语学院	30	机械设计制造及其自动化 (中)	必修
2022-2023	2	2019	B137302	毕业实习	金融学院	6	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2021	B964303	微生物学实验	生物工程学院	48	生物技术	必修

2022-2023	2	2020	B025315	测控技术与仪器专业英语	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器(海洋测控方	选修
2022-2023	2	2022	B023001	电路原理	信息与自动化学院	80	测控技术与仪器(海洋测控方	必修
2022-2023	2	2021	B114619	数据库原理	数学与统计学	64	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2021	B936230	环境生物修复技术	环境科学与工程学院	48	环境生态工程	选修
2022-2023	2	2020	B935217	环境生态工程施工与概算	环境科学与工程学院	32	环境生态工程	选修
2022-2023	2	2019	B077536	毕业实习	材料科学与工程学院	4	复合材料与工程	必修
2022-2023	2	2020	B074108	材料结构与性能	材料科学与工程学院	64	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2020	B074108	材料结构与性能	材料科学与工程学院	64	无机非金属材料工程专业英才班	必修
2022-2023	2	2020	B075420	珠宝市场营销	材料科学与工程学院	64	宝石及材料工艺学	选修
2022-2023	2	2022	B113610	程序设计基础(1)	数学与统计学学院	56	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2022	B113610	程序设计基础(1)	数学与统计学学院	56	应用统计学	必修
2022-2023	2	2021	B043066	有机化学实验II	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	必修
2022-2023	2	2021	B043066	有机化学实验II	化学与化工学院	32	药学	必修
2022-2023	2	2021	B043066	有机化学实验II	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B043066	有机化学实验II	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	必修
2022-2023	2	2021	B043066	有机化学实验II	化学与化工学院	32	能源化学工程(应用型)	必修
2022-2023	2	2021	B043066	有机化学实验II	化学与化工学院	32	药物制剂	必修
2022-2023	2	2021	B043066	有机化学实验II	化学与化工学院	32	能源化学工程(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B043066	有机化学实验II	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B043066	有机化学实验II	化学与化工学院	32	制药工程(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B043066	有机化学实验II	化学与化工学院	32	制药工程(应用型)	必修
2022-2023	2	2021	B043066	有机化学实验II	化学与化工学院	32	化学(学术型)	必修
2022-2023	2	2021	B023431	电工学II	信息与自动化学院	48	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B023431	电工学II	信息与自动化学院	48	葡萄与葡萄酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B023431	电工学II	信息与自动化学院	48	环境工程	必修
2022-2023	2	2021	B023431	电工学II	信息与自动化学院	48	生物工程	必修
2022-2023	2	2020	B116434	计量经济学	数学与统计学	56	信息与计算科学	选修
2022-2023	2	2020	B115428	CUDA程序设	数学与统计学	64	信息与计算科学	选修
2022-2023	2	2021	B016956	人工智能	机械工程学院	32	机器人工程(系统集成方向)	选修
2022-2023	2	2021	B016956	人工智能	机械工程学院	32	机器人工程	选修
2022-2023	2	2021	B014907	图像处理与机器视觉	机械工程学院	24	机器人工程	必修
2022-2023	2	2021	B013903	机械设计基础	机械工程学院	56	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2021	B013903	机械设计基础	机械工程学院	56	机器人工程(系统集成方向)	必修
2022-2023	2	2021	B013903	机械设计基础	机械工程学院	56	机器人工程	必修

2022-2023	2	2020	B095504	家具设计	艺术设计学院	16	产品设计	选修
2022-2023	2	2019	B967207	毕业设计（论文）	生物工程学院	10	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B073406	岩石学	材料科学与工程学院	56	宝石及材料工艺学	必修
2022-2023	2	2019	B077433	毕业论文（设计）	材料科学与工程学院	15	宝石及材料工艺学	必修
2022-2023	2	2020	B126214	学科前沿课2	艺术设计学院	32	广告学	选修
2022-2023	2	2019	B017906	工程素养训练	机械工程学院	2	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2019	B017906	工程素养训练	机械工程学院	2	机器人工程	必修
2022-2023	2	2021	B864503	单片机原理及应用	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(留)	必修
2022-2023	2	2021	B864503	单片机原理及应用	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(国际化)	必修
2022-2023	2	2021	B116814	数学模型	数学与统计学学院	40	光电信息科学与工程(留)	选修
2022-2023	2	2021	B116814	数学模型	数学与统计学学院	40	光电信息科学与工程(国际化)	选修
2022-2023	2	2022	B083406	人力资源管理	管理学院	32	工商管理类	必修
2022-2023	2	2022	B083406	人力资源管理	管理学院	32	会计学	必修
2022-2023	2	2022	B083406	人力资源管理	管理学院	32	市场营销(新媒体营销菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B083406	人力资源管理	管理学院	32	财务管理	必修
2022-2023	2	2022	B083406	人力资源管理	管理学院	32	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2022	B083406	人力资源管理	管理学院	32	市场营销	必修
2022-2023	2	2022	B083406	人力资源管理	管理学院	32	市场营销(菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	工业设计	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	软件工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	翻译	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	制药工程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	市场营销(菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	环境设计	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	应用化学(中外合作办学)	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	网络空间安全(保密方向)	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	海洋技术	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	音乐表演(声乐方向)	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	音乐表演	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	自动化	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	通信工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	软件工程(信息化建设项目管)	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	市场营销(新媒体营销菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	化学(学术实验班)	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	网络空间安全(保密管理)	必修

2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	会计学	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	轻化工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	药学	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	电子信息科学与	必修
					院		技术	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	信息管理与信息	必修
					院		系统（智能移动	
							开发）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	信息管理与信息	必修
					院		系统（互联网营	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	广告学	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	新媒体技术（大	必修
					院		数据新闻传播方	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	轻化工程（基	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	视觉传达设计	必修
					院		（基辅）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	应用化学（学术	必修
					院		型）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	测控技术与仪器	必修
					院		（海洋测控方	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	轻化工程（基	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	区块链工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	法学（知识产	必修
					院		权	
							方向）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	化学工程与工艺	必修
					院		（应用型）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	轻化工程（制浆	必修
					院		造纸工程）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	印刷工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	材料成型及控制	必修
					院		工程	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	葡萄与葡萄酒工	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	电子竞技运动与	必修
					院		管理	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	软件工程（软件	必修
					院		开发）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	能源化学工程	必修
					院		（应用型）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	计算机科学与技	必修
					院		术（人工智能应	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	功能材料	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	环境工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	食品科学与工程	必修
					院		（菏泽）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	机械设计制造及	必修
					院		其自动化（中	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	音乐表演（键盘	必修
					院		演奏方向）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	音乐表演（流行	必修
					院		歌曲演唱与创作	
							方向）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	生物技术（基	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	药物制剂	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	新媒体技术	必修

2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	翻译（AI科技语言	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	翻译方向）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	无机非金属材料	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	工程（新型陶瓷	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	材料方向）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	酿酒工程（中	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	机器人工程（系	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	系统集成方向）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	智能科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	（高科）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	能源化学工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	（学术型）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	通信工程（移动	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	通信技术）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	物联网工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	高分子材料与工	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	程（菏泽）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	金融科技	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	生物工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	生物技术	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	人工智能	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	物联网工程（网	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	络安全）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	（食品加工与品	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	控）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	环境科学（智慧	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	水务方向）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	自动化（工业智	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	能系统方向）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	应用统计学	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	化学工程与工艺	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	（菏泽）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	法学	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	行政管理	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	（云计算）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	会计学（金融外	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	包）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	财务管理	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	英语	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	日语	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	机器人工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	数据科学与大数	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	据技术	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	制药工程（学术	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	型）	
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	制药工程（应用	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	型）	

2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	材料化学	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	高分子材料与工	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	市场营销	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	宝石及材料工艺	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	金融学	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	环境科学	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	包装工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	视觉传达设计（装饰）	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	产品设计	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	应用化学（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	化学工程与工艺（学术型）	必修
2022-2023	2	2019	B097816	毕业实习	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2022-2023	2	2020	B045306	制药过程安全与环保	化学与化工学院	32	制药工程（菏泽）	选修
2022-2023	2	2021	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	32	化学（学术实验班）	必修
2022-2023	2	2021	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	32	药学	必修
2022-2023	2	2021	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	32	能源化学工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	32	药物制剂	必修
2022-2023	2	2021	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	32	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	32	制药工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	32	制药工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	32	化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2020	B784008	药物分析学I	药学院	48	药物制剂	必修
2022-2023	2	2020	B936233	建模与仿真	环境科学与工程学院	40	环境生态工程	选修
2022-2023	2	2021	B936225	仪器分析	环境科学与工程学院	40	环境生态工程	选修
2022-2023	2	2020	B086115	国际税收	管理学院	32	国际商务	选修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	物联网工程	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	制药工程	必修

2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	应用化学	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	环境科学与工程类	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	环境工程	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	生物工程	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	药学	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	药学类	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	药物制剂	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	计算机科学与技术(人工智能应	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	软件工程(软件开发)	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	软件工程	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	酿酒工程(中外)	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	软件工程(信息化建设项目管	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	化学工程与工艺	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	化工与制药类	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	环境科学(智慧水务方向)	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	环境科学	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	化学类	必修
2022-2023	2	2022	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	72	化学	必修
2022-2023	2	2021	B833611	数字电子技术实验	电子信息工程学院	16	海洋技术	必修
2022-2023	2	2021	B833611	数字电子技术实验	电子信息工程学院	16	通信工程	必修
2022-2023	2	2021	B833611	数字电子技术实验	电子信息工程学院	16	电子信息科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B833611	数字电子技术实验	电子信息工程学院	16	通信工程(留)	必修
2022-2023	2	2021	B833611	数字电子技术实验	电子信息工程学院	16	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2021	B833611	数字电子技术实验	电子信息工程学院	16	通信工程(移动通信技术)	必修
2022-2023	2	2021	B097502	造型考察与设计实习	艺术设计学院	2	产品设计	必修
2022-2023	2	2020	B934211	环境工程制图	环境科学与工程学院	40	环境生态工程	必修



2022-2023	2	2021	B104144	日语视听说 (4)	外国语学院	64	日语	必修
2022-2023	2	2020	B936104	土木工程概论	环境科学与工 程学院	32	环境工程	选修
2022-2023	2	2020	B936101	专业英语	环境科学与工 程学院	32	环境工程	选修
2022-2023	2	2020	B935105	生物质资源利 用	环境科学与工 程学院	32	环境工程	选修
2022-2023	2	2021	B934108	环境工程原理	环境科学与工 程学院	64	环境工程	必修
2022-2023	2	2019	B937013	毕业设计(论 文)	环境科学与工 程学院	10	环境科学	必修
2022-2023	2	2019	B937013	毕业设计(论 文)	环境科学与工 程学院	10	环境科学菁英班	必修
2022-2023	2	2020	B937010	生产实习	环境科学与工 程学院	3	环境科学菁英班	必修
2022-2023	2	2021	B136410	多媒体技术	金融学院	40	电子竞技运动与 管理	选修
2022-2023	2	2021	B024308	传感器原理与 检测技术基础	信息与自动化 学院	48	测控技术与仪器 (海洋测控方	必修
2022-2023	2	2020	B937110	大气污染控制 工程课程设计	环境科学与工 程学院	1	环境工程	必修
2022-2023	2	2021	B934102	环境工程微生 物	环境科学与工 程学院	48	环境工程	必修
2022-2023	2	2020	B076238	高分子纳米复 合材料	材料科学与工 程学院	24	高分子材料与工 程	选修
2022-2023	2	2020	B076238	高分子纳米复 合材料	材料科学与工 程学院	24	高分子材料与工 程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B075224	高分子粘合剂	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程	选修
2022-2023	2	2020	B075224	高分子粘合剂	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B074218	高分子合成工 艺学	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程	必修
2022-2023	2	2020	B074218	高分子合成工 艺学	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2020	B076384	高分子化学与 物理	材料科学与工 程学院	32	材料化学	选修
2022-2023	2	2020	B036214	数据处理	计算机科学与 技术学院	64	计算机科学与技 术(软件外包)	选修
2022-2023	2	2020	B035203	移动应用开发	计算机科学与 技术学院	64	软件工程	选修
2022-2023	2	2020	B035203	移动应用开发	计算机科学与 技术学院	64	计算机科学与技 术(软件外包)	选修
2022-2023	2	2020	B116435	金融数学	数学与统计学	48	信息与计算科学	选修
2022-2023	2	2020	B116435	金融数学	数学与统计学	48	应用统计学	选修
2022-2023	2	2020	B046615	Advanced Organic Chemistry G	化学与化工学 院	32	应用化学(国际 班)	选修
2022-2023	2	2021	B087211	技能实习	管理学院	1	市场营销(菏	必修
2022-2023	2	2021	B087211	技能实习	管理学院	1	市场营销(新媒 体营销菏泽)	必修
2022-2023	2	2021	B087211	技能实习	管理学院	1	市场营销	必修
2022-2023	2	2021	B966312	现代生物技术 进展	生物工程学院	32	生物技术	选修
2022-2023	2	2020	B966309	酶工程	生物工程学院	32	生物技术	选修
2022-2023	2	2020	B966307	有机酸工艺学	生物工程学院	32	生物技术	选修
2022-2023	2	2021	B877312	社会调查I	政法学院	2	行政管理	必修
2022-2023	2	2019	B877306	毕业实习	政法学院		行政管理	必修



2022-2023	2	2020	B046214	化工过程安全II	化学与化工学院	32	能源化学工程(学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B046214	化工过程安全II	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B046214	化工过程安全II	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B046214	化工过程安全II	化学与化工学院	32	能源化学工程(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B135315	证券投资模拟实验	金融学院	16	金融学	选修
2022-2023	2	2021	B135307	国际商务谈判	金融学院	48	国际经济与贸易	选修
2022-2023	2	2021	B114805	统计计算	数学与统计学	48	应用统计学	必修
2022-2023	2	2020	B114809	应用时间序列分析	数学与统计学	40	应用统计学	必修
2022-2023	2	2020	B114810	抽样调查	数学与统计学	40	应用统计学	必修
2022-2023	2	2020	B115810	探索性数据分析	数学与统计学	56	应用统计学	选修
2022-2023	2	2020	B104506	英语语言学导论	外国语学院	32	英语(TESOL特色班)	必修
2022-2023	2	2020	B131607	形势与政策3	金融学院	8	金融学	必修
2022-2023	2	2020	B131607	形势与政策3	金融学院	8	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2020	B085303	JavaEE框架设计	管理学院	56	信息管理与信息系统(智能移动开发)	选修
2022-2023	2	2022	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学院	48	应用化学	必修
2022-2023	2	2022	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学院	48	能源化学工程(学术型)	必修
2022-2023	2	2022	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学院	48	化学类	必修
2022-2023	2	2022	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学院	48	化学	必修
2022-2023	2	2020	B046206	高分子化学与物理	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B046206	高分子化学与物理	化学与化工学院	32	能源化学工程(学术型)	选修
2022-2023	2	2020	B046206	高分子化学与物理	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B046206	高分子化学与物理	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2022-2023	2	2020	B046206	高分子化学与物理	化学与化工学院	32	能源化学工程(应用型)	选修
2022-2023	2	2021	B048009	仪器分析II	化学与化工学院	40	制药工程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B101452	商务英语(2)	外国语学院	32	计算机科学与技术(软件外包)	必修
2022-2023	2	2021	B116305	应用密码学	数学与统计学	56	信息与计算科学(云计算)	选修
2022-2023	2	2019	B017305	毕业设计	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2019	B017304	毕业实习	机械工程学院	3	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2020	B017302	材料改性综合实验	机械工程学院	2	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2020	B115308	数据挖掘与分	数学与统计学	56	应用统计学	选修
2022-2023	2	2020	B115305	计量经济学	数学与统计学	56	应用统计学	选修
2022-2023	2	2020	B936045	环境专业英语	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2022-2023	2	2020	B135418	金融信息安全	金融学院	40	金融学	选修
2022-2023	2	2021	B047423	学术进展汇报2	化学与化工学院	4	化学(学术实验班)	必修
2022-2023	2	2019	B097516	毕业设计	艺术设计学院		产品设计	必修
2022-2023	2	2019	B097515	毕业实习	艺术设计学院	2	产品设计	必修

2022-2023	2	2021	B123206	市场调查与分	艺术设计学院	56	广告学	必修
2022-2023	2	2021	B034910	操作系统	计算机科学与技术学院	64	物联网工程（网络安全）	必修
2022-2023	2	2020	B034910	操作系统	计算机科学与技术学院	64	物联网工程	必修
2022-2023	2	2019	B967105	毕业设计（论文）	生物工程学院	10	生物工程	必修
2022-2023	2	2020	B967105	毕业设计（论文）	生物工程学院	10	生物技术及应用（专）	必修
2022-2023	2	2020	B026227	发电厂及变电站的二次回路	信息与自动化学院	40	电气工程及其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B015122	液压与气压传动	机械工程学院	56	机械设计制造及其自动化	选修
2022-2023	2	2022	B014107	程序设计基础	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2020	B025118	智能物联网技术	信息与自动化学院	48	自动化	选修
2022-2023	2	2021	B024204	电机学	信息与自动化学院	88	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2019	B027405	毕业设计（论文）（电气）	信息与自动化学院		电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2019	B027405	毕业设计（论文）（电气）	信息与自动化学院		电气工程及其自动化(留)	必修
2022-2023	2	2019	B875503	对外汉语教学	政法学院	32	汉语国际教育(留)	选修
2022-2023	2	2020	B954206	食品质量与控制学	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2020	B956111	食品新资源开发与利用	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程（菏泽）	选修
2022-2023	2	2020	B956111	食品新资源开发与利用	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2022-2023	2	2020	B025114	机器人控制技术	信息与自动化学院	48	自动化	选修
2022-2023	2	2020	B024127	计算机控制技术及应用	信息与自动化学院	48	自动化	必修
2022-2023	2	2021	B023102	现代检测技术	信息与自动化学院	40	自动化	必修
2022-2023	2	2020	B026339	数字图像处理	信息与自动化学院	56	测控技术与仪器（海洋测控方	选修
2022-2023	2	2020	B026335	模糊控制原理	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器（海洋测控方	选修
2022-2023	2	2021	B026331	Python编程与应用	信息与自动化学院	48	测控技术与仪器（海洋测控方	选修
2022-2023	2	2021	B025319	计算机网络基础与应用	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器（海洋测控方	选修
2022-2023	2	2021	B037258	数据库原理课程设计	计算机科学与技术学院	1	软件工程	必修
2022-2023	2	2021	B037258	数据库原理课程设计	计算机科学与技术学院	1	软件工程（信息化建设项目管	必修
2022-2023	2	2021	B037258	数据库原理课程设计	计算机科学与技术学院	1	数据科学与大数据技术	必修
2022-2023	2	2021	B037345	电子技术课程设计	计算机科学与技术学院	1	物联网工程	必修
2022-2023	2	2021	B034911	软件工程	计算机科学与技术学院	56	软件工程	必修
2022-2023	2	2021	B034911	软件工程	计算机科学与技术学院	56	软件工程（信息化建设项目管	必修
2022-2023	2	2021	B034911	软件工程	计算机科学与技术学院	56	软件工程（软件开发）	必修
2022-2023	2	2021	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	64	软件工程	必修

2022-2023	2	2021	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	64	软件工程（信息化建设项目管	必修
2022-2023	2	2021	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	64	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	64	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2022-2023	2	2021	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	64	软件工程（软件开发）	必修
2022-2023	2	2021	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	64	物联网工程	必修
2022-2023	2	2021	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	64	物联网工程（网络安全）	必修
2022-2023	2	2021	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	64	数据科学与大数据技术	必修
2022-2023	2	2021	B037259	软件工程课程设计	计算机科学与技术学院	1	软件工程	必修
2022-2023	2	2021	B037259	软件工程课程设计	计算机科学与技术学院	1	软件工程（信息化建设项目管	必修
2022-2023	2	2021	B874302	公共组织人力资源管理	政法学院	48	行政管理	必修
2022-2023	2	2020	B116023	计算生物学导论	数学与统计学院	32	齐鲁英才学堂人工智能+特色班	选修
2022-2023	2	2020	B036917	计算机专业英语	计算机科学与技术学院	16	数据科学与大数据技术	选修
2022-2023	2	2020	B036917	计算机专业英语	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B036917	计算机专业英语	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术（嵌入式）	选修
2022-2023	2	2021	B037004	数据库原理课程	计算机科学与技术学院	1	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B037004	数据库原理课程	计算机科学与技术学院	1	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2022-2023	2	2022	B037001	面向对象程序设计(Java)课程	计算机科学与技术学院	1	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2022	B037001	面向对象程序设计(Java)课程	计算机科学与技术学院	1	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2022-2023	2	2022	B156001	舞蹈1	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	选修
2022-2023	2	2022	B156001	舞蹈1	体育与音乐学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	选修
2022-2023	2	2022	B156001	舞蹈1	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	选修
2022-2023	2	2020	B965214	葡萄酒后发酵工艺学	生物工程学院	30	酿酒工程（中外）	选修
2022-2023	2	2022	B131615	大学英语 II	金融学院	48	金融科技	必修
2022-2023	2	2022	B131615	大学英语 II	金融学院	48	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2022	B131615	大学英语 II	金融学院	48	金融学	必修
2022-2023	2	2020	B784009	生物药剂学与药物动力学	药学院	72	药物制剂	必修
2022-2023	2	2020	B047101	应化综合实验	化学与化工学院	3	应用化学（应用型）	必修
2022-2023	2	2020	B047101	应化综合实验	化学与化工学院	3	应用化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2022	B131402	信息检索	金融学院	24	金融科技	必修
2022-2023	2	2022	B131402	信息检索	金融学院	24	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2022	B131402	信息检索	金融学院	24	金融学	必修

2022-2023	2	2021	B836601	数字电子技术	电子信息工程学院	48	智能科学与技术 (高科)	选修
2022-2023	2	2021	B836601	数字电子技术	电子信息工程学院	48	人工智能	选修
2022-2023	2	2020	B095511	生活器物设计	艺术设计学院	48	产品设计	选修
2022-2023	2	2021	B094513	产品设计程序 与方法	艺术设计学院	64	产品设计	必修
2022-2023	2	2020	B934137	轻工行业清洁 生产及污染控 制技术	环境科学与工 程学院	32	环境工程	必修
2022-2023	2	2021	B103225	研究方法与学 术写作	外国语学院	32	英语	必修
2022-2023	2	2021	B103225	研究方法与学 术写作	外国语学院	32	英语(留)	必修
2022-2023	2	2020	B105214	翻译技术与实	外国语学院	32	英语	选修
2022-2023	2	2020	B105214	翻译技术与实	外国语学院	32	英语(留)	选修
2022-2023	2	2020	B106609	词汇与词汇教	外国语学院	16	汉语国际教育	选修
2022-2023	2	2021	B106605	逻辑学	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2022-2023	2	2020	B105603	英语写作	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2022-2023	2	2021	B104604	应用语言学	外国语学院	32	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2020	B103611	中国当代文学	外国语学院	56	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2020	B105150	日语同声传译	外国语学院	32	日语	选修
2022-2023	2	2020	B016139	制浆与造纸机 械	机械工程学院	32	机械设计制造及 其自动化专业 (智能制造精英 机械设计制造及 其自动化)	选修
2022-2023	2	2020	B016139	制浆与造纸机 械	机械工程学院	32	机械设计制造及 其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B016139	制浆与造纸机 械	机械工程学院	32	材料成型及控制 工程	选修
2022-2023	2	2020	B016156	食品与包装机 械	机械工程学院	32	机械设计制造及 其自动化专业 (智能制造精英 机械设计制造及 其自动化)	选修
2022-2023	2	2020	B016156	食品与包装机 械	机械工程学院	32	机械设计制造及 其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B016156	食品与包装机 械	机械工程学院	32	材料成型及控制 工程	选修
2022-2023	2	2019	B017107	毕业设计(论 文)	机械工程学院	10	机械设计制造及 其自动化(中 机械设计制造及 其自动化)	必修
2022-2023	2	2019	B017107	毕业设计(论 文)	机械工程学院	10	机械设计制造及 其自动化	必修
2022-2023	2	2019	B017106	毕业实习	机械工程学院	4	机械设计制造及 其自动化(中 机械设计制造及 其自动化)	必修
2022-2023	2	2019	B017106	毕业实习	机械工程学院	4	机械设计制造及 其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B094205	陶瓷工艺	艺术设计学院	48	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2022	B016136	轻工机械概论	机械工程学院	32	智能制造工程	选修
2022-2023	2	2022	B016136	轻工机械概论	机械工程学院	32	机械设计制造及 其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B015125	单片机原理及 应用	机械工程学院	40	机械设计制造及 其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B017954	数字化车间案 例设计	机械工程学院	2	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2021	B017951	机械设计基础 课程设计	机械工程学院	2	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2020	B015952	数控加工技术	机械工程学院	40	智能制造工程	选修
2022-2023	2	2020	B017908	工业机器人技 术综合实训	机械工程学院	2	智能制造工程	必修

2022-2023	2	2020	B017908	工业机器人技术综合实训	机械工程学院	2	机器人工程	必修
2022-2023	2	2021	B015904	面向对象程序设计	机械工程学院	48	智能制造工程	选修
2022-2023	2	2021	B014905	液压与气压传动	机械工程学院	48	机器人工程（系统集成方向）	必修
2022-2023	2	2020	B816308	医学检验仪器	基辅学院	32	生物技术（基	选修
2022-2023	2	2021	B017001	机械原理课程设计	机械工程学院		机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2020	B015106	互换性与测量技术基础	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化专业	选修
2022-2023	2	2020	B015107	液压与气压传	机械工程学院	48	（智能制造精英	选修
2022-2023	2	2020	B015104	数控加工技术	机械工程学院	40	智能制造工程	选修
2022-2023	2	2020	B826224	数字印刷	轻工科学与工程学院	40	机械设计制造及其自动化	选修
2022-2023	2	2020	B826226	数字图像处理	轻工科学与工程学院	40	包装工程	选修
2022-2023	2	2020	B826227	绿色印刷与环境	轻工科学与工程学院	40	包装工程	选修
2022-2023	2	2019	B017209	毕业设计（暨企业项目实践课程）	机械工程学院		包装工程	选修
2022-2023	2	2022	B093027	速写	艺术设计学院	64	工业设计（3D仿真）	必修
2022-2023	2	2022	B093027	速写	艺术设计学院	64	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2022	B093027	速写	艺术设计学院	64	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2022	B093027	速写	艺术设计学院	64	视觉传达设计（装饰）	必修
2022-2023	2	2022	B093027	速写	艺术设计学院	64	环境设计	必修
2022-2023	2	2022	B093027	速写	艺术设计学院	64	产品设计	必修
2022-2023	2	2022	B093027	速写	艺术设计学院	64	设计学类	必修
2022-2023	2	2022	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2022	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	48	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2022	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	48	视觉传达设计（装饰）	必修
2022-2023	2	2022	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	48	环境设计	必修
2022-2023	2	2022	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	48	产品设计	必修
2022-2023	2	2022	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	48	设计学类	必修
2022-2023	2	2021	B013007	材料力学	机械工程学院	48	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2019	B077139	毕业设计（论文）	材料科学与工程学院	18	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2019	B077138	毕业实习	材料科学与工程学院	4	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2021	B014108	控制工程基础	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B014106	机械创新设计与制作	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2020	B024128	控制系统建模与仿真	信息与自动化学院	48	自动化	必修
2022-2023	2	2021	B027002	电子技术综合课程设计（分	信息与自动化学院	1	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	B027001	电子工艺实习	信息与自动化学院	1	自动化（工业智能系统方向）	必修
2022-2023	2	2021	B027001	电子工艺实习	信息与自动化学院	1	自动化	必修
2022-2023	2	2021	B027001	电子工艺实习	信息与自动化学院	1	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2022-2023	2	2019	B867801	生产实习	光电工程国际化学院	5	光电信息科学与工程（国际化）	必修

2022-2023	2	2020	B967108	生物工程设备 课程设计	生物工程学院	2	生物工程	必修
2022-2023	2	2021	B824502	python程序设 计	轻工科学与工 程学院	40	新媒体技术（大 数据新闻传播方 物网工程（网 络安全）	必修
2022-2023	2	2021	B034720	网络渗透原理 与应用	计算机科学与 技术学院	48	物联网工程（网 络安全）	必修
2022-2023	2	2021	B853310	生物特征识别 技术	网络空间安全 学院	16	网络空间安全 （保密方向）	必修
2022-2023	2	2021	B853310	生物特征识别 技术	网络空间安全 学院	16	网络空间安全 （保密管理）	必修
2022-2023	2	2019	B117606	毕业实习	数学与统计学 院	5	智能科学与技术 齐鲁英才学堂人 工智能+特色班	必修
2022-2023	2	2019	B117606	毕业实习	数学与统计学 院	5	齐鲁英才学堂人 工智能+特色班	必修
2022-2023	2	2022	B043705	分析化学实验	化学与化工学 院	32	应用化学（中外 合作办学）	必修
2022-2023	2	2021	B043708	物理化学	化学与化工学 院	64	应用化学（中外 合作办学）	必修
2022-2023	2	2021	B043709	物理化学实验	化学与化工学 院	32	应用化学（中外 合作办学）	必修
2022-2023	2	2021	B043712	天然产物化学	化学与化工学 院	48	应用化学（中外 合作办学）	必修
2022-2023	2	2022	B836219	项目驱动的 MCU应用设计	电子信息工程 学院	48	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2022	B836219	项目驱动的 MCU应用设计	电子信息工程 学院	48	电子信息工程	选修
2022-2023	2	2020	B036205	并行计算与分 布式系统	计算机科学与 技术学院	64	软件工程	选修
2022-2023	2	2020	B036205	并行计算与分 布式系统	计算机科学与 技术学院	64	计算机科学与技 术（软件外包）	选修
2022-2023	2	2020	B115423	大数据挖掘与 分析	数学与统计学 院	56	信息与计算科学	选修
2022-2023	2	2020	B115422	Spark大数据分 析	数学与统计学 院	56	信息与计算科学	选修
2022-2023	2	2021	B114409	运筹学	数学与统计学	48	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2021	B113409	数理统计	数学与统计学	48	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2021	B113409	数理统计	数学与统计学	48	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2022	B113415	高等代数(2)	数学与统计学	80	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2022	B113415	高等代数(2)	数学与统计学	80	应用统计学	必修
2022-2023	2	2022	B113412	数学分析(2)	数学与统计学	96	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2022	B113412	数学分析(2)	数学与统计学	96	数据计算及应用	必修
2022-2023	2	2022	B113412	数学分析(2)	数学与统计学	96	应用统计学	必修
2022-2023	2	2020	B016958	智能制造执行 系统	机械工程学院	40	智能制造工程	选修
2022-2023	2	2020	B015921	工业机器人技 术（双语）	机械工程学院	48	智能制造工程	选修
2022-2023	2	2020	B014953	制造系统的感 知与决策	机械工程学院	56	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2020	B014952	传感与精密测 试技术	机械工程学院	40	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2021	B043715	胶体与界面化 学	化学与化工学 院	48	应用化学（中外 合作办学）	必修
2022-2023	2	2021	B043717	普通生物学基 础	化学与化工学 院	48	应用化学（中外 合作办学）	必修
2022-2023	2	2021	B046705	项目与风险管 理	化学与化工学 院	32	应用化学（中外 合作办学）	选修
2022-2023	2	2020	B846122	传热传质理论	能源与动力工 程学院	56	能源与动力工程	选修
2022-2023	2	2020	B845114	太阳能转换原 理与技术	能源与动力工 程学院	40	能源与动力工程	选修



2022-2023	2	2020	B964109	环境生物技术	生物工程学院	24	生物工程	必修
2022-2023	2	2020	B865015	光学与视觉检测技术	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2022-2023	2	2020	B095619	纪录片创作	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	选修
2022-2023	2	2020	B156019	文化素养	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	选修
2022-2023	2	2021	B825505	统计分析工具应用	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	选修
2022-2023	2	2022	B156116	排球	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	选修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	软件工程	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	数据科学与大数据技术	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	齐鲁英才学堂人工智能+特色班	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	计算机科学与技术（软件外包）	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	应用统计学	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	视觉传达设计（基辅）	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	电子信息科学与技术	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	环境设计	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	自动化	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	工业设计	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	工业设计（3D仿真）	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	信息与计算科学	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	海洋技术	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	电气工程及其自动化	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	视觉传达设计（装饰）	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	机械设计制造及其自动化（中	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	广告学	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	能源与动力工程	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	智能科学与技术	必修

2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	机械设计制造及 其自动化	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	通信工程	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	音乐表演（声乐 方向）	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	物联网工程	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	金融学	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	材料成型及控制 工程	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	计算机科学与技 术（嵌入式）	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	产品设计	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	信息与计算科学 （云计算）	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	计算机科学与技 术	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	通信工程（移动 通信技术）	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	网络空间安全	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	机器人工程	必修
2022-2023	2	2020	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	微电子科学与工 程	必修
2022-2023	2	2020	B786008	药物毒理学	药学院	32	药学	选修
2022-2023	2	2020	B786008	药物毒理学	药学院	32	药物制剂	选修
2022-2023	2	2020	B786004	药物设计学实	药学院	16	药学	选修
2022-2023	2	2021	B094130	插画设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2021	B813214	化工原理	基辅学院	80	轻化工程（基	必修
2022-2023	2	2021	B813214	化工原理	基辅学院	80	轻化工程（基	必修
2022-2023	2	2022	B813212	有机化学II	基辅学院	64	轻化工程（基	必修
2022-2023	2	2020	B095712	创意设计表现 （男装）	艺术设计学院	80	服装与服饰设计	选修
2022-2023	2	2021	B094720	服装工艺与制	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	必修
2022-2023	2	2020	B876136	行政案例分析	政法学院	40	法学	选修
2022-2023	2	2020	B876136	行政案例分析	政法学院	40	法学专业特色班 （知识产权方	选修
2022-2023	2	2020	B873126	国际私法	政法学院	48	法学	必修
2022-2023	2	2020	B873126	国际私法	政法学院	48	法学专业特色班 （知识产权方	必修
2022-2023	2	2022	B874115	刑法(1)	政法学院	48	法学	必修
2022-2023	2	2021	B873119	民事诉讼法	政法学院	64	法学（知识产权 方向）	必修
2022-2023	2	2021	B873119	民事诉讼法	政法学院	64	法学	必修
2022-2023	2	2020	B784004	药理学	药学院	48	药物制剂	必修
2022-2023	2	2020	B786024	物理药剂学	药学院	32	药物制剂	选修

2022-2023	2	2020	B786021	新药研发与注	药学院	32	药学	选修
2022-2023	2	2020	B786021	新药研发与注	药学院	32	药物制剂	选修
2022-2023	2	2020	B785018	分析测试仪器 综合实验 II	药学院	32	药学	选修
2022-2023	2	2020	B785018	分析测试仪器 综合实验 II	药学院	32	药物制剂	选修
2022-2023	2	2022	B863009	模拟电子技术 实验	光电工程国际 化学学院	32	光电信息科学与 工程（国际化）	必修
2022-2023	2	2020	B866006	人工智能导论	光电工程国际 化学学院	32	光电信息科学与 工程（国际化）	选修
2022-2023	2	2020	B856004	恶意代码检测	网络空间安全 学院	48	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2022	B855027	多媒体安全与 对抗方向基础 综合实践（2）	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2022	B814119	透视和阴影	基辅学院	64	视觉传达设计 （基辅）	必修
2022-2023	2	2020	B076137	环境材料导论	材料科学与工 程学院	24	无机非金属材料 工程	选修
2022-2023	2	2020	B076137	环境材料导论	材料科学与工 程学院	24	无机非金属材料 工程专业英才班	选修
2022-2023	2	2020	B965204	酿酒分析	生物工程学院	48	酿酒工程	选修
2022-2023	2	2021	B965601	植物生理学	生物工程学院	48	葡萄与葡萄酒工	选修
2022-2023	2	2020	B965208	酒类感官鉴评	生物工程学院	48	酿酒工程	选修
2022-2023	2	2019	B117513	毕业设计（论 文）	数学与统计学 院	15	信息与计算科学 （云计算）	必修
2022-2023	2	2019	B117935	毕业设计	数学与统计学	14	微电子科学与工	必修
2022-2023	2	2021	B856404	计算机网络	网络空间安全 学院	64	网络空间安全 （保密方向）	选修
2022-2023	2	2021	B856404	计算机网络	网络空间安全 学院	64	网络空间安全 （保密管理）	选修
2022-2023	2	2020	B825218	包装印后加工 工艺学	轻工科学与工 程学院	40	包装工程	选修
2022-2023	2	2020	B826219	包装专业英语	轻工科学与工 程学院	32	包装工程	选修
2022-2023	2	2020	B855014	密码技术方向 高级综合实践 （1）	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2020	B867005	光电综合专业 实训	光电工程国际 化学学院	2	光电信息科学与 工程（国际化）	必修
2022-2023	2	2020	B915004	制浆造纸生物 技术	造纸国家重点 实验室	24	轻化工程（制浆 造纸工程）	选修
2022-2023	2	2020	B915004	制浆造纸生物 技术	造纸国家重点 实验室	24	轻化工程	选修
2022-2023	2	2020	B815311	酶工程	基辅学院	32	生物技术（基	选修
2022-2023	2	2020	B047452	双一流大学科 研训练	化学与化工学 院	4	化学（学术实验 班）	必修
2022-2023	2	2021	B856018	物联网工程	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2020	B824205	运输包装	轻工科学与工 程学院	48	包装工程	必修
2022-2023	2	2021	B134105	财政学	金融学院	32	金融学	必修
2022-2023	2	2020	B134213	国际投资学	金融学院	40	国际经济与贸易	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	64	包装工程	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	64	轻化工程	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	64	工商管理类	必修

2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	制药工程	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	应用化学	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	汉语国际教育	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	环境科学与工程类	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	环境工程	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	行政管理	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	制药工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	法学	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	食品科学与工程类	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	日语	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	翻译	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	会计学	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	财务管理	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	英语	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	生物工程	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	功能材料	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	药学	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	市场营销	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	行政管理（菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	食品质量与安全	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	高分子材料与工程	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	轻化工程（皮革工程方向）	必修

2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	食品科学与工程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	药学类	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	宝石及材料工艺学	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	食品科学与工程	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	药物制剂	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	应用化学(中外合作办学)	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	酿酒工程(中外)	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	印刷工程	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	轻化工程(基辅)	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	生物技术(基辅)	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	材料化学	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	化学工程与工艺	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	化工与制药类	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	市场营销(菏泽)	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	生物技术	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	酿酒工程	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	轻工类	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	环境科学(智慧水务方向)	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	环境科学	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	环境生态工程	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	食品科学与工程(食品加工与品控)	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	化学类	必修
2022-2023	2	2022	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	化学	必修
2022-2023	2	2021	B101669	德语口语与听力4	外国语学院	60	机械设计制造及其自动化(中)	必修
2022-2023	2	2022	B023166	程序设计基础II	信息与自动化学院	48	海洋技术	必修
2022-2023	2	2022	B023166	程序设计基础II	信息与自动化学院	48	测控技术与仪器(海洋测控方)	必修

2022-2023	2	2022	B023166	程序设计基础II	信息与自动化学院	48	海洋信息工程	必修
2022-2023	2	2022	B965128	生物安全与伦理学	生物工程学院	16	生物工程	选修
2022-2023	2	2020	B785005	药物分析学实	药学院	48	药学	选修
2022-2023	2	2020	B785005	药物分析学实	药学院	48	药物制剂	选修
2022-2023	2	2022	B093026	设计思维与创	艺术设计学院	64	数字媒体艺术	必修
2022-2023	2	2022	B093026	设计思维与创	艺术设计学院	64	视觉传达设计	必修
2022-2023	2	2022	B093026	设计思维与创 意	艺术设计学院	64	视觉传达设计 (装饰)	必修
2022-2023	2	2022	B093026	设计思维与创	艺术设计学院	64	环境设计	必修
2022-2023	2	2022	B093026	设计思维与创	艺术设计学院	64	产品设计	必修
2022-2023	2	2022	B093026	设计思维与创	艺术设计学院	64	设计学类	必修
2022-2023	2	2020	B855009	物联网安全	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2021	B826505	数据结构	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术(大 数据新闻传播方	选修
2022-2023	2	2021	B037701	网络渗透原理 与应用课程设	计算机科学与 技术学院	1	物联网工程(网 络安全)	必修
2022-2023	2	2021	B854305	保密法学	网络空间安全学院	32	网络空间安全 (保密方向)	必修
2022-2023	2	2021	B036702	web安全原理 与实践	计算机科学与 技术学院	56	物联网工程(网 络安全)	选修
2022-2023	2	2021	B084245	社会化媒体营 销	管理学院	32	市场营销(新媒 体营销菏泽)	必修
2022-2023	2	2019	B828406	毕业设计(论 文)	轻工科学与工 程学院	16	轻化工程(生物 质与制革工程方	必修
2022-2023	2	2020	B117516	企业级项目综 合实战	数学与统计学 院	4	信息与计算科学 (云计算)	必修
2022-2023	2	2021	B856016	计算机组成原 理	网络空间安全学院	64	网络空间安全 (保密方向)	选修
2022-2023	2	2021	B856016	计算机组成原 理	网络空间安全学院	64	网络空间安全 (保密管理))	选修
2022-2023	2	2021	B856016	计算机组成原 理	网络空间安全学院	64	区块链工程	选修
2022-2023	2	2021	B856016	计算机组成原 理	网络空间安全学院	64	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2020	B865006	激光电源与控制 技术	光电工程国际 化学学院	48	光电信息科学与 工程(国际化)	选修
2022-2023	2	2020	B866003	labview应用设 计	光电工程国际 化学学院	48	光电信息科学与 工程(国际化)	选修
2022-2023	2	2020	B865010	激光器件与系 统	光电工程国际 化学学院	48	光电信息科学与 工程(国际化)	选修
2022-2023	2	2020	B856010	学科前沿技术I	网络空间安全学院	16	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2020	B855022	网络安全与数 字取证方向高 级综合实践	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2022-2023	2	2020	B045307	药物分析学	化学与化工学 院	40	制药工程(学术 型)	选修
2022-2023	2	2020	B045307	药物分析学	化学与化工学 院	40	制药工程(应用 型)	选修
2022-2023	2	2020	B045307	药物分析学	化学与化工学 院	40	制药工程(菏 制工程(菏泽)	选修
2022-2023	2	2020	B044306	GMP与药事管 理法规	化学与化工学 院	32	制工程(菏 制工程(菏泽)	必修
2022-2023	2	2019	B877307	毕业设计(论 文)	政法学院		行政管理	必修
2022-2023	2	2020	B116028	伺服电机与驱 动技术	数学与统计学 院	56	齐鲁英才学堂人 工智能+特色班	选修

2022-2023	2	2020	B116028	伺服电机与驱动技术	数学与统计学院	56	智能科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B785012	生物药剂学与药物动力学I	药学院	64	药学	选修
2022-2023	2	2020	B784005	药理学I	药学院	56	药学	必修
2022-2023	2	2020	B786028	生物制药工艺	药学院	32	药物制剂	选修
2022-2023	2	2021	B964316	生命安全与伦理	生物工程学院	16	生物技术	必修
2022-2023	2	2021	B087507	财务管理认识实习	管理学院	1	财务管理	必修
2022-2023	2	2021	B086520	资产评估	管理学院	32	财务管理	选修
2022-2023	2	2020	B086520	资产评估	管理学院	32	会计学	选修
2022-2023	2	2020	B086520	资产评估	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2022-2023	2	2020	B086304	电子商务	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2022-2023	2	2020	B086304	电子商务	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2022-2023	2	2022	B846149	专创教育（能动）	能源与动力工程学院	64	能源与动力工程	选修
2022-2023	2	2021	B914402	材料科学基础实验	造纸国家重点实验室	32	功能材料	必修
2022-2023	2	2021	L011002	劳动教育（2）	机械工程学院	1	工业设计	必修
2022-2023	2	2021	L011002	劳动教育（2）	机械工程学院	1	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2021	L011002	劳动教育（2）	机械工程学院	1	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2021	L011002	劳动教育（2）	机械工程学院	1	材料成型及控制工程	必修
2022-2023	2	2021	L011002	劳动教育（2）	机械工程学院	1	机械设计制造及其自动化（中	必修
2022-2023	2	2021	L011002	劳动教育（2）	机械工程学院	1	机器人工程（系统集成方向）	必修
2022-2023	2	2021	L011002	劳动教育（2）	机械工程学院	1	机器人工程	必修
2022-2023	2	2021	B034601	数据采集与预处理技术	计算机科学与技术学院	56	数据科学与大数据技术	必修
2022-2023	2	2022	B033931	面向对象程序设计（Java）	计算机科学与技术学院	64	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2022-2023	2	2022	B033931	面向对象程序设计（Java）	计算机科学与技术学院	64	软件工程（软件开发）	必修
2022-2023	2	2022	B033931	面向对象程序设计（Java）	计算机科学与技术学院	64	软件工程	必修
2022-2023	2	2022	B033931	面向对象程序设计（Java）	计算机科学与技术学院	64	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2022	B033931	面向对象程序设计（Java）	计算机科学与技术学院	64	软件工程（信息化建设项目管	必修
2022-2023	2	2021	B936231	恢复生态学	环境科学与工程学院	48	环境生态工程	选修
2022-2023	2	2020	B935224	景观生态学与生态园区设计	环境科学与工程学院	48	环境生态工程	选修
2022-2023	2	2020	B935218	流域污染控制与生态修复	环境科学与工程学院	48	环境生态工程	选修
2022-2023	2	2021	B965611	生态与葡萄栽培学	生物工程学院	32	葡萄与葡萄酒工程	选修
2022-2023	2	2020	B015953	精密传动与智能设计	机械工程学院	40	智能制造工程	选修
2022-2023	2	2020	B786016	生药学实验I	药学院	32	药学	选修
2022-2023	2	2020	B786016	生药学实验I	药学院	32	药物制剂	选修
2022-2023	2	2021	B094816	平面广告设计	艺术设计学院	64	广告学	必修

2022-2023	2	2021	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	制药工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	化学（学术实验班）	必修
2022-2023	2	2021	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	应用化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	化学工程与工艺（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	能源化学工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	能源化学工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2022-2023	2	2021	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	制药工程（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	制药工程（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	化学（学术型）	必修
2022-2023	2	2021	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	应用化学（应用型）	必修
2022-2023	2	2021	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	化学工程与工艺（学术型）	必修
2022-2023	2	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2022-2023	2	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	无机非金属材料工程	必修
2022-2023	2	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	高分子材料与工程	必修
2022-2023	2	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	宝石及材料工艺学	必修
2022-2023	2	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	机械设计制造及其自动化（中	必修
2022-2023	2	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2022-2023	2	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	机械设计制造及其自动化	必修
2022-2023	2	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	材料化学	必修
2022-2023	2	2021	B833603	数字电子技术	电子信息工程学院	48	海洋技术	必修
2022-2023	2	2021	B833603	数字电子技术	电子信息工程学院	56	通信工程	必修
2022-2023	2	2021	B833603	数字电子技术	电子信息工程学院	56	电子信息科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B833603	数字电子技术	电子信息工程学院	56	通信工程(留)	必修
2022-2023	2	2021	B833603	数字电子技术	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2021	B833603	数字电子技术	电子信息工程学院	56	通信工程（移动通信技术）	必修
2022-2023	2	2021	B833603	数字电子技术	电子信息工程学院	48	机器人工程	必修
2022-2023	2	2022	B833609	电路分析基础实验	电子信息工程学院	16	电子信息工程	必修



2022-2023	2	2022	B833609	电路分析基础实验	电子信息工程学院	16	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B833609	电路分析基础实验	电子信息工程学院	16	通信工程	必修
2022-2023	2	2022	B833609	电路分析基础实验	电子信息工程学院	16	电子信息工程	必修
2022-2023	2	2020	B086338	IT项目管理	管理学院	32	市场营销（大数据营销特色班）	选修
2022-2023	2	2020	B086338	IT项目管理	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2020	B086338	IT项目管理	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2022-2023	2	2020	B086338	IT项目管理	管理学院	32	市场营销（荷	选修
2022-2023	2	2020	B086338	IT项目管理	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2022-2023	2	2021	B085211	服务营销学	管理学院	32	市场营销（荷	选修
2022-2023	2	2021	B085211	服务营销学	管理学院	32	市场营销	选修
2022-2023	2	2021	B116428	复变函数	数学与统计学	48	信息与计算科学	选修
2022-2023	2	2021	B116426	数学建模	数学与统计学	64	智能科学与技术（高科）	选修
2022-2023	2	2021	B116426	数学建模	数学与统计学	64	人工智能	选修
2022-2023	2	2021	B116426	数学建模	数学与统计学	64	应用统计学	选修
2022-2023	2	2021	B116426	数学建模	数学与统计学	64	信息与计算科学	选修
2022-2023	2	2021	B116426	数学建模	数学与统计学	64	信息与计算科学（云计算）	选修
2022-2023	2	2021	B036013	汇编语言	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术	选修
2022-2023	2	2021	B036013	汇编语言	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（人工智能应	选修
2022-2023	2	2020	B036010	数据挖掘技术	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术	选修
2022-2023	2	2020	B036010	数据挖掘技术	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术（嵌入式）	选修
2022-2023	2	2020	B035003	数字图像处理	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术	选修
2022-2023	2	2021	B034002	算法设计与分析	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术	必修
2022-2023	2	2021	B034002	算法设计与分析	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2022-2023	2	2020	B046616	Cosmetics herb	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2022-2023	2	2020	B084403	薪酬管理	管理学院	40	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2021	B084402	人员招聘与素质测评	管理学院	48	人力资源管理	必修
2022-2023	2	2021	B016954	Python程序设	机械工程学院	48	机器人工程	选修
2022-2023	2	2021	B015905	MATLAB编程与应用	机械工程学院	32	机器人工程（系统集成方向）	选修
2022-2023	2	2022	B013905	程序设计基础	机械工程学院	40	机器人工程（系统集成方向）	必修
2022-2023	2	2022	B013905	程序设计基础	机械工程学院	40	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2022	B013905	程序设计基础	机械工程学院	40	机器人工程	必修
2022-2023	2	2021	B013016	材料力学	机械工程学院	64	智能制造工程	必修
2022-2023	2	2020	B015210	3D仿真动画	机械工程学院	64	工业设计（3D仿真）	选修
2022-2023	2	2020	B015207	3D仿真模型I	机械工程学院	64	工业设计（3D仿真）	选修
2022-2023	2	2020	B017211	设计素养调研实习	机械工程学院	1	工业设计	必修

2022-2023	2	2020	B017211	设计素养调研 实习	机械工程学院	1	工业设计（3D仿 真）	必修
2022-2023	2	2020	B015205	品牌形象设计	机械工程学院	64	工业设计	选修
2022-2023	2	2021	B101220	第二外语I	外国语学院	64	翻译	必修
2022-2023	2	2021	B101220	第二外语I	外国语学院	64	翻译（AI科技语言 翻译方向）	必修
2022-2023	2	2021	B101220	第二外语I	外国语学院	64	英语	必修
2022-2023	2	2020	B105312	科技文体与翻	外国语学院	32	翻译	选修
2022-2023	2	2021	B106321	新闻英语	外国语学院	32	英语	选修
2022-2023	2	2021	B106321	新闻英语	外国语学院	32	英语(留)	选修
2022-2023	2	2020	B106310	圣经与西方文	外国语学院	32	翻译	选修
2022-2023	2	2020	B106310	圣经与西方文	外国语学院	32	英语	选修
2022-2023	2	2020	B106310	圣经与西方文 化	外国语学院	32	英语(TESOL特色 班)	选修
2022-2023	2	2020	B106310	圣经与西方文	外国语学院	32	英语(留)	选修
2022-2023	2	2020	B015364	模具材料及失 效	机械工程学院	48	材料成型及控制 工程	选修
2022-2023	2	2020	B086339	大数据技术及 应用	管理学院	48	信息管理与信息 系统（智能移动 开发）	选修
2022-2023	2	2020	B086339	大数据技术及 应用	管理学院	48	信息管理与信息 系统（互联网营	选修
2022-2023	2	2021	B103229	英语经典阅读 (2)	外国语学院	16	英语	必修
2022-2023	2	2021	B103229	英语经典阅读 (2)	外国语学院	16	英语(留)	必修
2022-2023	2	2022	B023006	电路原理II	信息与自动化 学院	64	自动化	必修
2022-2023	2	2022	B023006	电路原理II	信息与自动化 学院	64	自动化（工业智 能系统方向）	必修
2022-2023	2	2020	B046617	Cosmetics Laws & Regulations G	化学与化工学 院	32	应用化学（国际 班）	选修
2022-2023	2	2020	B046618	Cosmetics Packaging Materials and Design G	化学与化工学 院	32	应用化学（国际 班）	选修
2022-2023	2	2020	B046622	Functional polymer G	化学与化工学 院	32	应用化学（国际 班）	选修
2022-2023	2	2020	B046625	Green Chemistry G	化学与化工学 院	32	应用化学（国际 班）	选修
2022-2023	2	2020	B046626	Chemical Plant Design	化学与化工学 院	32	应用化学（国际 班）	选修
2022-2023	2	2020	B084405	职业生涯管理	管理学院	40	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2023	B131012	科技发展与学 科专业概论	金融学院	16	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2023	B131012	科技发展与学 科专业概论	金融学院	16	金融学	必修
2023-2024	1	2023	B131012	科技发展与学 科专业概论	金融学院	16	金融科技	必修
2023-2024	1	2023	B951101	科技发展与学 科专业概论	食品科学与工 程学院	16	食品科学与工程 （食品加工与品 控）	必修
2023-2024	1	2023	B951101	科技发展与学 科专业概论	食品科学与工 程学院	16	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2023	B951101	科技发展与学 科专业概论	食品科学与工 程学院	16	食品科学与工程 （菏泽）	必修

2023-2024	1	2023	B951101	科技发展与学科专业概论	食品科学与工程学院	16	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B951101	科技发展与学科专业概论	食品科学与工程学院	16	食品科学与工程类	必修
2023-2024	1	2023	B951101	科技发展与学科专业概论	食品科学与工程学院	16	食品营养与健康	必修
2023-2024	1	2021	B097706	服装工艺综合实验II	艺术设计学院	1	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2020	B086112	轻工产品贸易	管理学院	32	国际商务	选修
2023-2024	1	2021	B086219	营销策划	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2020	B086111	商务英语写作	管理学院	32	国际商务	选修
2023-2024	1	2020	B086509	会计理论专题	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2020	B086509	会计理论专题	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2020	B086509	会计理论专题	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	1	2020	B087307	毕业实习	管理学院	10	信息管理与信息系统（智能移动开	必修
2023-2024	1	2020	B087307	毕业实习	管理学院	10	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2022	B087301	管理认识实习	管理学院	1	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2022	B033303	电路与电子技术	计算机科学与技术学院	96	物联网工程	必修
2023-2024	1	2023	B103313	综合英语1	外国语学院	64	翻译	必修
2023-2024	1	2023	B103313	综合英语1	外国语学院	64	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	1	2023	B106305	英语语法	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方向）	选修
2023-2024	1	2021	B046216	材料化学基础II	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B046216	材料化学基础II	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B046212	典型化工设备设计II	化学与化工学院	40	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B046212	典型化工设备设计II	化学与化工学院	40	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B046210	化工安全与环保	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B046210	化工安全与环保	化学与化工学院	32	化学（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B046208	职业卫生与防护	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B046208	职业卫生与防护	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B046204	生物化工	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B046204	生物化工	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B086417	劳动经济学	管理学院	32	人力资源管理	选修
2023-2024	1	2021	B016807	企业管理	机械工程学院	180	机械设计制造及其自动化（中	选修
2023-2024	1	2021	B097307	家具设计综合实验	艺术设计学院	2	环境设计	必修
2023-2024	1	2021	B097306	家具设计实习	艺术设计学院	1	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B961101	科技发展与学科专业概论	生物工程学院	16	生物工程	必修
2023-2024	1	2023	B961201	科技发展与学科专业概论	生物工程学院	16	酿酒工程	必修

2023-2024	1	2023	B961201	科技发展与学科专业概论	生物工程学院	16	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	1	2021	B086503	公司治理（双语）	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B086503	公司治理（双语）	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	1	2020	B957103	食品化学综合实验	食品科学与工程学院	1	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2020	B957103	食品化学综合实验	食品科学与工程学院	1	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2021	B086306	数据仓库与数据挖掘	管理学院	48	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B086306	数据仓库与数据挖掘	管理学院	48	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B086306	数据仓库与数据挖掘	管理学院	48	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2023-2024	1	2021	B086306	数据仓库与数据挖掘	管理学院	48	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2021	B086306	数据仓库与数据挖掘	管理学院	48	市场营销	选修
2023-2024	1	2021	B086303	软件工程	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B086303	软件工程	管理学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B086303	软件工程	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2023-2024	1	2021	B086303	软件工程	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2021	B086303	软件工程	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2021	B086519	商业银行经营管理	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B086519	商业银行经营管理	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	1	2022	B086519	商业银行经营管理	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2022	B086519	商业银行经营管理	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2021	B086513	会计专业英语	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B086513	会计专业英语	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	1	2021	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	48	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	48	制药工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	48	应用化学（中外合作办学）	选修
2023-2024	1	2021	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	48	药学	选修
2023-2024	1	2021	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	48	应用化学（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	48	药物制剂	选修
2023-2024	1	2021	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	48	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	48	制药工程（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	48	化学（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B046101	计算机在化学中的应用	化学与化工学院	40	应用化学（中外合作办学）	选修
2023-2024	1	2021	B044104	洗涤剂工艺学	化学与化工学院	48	应用化学（学术型）	必修

2023-2024	1	2021	B044103	化妆品工艺学	化学与化工学院	48	应用化学（学术型）	必修
2023-2024	1	2021	B085202	服务顾客界面管理	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B085202	服务顾客界面管理	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2022	B113807	概率论	数学与统计学	56	应用统计学	必修
2023-2024	1	2021	B956105	食品酶学	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B956105	食品酶学	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2023-2024	1	2021	B956105	食品酶学	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2023-2024	1	2021	B876710	大数据概论	政法学院	32	法学（知识产权方向）	选修
2023-2024	1	2021	B876710	大数据概论	政法学院	32	法学	选修
2023-2024	1	2022	B094502	产品设计表现技法	艺术设计学院	96	产品设计	必修
2023-2024	1	2021	B806016	数字海洋	海洋技术科学学院	56	测控技术与仪器（海洋测控方	选修
2023-2024	1	2020	B806016	数字海洋	海洋技术科学学院	56	海洋技术	选修
2023-2024	1	2021	B806015	Python基础与应用	海洋技术科学学院	64	海洋技术	选修
2023-2024	1	2022	B806015	Python基础与应用	海洋技术科学学院	64	海洋技术	选修
2023-2024	1	2022	B806015	Python基础与应用	海洋技术科学学院	64	海洋信息工程	选修
2023-2024	1	2021	B806007	数值计算方法	海洋技术科学学院	56	海洋技术	选修
2023-2024	1	2021	B806004	应用光学	海洋技术科学学院	56	海洋技术	选修
2023-2024	1	2021	B805305	数字图像处理	海洋技术科学学院	56	海洋技术	选修
2023-2024	1	2020	B837101	专业综合实验	电子信息工程学院	3	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2021	B094214	IP设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2022	B094209	装饰语意表达	艺术设计学院	80	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2022	B096321	计算机辅助设计	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2023-2024	1	2021	B096116	印刷常识	艺术设计学院	48	视觉传达设计	选修
2023-2024	1	2020	B095122	UI设计	艺术设计学院	80	视觉传达设计	选修
2023-2024	1	2020	B817114	专业沟通综合实验	基辅学院	4	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2021	B026604	Python 编程与实践	信息与自动化学院	40	自动化（工业智能系统方向）	选修
2023-2024	1	2021	B026603	控制系统建模与仿真	信息与自动化学院	48	自动化（工业智能系统方向）	选修
2023-2024	1	2020	B837303	专业综合实验	电子信息工程学院	2	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	1	2021	B025602	机器视觉与图像处理	信息与自动化学院	32	自动化（工业智能系统方向）	选修
2023-2024	1	2021	B936042	地下水污染与防治	环境科学与工程学院	32	环境科学（智慧水务方向）	选修
2023-2024	1	2021	B936042	地下水污染与防治	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修

2023-2024	1	2020	B936041	环境数学模型	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2023-2024	1	2020	B967226	酿酒工艺综合实验	生物工程学院	4	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	1	2020	B936036	环境经济学	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2023-2024	1	2021	B935033	环境毒理学	环境科学与工程学院	48	环境科学	选修
2023-2024	1	2021	B035207	信息技术服务	计算机科学与技术学院	48	软件工程（信息化建设项目管	选修
2023-2024	1	2021	B825503	新媒体数据挖掘	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术（大数据新闻传播方	选修
2023-2024	1	2022	B956134	企业管理与文化	食品科学与工程学院	16	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2023-2024	1	2021	B857302	移动数据保密技术实训	网络空间安全学院	1	网络空间安全（保密方向）	必修
2023-2024	1	2021	B856901	安全协议分析	网络空间安全学院	32	区块链工程	选修
2023-2024	1	2021	B034935	操作系统II	计算机科学与技术学院	48	软件工程	必修
2023-2024	1	2021	B034935	操作系统II	计算机科学与技术学院	48	软件工程（信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2021	B034935	操作系统II	计算机科学与技术学院	48	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	1	2021	B034935	操作系统II	计算机科学与技术学院	48	数据科学与大数据技术	必修
2023-2024	1	2021	B036605	Web应用开发	计算机科学与技术学院	64	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	1	2021	B936227	土木工程概论	环境科学与工程学院	32	环境生态工程	选修
2023-2024	1	2021	B935220	土壤污染与修复	环境科学与工程学院	32	环境生态工程	选修
2023-2024	1	2022	B934214	环境微生物学实验	环境科学与工程学院	16	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2022	B116425	数学实验（matlab语言）	数学与统计学院	72	信息与计算科学	选修
2023-2024	1	2022	B094610	数字媒体艺术概论	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2021	B096513	智能硬件与控	艺术设计学院	64	产品设计	选修
2023-2024	1	2021	B916404	纳米材料概论	造纸国家重点实验室	24	功能材料	选修
2023-2024	1	2020	B916401	专业英语（功能材料）	造纸国家重点实验室	24	功能材料	选修
2023-2024	1	2021	B915402	生物质化工与材料	造纸国家重点实验室	48	功能材料	选修
2023-2024	1	2020	B916005	植物纤维组分分离利用技术	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2023-2024	1	2021	B916002	木素基功能材料与能源化工	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2023-2024	1	2022	B823306	大数据技术基础	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2021	B824202	包装结构设计	轻工科学与工程学院	48	包装工程	必修
2023-2024	1	2020	B824206	包装工艺学	轻工科学与工程学院	48	包装工程	必修
2023-2024	1	2022	B825201	视觉与色彩学	轻工科学与工程学院	40	包装工程	选修
2023-2024	1	2021	B826109	包装印刷物理	轻工科学与工程学院	32	印刷工程	选修

2023-2024	1	2021	B826124	广告策划与表现	轻工科学与工程学院	40	印刷工程	选修
2023-2024	1	2020	B826417	高分子成型加工	轻工科学与工程学院	32	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	1	2020	B874126	企业知识产权战略	政法学院	32	法学专业特色班（知识产权方向）	必修
2023-2024	1	2021	B856308	AI安全	网络空间安全学院	32	网络空间安全（保密方向）	选修
2023-2024	1	2021	B855906	软件工程	网络空间安全学院	32	区块链工程	选修
2023-2024	1	2021	B026332	电气控制与可编程控制器 I	信息与自动化学院	48	测控技术与仪器（海洋测控方向）	选修
2023-2024	1	2021	B025320	多传感器融合技术	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器（海洋测控方向）	选修
2023-2024	1	2022	B023002	模拟电子技术基础	信息与自动化学院	72	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2023-2024	1	2021	B117645	基于企业级数据的商业数据挖掘实训	数学与统计学院	1	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	1	2021	B117645	基于企业级数据的商业数据挖掘实训	数学与统计学院	1	人工智能	必修
2023-2024	1	2022	B097303	建筑模型制作与工艺综合实训	艺术设计学院	4	环境设计	必修
2023-2024	1	2021	B826212	包装机械实验	轻工科学与工程学院	32	包装工程	选修
2023-2024	1	2021	B826216	印刷材料与适性	轻工科学与工程学院	48	包装工程	选修
2023-2024	1	2022	B824102	视觉与色彩学	轻工科学与工程学院	40	印刷工程	必修
2023-2024	1	2021	B824104	印刷原理与工艺	轻工科学与工程学院	48	印刷工程	必修
2023-2024	1	2021	B915404	天然高分子材料	造纸国家重点实验室	40	功能材料	选修
2023-2024	1	2020	B916003	生物质能源概论	造纸国家重点实验室	24	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2023-2024	1	2020	B915006	制浆造纸设备安装与维修	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2023-2024	1	2021	B915003	轻化工程仪器分析	造纸国家重点实验室	48	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2023-2024	1	2022	B965225	学科前沿进展	生物工程学院	16	酿酒工程	选修
2023-2024	1	2020	B835410	数字集成电路设计	电子信息工程学院	48	微电子科学与工程	选修
2023-2024	1	2023	B154030	声乐基础1	体育与音乐学院	16	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2021	B105314	科技英语阅读与翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2023-2024	1	2021	B105314	科技英语阅读与翻译	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方向）	选修
2023-2024	1	2021	B104311	交替传译	外国语学院	32	翻译	必修
2023-2024	1	2021	B104311	交替传译	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	1	2021	B104314	汉英笔译	外国语学院	32	翻译	必修
2023-2024	1	2021	B104314	汉英笔译	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	1	2022	B106328	英语国家社会与文化	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2021	B106212	实用文体翻译	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2022	B106615	社会调查技术与方法	外国语学院	16	汉语国际教育	选修

2023-2024	1	2020	B106607	语用学	外国语学院	16	汉语国际教育	选修
2023-2024	1	2022	B105605	外国文化与文	外国语学院	48	汉语国际教育	选修
2023-2024	1	2021	B075124	计算材料学	材料科学与工 程学院	72	无机非金属材料 工程（新型陶瓷 材料方向）	选修
2023-2024	1	2021	B075124	计算材料学	材料科学与工 程学院	72	无机非金属材料 工程	选修
2023-2024	1	2020	B845111	储能原理与技 术	能源与动力工 程学院	40	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2021	B844108	能源与动力工 程测试技术	能源与动力工 程学院	40	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2022	B804021	海洋科学导论	海洋技术科学 学院	32	海洋技术	必修
2023-2024	1	2022	B804021	海洋科学导论	海洋技术科学 学院	32	测控技术与仪器 （海洋测控方	必修
2023-2024	1	2022	B804021	海洋科学导论	海洋技术科学 学院	32	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2020	B016374	现代连接技术 前沿及进展	机械工程学院	16	材料成型及控制 工程	选修
2023-2024	1	2021	B136214	保险精算	金融学院	32	金融学	选修
2023-2024	1	2021	B037006	计算机组成原 理课程设计	计算机科学与 技术学院	1	计算机科学与技 术	必修
2023-2024	1	2021	B037006	计算机组成原 理课程设计	计算机科学与 技术学院	1	计算机科学与技 术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2022	B037003	Python程序设 计课程设计	计算机科学与 技术学院	1	计算机科学与技 术	必修
2023-2024	1	2022	B037003	Python程序设 计课程设计	计算机科学与 技术学院	1	计算机科学与技 术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2021	B103609	中国古代文学 （4）	外国语学院	56	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2021	B104135	高级日语（1）	外国语学院	64	日语	必修
2023-2024	1	2021	B105148	中日比较文化	外国语学院	32	日语	选修
2023-2024	1	2021	B105136	日语教学法实	外国语学院	32	日语	选修
2023-2024	1	2023	B853401	高级语言程序 设计	网络空间安全 学院	48	保密管理	必修
2023-2024	1	2022	B085523	金融市场学	管理学院	48	财务管理	选修
2023-2024	1	2021	B076245	高分子光化学 原理及应用	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B076245	高分子光化学 原理及应用	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程	选修
2023-2024	1	2022	B086563	投资项目评价	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2023	B013011	机械制图(1)	机械工程学院	56	机械设计制造及 其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B013011	机械制图(1)	机械工程学院	56	工业设计	必修
2023-2024	1	2023	B013011	机械制图(1)	机械工程学院	56	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2023	B013011	机械制图(1)	机械工程学院	56	材料成型及控制 工程	必修
2023-2024	1	2022	B103614	古代汉语（1）	外国语学院	48	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2022	B076143	高分子化学与 物理	材料科学与工 程学院	64	无机非金属材料 工程	选修
2023-2024	1	2021	B134418	数据挖掘与分	金融学院	40	金融科技	必修
2023-2024	1	2021	B104602	汉语国际教育 概论	外国语学院	48	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2022	B023007	模拟电子技术 基础	信息与自动化 学院	56	电气工程及其自 动化	必修
2023-2024	1	2022	B023007	模拟电子技术 基础	信息与自动化 学院	56	自动化	必修
2023-2024	1	2022	B023007	模拟电子技术 基础	信息与自动化 学院	56	自动化（工业智 能系统方向）	必修



2023-2024	1	2021	B134417	人工智能概论	金融学院	32	金融科技	必修
2023-2024	1	2022	B957151	认识实习	食品科学与工程学院	1	食品科学与工程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B957151	认识实习	食品科学与工程学院	1	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2021	B115643	机器人系统	数学与统计学学院	56	智能科学与技术(高科)	选修
2023-2024	1	2021	B116156	Spark编程基础	数学与统计学	48	数据计算及应用	选修
2023-2024	1	2021	B114144	计算方法	数学与统计学	64	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2022	L031001	劳动教育(1)	计算机科学与技术学院	1	物联网工程	必修
2023-2024	1	2022	L031001	劳动教育(1)	计算机科学与技术学院	1	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2022	L031001	劳动教育(1)	计算机科学与技术学院	1	计算机科学与技术(人工智能应用)	必修
2023-2024	1	2022	L031001	劳动教育(1)	计算机科学与技术学院	1	软件工程(软件开发)	必修
2023-2024	1	2022	L031001	劳动教育(1)	计算机科学与技术学院	1	软件工程	必修
2023-2024	1	2022	L031001	劳动教育(1)	计算机科学与技术学院	1	软件工程(信息化建设项目管)	必修
2023-2024	1	2022	L861001	劳动教育(1)	光电工程国际化学学院	1	光电信息科学与工程(国际化)	必修
2023-2024	1	2022	B044111	学术进展汇报1	化学与化工学院	64	化学	必修
2023-2024	1	2022	B864102	光学实验	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(国际化)	必修
2023-2024	1	2021	B045213	化工安全与环保I	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B045213	化工安全与环保I	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2023-2024	1	2021	B115630	计算方法	数学与统计学学院	64	智能科学与技术(高科)	选修
2023-2024	1	2021	B115630	计算方法	数学与统计学	64	人工智能	选修
2023-2024	1	2020	B016927	工业智能云服务	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化专业(智能制造精英材料成型及控制工程)	选修
2023-2024	1	2021	B015379	材料成型原理	机械工程学院	56	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2022	B014116	热工与流体力学	机械工程学院	48	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2022	B014116	热工与流体力学	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B953301	食品生物化学	食品科学与工程学院	64	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2022	B953301	食品生物化学	食品科学与工程学院	64	食品科学与工程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B953301	食品生物化学	食品科学与工程学院	64	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B953301	食品生物化学	食品科学与工程学院	64	食品科学与工程(食品加工与品控)	必修
2023-2024	1	2020	B957203	食品加工及质量控制课程设	食品科学与工程学院	2	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2020	B957201	食品工厂设计课程设	食品科学与工程学院	2	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2021	B956205	食品包装学	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修

2023-2024	1	2021	B087319	《面向对象系统分析与设计》课程设计	管理学院	1	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2023-2024	1	2021	B855905	区块链金融	网络空间安全学院	32	区块链工程	选修
2023-2024	1	2022	B117642	人工智能的数据智能可视化应用实训	数学与统计学院	1	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	1	2022	B117642	人工智能的数据智能可视化应用实训	数学与统计学院	1	人工智能	必修
2023-2024	1	2022	B154051	艺术实践2	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2022	B154051	艺术实践2	体育与音乐学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2022	B154051	艺术实践2	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	1	2021	B104156	日本文学概论	外国语学院	32	日语	必修
2023-2024	1	2021	B104149	笔译理论与实践（1）	外国语学院	32	日语	必修
2023-2024	1	2023	B101304	科技发展与学科专业概论	外国语学院	16	翻译	必修
2023-2024	1	2023	B101304	科技发展与学科专业概论	外国语学院	16	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	1	2021	B846125	CO2 减排与控制技术	能源与动力工程学院	32	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2021	B076243	高分子材料的环境与可持续	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B076243	高分子材料的环境与可持续	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程	选修
2023-2024	1	2021	B076237	高分子专业英语	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B076237	高分子专业英语	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程	选修
2023-2024	1	2021	B075223	涂料化学	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B075223	涂料化学	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程	选修
2023-2024	1	2021	B074213	聚合物加工原理与设备	材料科学与工程学院	48	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B074213	聚合物加工原理与设备	材料科学与工程学院	48	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2020	B076389	生态环境材料	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2023-2024	1	2021	B076383	先进电池材料(双语)	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2023-2024	1	2020	B936043	文献检索与科技创新	环境科学与工程学院	48	环境科学	选修
2023-2024	1	2021	B935034	环境地学	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2023-2024	1	2021	B034603	应用统计学	计算机科学与技术学院	64	数据科学与大数据技术	必修
2023-2024	1	2021	B934050	固体废弃物处理与资源化	环境科学与工程学院	32	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	1	2021	B934050	固体废弃物处理与资源化	环境科学与工程学院	32	环境科学	必修
2023-2024	1	2022	B113612	最优化理论与方法	数学与统计学院	56	智能科学与技术（高科）	必修

2023-2024	1	2022	B113612	最优化理论与方法	数学与统计学学院	56	人工智能	必修
2023-2024	1	2021	B026616	优化决策及应用	信息与自动化学院	32	自动化（工业智能系统方向）	选修
2023-2024	1	2023	B153017	意大利语基本语音	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2021	B026134	人工智能原理	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2023-2024	1	2021	B025119	Proteus 电路图设计	信息与自动化学院	40	自动化	选修
2023-2024	1	2020	B026236	电类科技创新实践	信息与自动化学院	64	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	1	2021	B025221	新能源发电技术	信息与自动化学院	40	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	1	2021	B025211	工业企业供电	信息与自动化学院	40	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	1	2020	B026146	工业4.0技术实践	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2023-2024	1	2020	B026142	模糊控制原理	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2023-2024	1	2021	B025115	Python 编程与实践	信息与自动化学院	40	自动化	选修
2023-2024	1	2021	B024124	信号分析与处理	信息与自动化学院	32	自动化	必修
2023-2024	1	2021	B026340	光电测试技术	信息与自动化学院	40	测控技术与仪器（海洋测控方向）	选修
2023-2024	1	2022	L041001	劳动教育（1）	化学与化工学院	1	制药工程	必修
2023-2024	1	2022	L041001	劳动教育（1）	化学与化工学院	1	应用化学	必修
2023-2024	1	2022	L041001	劳动教育（1）	化学与化工学院	1	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	L041001	劳动教育（1）	化学与化工学院	1	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2022	L041001	劳动教育（1）	化学与化工学院	1	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2022	L041001	劳动教育（1）	化学与化工学院	1	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	L041001	劳动教育（1）	化学与化工学院	1	化学	必修
2023-2024	1	2021	B086425	项目管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2023-2024	1	2022	B097825	广告策划认识实践	艺术设计学院	2	广告学	必修
2023-2024	1	2022	B094614	数字插画设计	艺术设计学院	64	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2022	B953321	食品生物化学实验	食品科学与工程学院	48	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2022	B953321	食品生物化学实验	食品科学与工程学院	48	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B953321	食品生物化学实验	食品科学与工程学院	48	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B953321	食品生物化学实验	食品科学与工程学院	48	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	1	2021	B955117	食品专业英语	食品科学与工程学院	24	食品科学与工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B955117	食品专业英语	食品科学与工程学院	24	食品科学与工程	选修
2023-2024	1	2021	B956222	食品供应链管理	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2023-2024	1	2021	B955224	食品工程原理	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2023-2024	1	2022	B013309	材料学	机械工程学院	210	机械设计制造及其自动化（中	必修

2023-2024	1	2021	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	机器人工程(系统集成方向)	必修
2023-2024	1	2021	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	自动化(工业智能系统方向)	必修
2023-2024	1	2022	B084243	影视音频编辑	管理学院	32	市场营销(新媒体营销菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B104317	中国文化通论	外国语学院	32	翻译	必修
2023-2024	1	2021	B933103	轻工知识概论	环境科学与工程学院	16	环境工程	必修
2023-2024	1	2020	B866009	学科前沿讲座	光电工程国际化学学院	16	光电信息科学与工程(国际化)	选修
2023-2024	1	2020	B135311	电子支付与结算实验	金融学院	16	金融学	选修
2023-2024	1	2020	B135311	电子支付与结算实验	金融学院	16	国际经济与贸易	选修
2023-2024	1	2021	B036311	信号与系统	计算机科学与技术学院	48	物联网工程	选修
2023-2024	1	2022	B036301	移动软件开发	计算机科学与技术学院	48	物联网工程	选修
2023-2024	1	2022	B833602	模拟电子技术	电子信息工程学院	56	海洋技术	必修
2023-2024	1	2022	B833602	模拟电子技术	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B833602	模拟电子技术	电子信息工程学院	56	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B833602	模拟电子技术	电子信息工程学院	56	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B833602	模拟电子技术	电子信息工程学院	56	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B833602	模拟电子技术	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2020	B156013	现代综艺节目创作实验	体育与音乐学院	32	音乐表演(声乐方向)	选修
2023-2024	1	2020	B154025	论文写作	体育与音乐学院	32	音乐表演(声乐方向)	必修
2023-2024	1	2021	B154020	合唱指挥	体育与音乐学院	32	音乐表演(声乐方向)	必修
2023-2024	1	2021	B154020	合唱指挥	体育与音乐学院	32	音乐表演(键盘演奏方向)	必修
2023-2024	1	2021	B154020	合唱指挥	体育与音乐学院	32	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	必修
2023-2024	1	2023	B111131	科技发展与学科专业概论	数学与统计学院	16	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2021	B086543	会计业务实训III	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2023-2024	1	2022	B087512	会计手工模拟实验	管理学院	2	会计学	必修
2023-2024	1	2022	B087512	会计手工模拟实验	管理学院	2	财务管理	必修
2023-2024	1	2020	B096516	产品系统设计与实践	艺术设计学院	80	产品设计	选修
2023-2024	1	2020	B835302	DSP原理及应用	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	1	2021	B835303	嵌入式技术	电子信息工程学院	56	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	1	2021	B825412	水性聚氨酯	轻工科学与工程学院	32	轻化工程(皮革工程方向)	选修
2023-2024	1	2020	B826409	皮革市场营销	轻工科学与工程学院	32	轻化工程(皮革工程方向)	选修

2023-2024	1	2020	B826411	蛋白功能材料	轻工科学与工程学院	32	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	1	2020	B826412	生物质废弃物资源化利用	轻工科学与工程学院	32	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	1	2020	B826415	非织造概论	轻工科学与工程学院	32	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	1	2020	B826416	染整概论	轻工科学与工程学院	32	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	1	2020	B826418	天然高分子	轻工科学与工程学院	32	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	1	2020	B826419	科技绘图	轻工科学与工程学院	40	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	1	2020	B826420	科技论文写作	轻工科学与工程学院	32	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	1	2020	B826421	网络文献检索	轻工科学与工程学院	48	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	1	2020	B827416	制革专业综合实验	轻工科学与工程学院	5	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	1	2021	B827417	认识实习	轻工科学与工程学院	1	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	1	2020	B827419	毕业实习	轻工科学与工程学院	4	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	1	2021	B873142	经济法	政法学院	72	法学（知识产权方向）	必修
2023-2024	1	2021	B873142	经济法	政法学院	72	法学	必修
2023-2024	1	2021	B825310	新闻摄影	轻工科学与工程学院	48	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2020	B837201	专业综合实验	电子信息工程学院	3	通信工程(留)	必修
2023-2024	1	2020	B837201	专业综合实验	电子信息工程学院	3	通信工程	必修
2023-2024	1	2020	B837201	专业综合实验	电子信息工程学院	3	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	1	2020	B837427	专业综合实验	电子信息工程学院	2	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2020	B837429	认知实习	电子信息工程学院	2	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2021	B837602	电子技术课程设计	电子信息工程学院	2	通信工程	必修
2023-2024	1	2021	B837602	电子技术课程设计	电子信息工程学院	2	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	1	2021	B837602	电子技术课程设计	电子信息工程学院	2	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2021	B837602	电子技术课程设计	电子信息工程学院	2	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	1	2021	B024603	电机与电力拖动基础	信息与自动化学院	48	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2021	B784012	天然药物化学I	药学院	48	药学	必修
2023-2024	1	2020	B826101	媒体企业管理	轻工科学与工程学院	32	印刷工程	选修
2023-2024	1	2023	B833413	离散数学	电子信息工程学院	32	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B833413	离散数学	电子信息工程学院	32	自动化	必修
2023-2024	1	2022	B833413	离散数学	电子信息工程学院	32	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2023	B833413	离散数学	电子信息工程学院	32	通信工程	必修
2023-2024	1	2023	B833413	离散数学	电子信息工程学院	32	电子信息工程	必修

2023-2024	1	2021	B155038	电脑音乐制作 (高级)	体育与音乐学院	32	音乐表演(流行 歌曲演唱与创作 方向)	选修
2023-2024	1	2022	B043701	大学物理	化学与化工学院	64	应用化学(中外 合作办学)	必修
2023-2024	1	2022	B014018	理论力学	机械工程学院	48	机械设计制造及 其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B016162	创新创业实践- 创意三维建模	机械工程学院	48	机械设计制造及 其自动化	选修
2023-2024	1	2023	B861101	科技发展与学生 专业概论	光电工程国际 化学学院	16	光电信息科学与 工程(国际化)	必修
2023-2024	1	2021	B933104	环境工程制图	环境科学与工 程学院	64	环境工程	必修
2023-2024	1	2020	B866011	物联网技术	光电工程国际 化学学院	16	光电信息科学与 工程(国际化)	选修
2023-2024	1	2021	B136413	金融科技学	金融学院	32	金融学	选修
2023-2024	1	2022	B136315	金融技能	金融学院	32	金融学	选修
2023-2024	1	2020	B136315	金融技能	金融学院	32	金融学	选修
2023-2024	1	2021	B135111	中央银行学	金融学院	32	金融学	选修
2023-2024	1	2020	B135312	统计软件应用	金融学院	16	国际经济与贸易	选修
2023-2024	1	2022	B103003	科技德语沟通 与交流3	外国语学院	60	机械设计制造及 其自动化(中	必修
2023-2024	1	2023	B111804	科技发展与学生 专业概论	数学与统计学 院	16	应用统计学	必修
2023-2024	1	2022	B096214	计算机辅助设计 (犀牛)	艺术设计学院	64	视觉传达设计 (装饰)	选修
2023-2024	1	2020	B095216	旅游文创产品 设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计 (装饰)	选修
2023-2024	1	2020	B097320	空间专题设计 综合试验	艺术设计学院	2	环境设计	必修
2023-2024	1	2022	B073103	工程力学	材料科学与工 程学院	32	无机非金属材料 工程	必修
2023-2024	1	2022	B073103	工程力学	材料科学与工 程学院	32	无机非金属材料 工程(新型陶瓷 材料方向)	必修
2023-2024	1	2021	B086230	销售管理	管理学院	32	信息管理与信息 系统(互联网营	选修
2023-2024	1	2021	B956109	食品添加剂	食品科学与工 程学院	32	食品科学与工程 (菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B956109	食品添加剂	食品科学与工 程学院	32	食品科学与工程 (食品加工与品 控)	选修
2023-2024	1	2021	B956109	食品添加剂	食品科学与工 程学院	32	食品科学与工程	选修
2023-2024	1	2021	B105317	英汉语言对比 与翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2023-2024	1	2021	B105317	英汉语言对比 与翻译	外国语学院	32	翻译(AI科技语言 翻译方向)	选修
2023-2024	1	2022	B106309	广告英语	外国语学院	16	翻译(AI科技语言 翻译方向)	选修
2023-2024	1	2021	B077142	生产实习	材料科学与工 程学院	3	无机非金属材料 工程(新型陶瓷 材料方向)	必修
2023-2024	1	2021	B077142	生产实习	材料科学与工 程学院	3	无机非金属材料 工程	必修
2023-2024	1	2020	B937034	环境科学综合 实验	环境科学与工 程学院	5	环境科学	必修
2023-2024	1	2021	B936235	专业英语	环境科学与工 程学院	16	环境生态工程	选修

2023-2024	1	2021	B015120	机电传动控制	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	1	2021	B876204	领导科学与艺术	政法学院	32	行政管理	选修
2023-2024	1	2020	B876203	社区管理	政法学院	32	行政管理	选修
2023-2024	1	2020	B036280	对欧美软件开发流程	计算机科学与技术学院	80	计算机科学与技术（软件外包）	选修
2023-2024	1	2021	B934138	环境监测	环境科学与工程学院	64	环境工程	必修
2023-2024	1	2020	B097141	专题分析与策划	艺术设计学院	1	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2020	B097139	信息艺术互动设计综合实验	艺术设计学院	1	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2021	B097137	书籍设计综合实验	艺术设计学院	1	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	包装工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	物联网工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	制药工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	应用化学	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	环境工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	行政管理	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	制药工程（薄荷）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	法学	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	环境设计	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	日语	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	会计学	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	财务管理	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	生物工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	功能材料	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	药学	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	产品设计	必修

2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	保密管理	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	市场营销	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	行政管理（荷	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	信息管理与信息	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	高分子材料与工	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	程（皮革	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	工程方向）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	宝石及材料工艺	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	自动化	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	计算机科学与技	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	术	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	药物制剂	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	微电子科学与工	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	计算机科学与技	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	用化学（中外	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	合作办学）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	软件工程（软件	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	开发）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	软件工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	酿酒工程（中	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	应用统计学	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	高分子材料与工	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	工业设计	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	（云计算）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	机械设计制造及	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	人工智能	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	印刷工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	程（基	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	（基辅）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	软件工程（信息	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	化建设项目管	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	生物技术（基	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	光电信息科学与	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	工程（国际化）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	材料化学	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	程（制浆	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	造纸工程）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	海洋技术	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	（菏泽）	必修



2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	市场营销（荷	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	生物技术	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	机器人工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	保密技术	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	环境科学	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	广告学	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	化学	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	1	2022	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2023	B133304	经济法	金融学院	40	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2023	B083500	会计学	管理学院	32	工商管理类	必修
2023-2024	1	2023	B083500	会计学	管理学院	32	人力资源管理（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B083500	会计学	管理学院	32	市场营销	必修
2023-2024	1	2023	B083500	会计学	管理学院	32	财务管理	必修
2023-2024	1	2023	B083500	会计学	管理学院	32	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2023	B083500	会计学	管理学院	32	市场营销（荷	必修
2023-2024	1	2023	B083500	会计学	管理学院	32	会计学	必修
2023-2024	1	2023	B083500	会计学	管理学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B966226	蒸馏酒工艺学	生物工程学院	24	酿酒工程（中	选修
2023-2024	1	2020	B076542	复合材料产品设计	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2023-2024	1	2020	B097234	手工艺专题设计2实验	艺术设计学院	1	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2021	B076139	玻璃导论（双语）	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	1	2020	B077206	专业创新训练	材料科学与工程学院	3	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2020	B077206	专业创新训练	材料科学与工程学院	3	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B036203	数学建模	计算机科学与技术学院	40	软件工程	选修
2023-2024	1	2021	B034908	计算机网络	计算机科学与技术学院	64	软件工程	必修
2023-2024	1	2021	B034908	计算机网络	计算机科学与技术学院	64	软件工程（信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2021	B034908	计算机网络	计算机科学与技术学院	64	软件工程（软件开发）	必修

2023-2024	1	2021	B034908	计算机网络	计算机科学与技术学院	64	物联网工程	必修
2023-2024	1	2021	B034908	计算机网络	计算机科学与技术学院	64	物联网工程（网络安全）	必修
2023-2024	1	2020	B075123	玻璃厂工艺设计概论	材料科学与工程学院	40	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	1	2020	B075123	玻璃厂工艺设计概论	材料科学与工程学院	40	无机非金属材料工程专业英才班	选修
2023-2024	1	2021	B074217	高分子材料研究方法	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B074217	高分子材料研究方法	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2022	B133202	基础会计	金融学院	48	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2023	B133202	基础会计	金融学院	48	金融学	必修
2023-2024	1	2021	B954115	食品工程原理	食品科学与工程学院	72	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B954115	食品工程原理	食品科学与工程学院	72	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	1	2021	B954115	食品工程原理	食品科学与工程学院	72	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2021	B876211	绩效管理	政法学院	32	行政管理	选修
2023-2024	1	2022	B876209	职业伦理	政法学院	32	行政管理	选修
2023-2024	1	2022	B876209	职业伦理	政法学院	32	行政管理（荷	选修
2023-2024	1	2021	B876207	公共管理经典阅读与理论前	政法学院	32	行政管理	选修
2023-2024	1	2021	B874201	电子政务	政法学院	48	行政管理	必修
2023-2024	1	2020	B037020	生产实习	计算机科学与技术学院	4	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2020	B076428	消费者行为学	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	选修
2023-2024	1	2020	B076427	珠宝电子商务	材料科学与工程学院	40	宝石及材料工艺学	选修
2023-2024	1	2020	B076426	观赏石鉴赏	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	选修
2023-2024	1	2020	B076425	销售管理	材料科学与工程学院	40	宝石及材料工艺学	选修
2023-2024	1	2020	B076419	推销与谈判技巧	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	选修
2023-2024	1	2021	B075121	陶瓷工艺学	材料科学与工程学院	40	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	选修
2023-2024	1	2021	B075121	陶瓷工艺学	材料科学与工程学院	40	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	1	2022	B016010	工程力学	机械工程学院	32	生物工程	选修
2023-2024	1	2021	B965607	葡萄酒化学	生物工程学院	32	葡萄与葡萄酒工	选修
2023-2024	1	2021	B965202	葡萄与葡萄酒工艺学	生物工程学院	32	酿酒工程	选修
2023-2024	1	2021	B964210	学科前沿进展	生物工程学院	16	葡萄与葡萄酒工	必修
2023-2024	1	2020	B155009	声乐教学法	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	1	2020	B967308	现代生物技术虚拟仿真综合	生物工程学院	2	生物技术	必修
2023-2024	1	2022	B113009	离散数学	数学与统计学院	64	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	1	2022	B113009	离散数学	数学与统计学院	64	人工智能	必修
2023-2024	1	2021	B965108	药物分析	生物工程学院	48	生物工程	选修
2023-2024	1	2020	B097514	产品专题设计综合实验	艺术设计学院	2	产品设计	必修

2023-2024	1	2023	B021201	科技发展及学 科专业概论	信息与自动化 学院	16	电气工程及其自 动化	必修
2023-2024	1	2020	B107203	就业认知实践	外国语学院	1	英语	必修
2023-2024	1	2020	B107203	就业认知实践	外国语学院	1	英语(留)	必修
2023-2024	1	2021	B107202	专业技能认知 实践(分方	外国语学院	1	英语	必修
2023-2024	1	2022	B107201	专业认知实践	外国语学院	1	英语	必修
2023-2024	1	2020	B106314	第二外语J	外国语学院	32	翻译	选修
2023-2024	1	2020	B106314	第二外语J	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2020	B936040	环境信息系统	环境科学与工 程学院	32	环境科学	选修
2023-2024	1	2021	B036604	软件工程	计算机科学与 技术学院	56	数据科学与大数 据技术	选修
2023-2024	1	2021	B034602	大数据可视化 技术	计算机科学与 技术学院	64	数据科学与大数 据技术	必修
2023-2024	1	2021	B934047	水污染控制原 理与工艺实验	环境科学与工 程学院	16	环境科学(智慧 水务方向)	必修
2023-2024	1	2021	B934047	水污染控制原 理与工艺实验	环境科学与工 程学院	16	环境科学	必修
2023-2024	1	2022	B033934	前端设计与开 发	计算机科学与 技术学院	56	软件工程(软件 开发)	必修
2023-2024	1	2022	B033934	前端设计与开 发	计算机科学与 技术学院	56	软件工程	必修
2023-2024	1	2022	B033934	前端设计与开 发	计算机科学与 技术学院	56	软件工程(信息 化建设项目管	必修
2023-2024	1	2020	B937236	创新素质训练	环境科学与工 程学院	1	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2021	B936226	地理信息系统	环境科学与工 程学院	32	环境生态工程	选修
2023-2024	1	2022	B134407	数据库原理	金融学院	64	电子竞技运动与 管理	必修
2023-2024	1	2021	B075414	贵金属材料及 检测	材料科学与工 程学院	32	宝石及材料工艺 学	选修
2023-2024	1	2020	B106313	第二外语G	外国语学院	32	翻译	选修
2023-2024	1	2020	B106313	第二外语G	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2020	B106312	第二外语F	外国语学院	32	翻译	选修
2023-2024	1	2020	B106312	第二外语F	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2020	B106211	口译实务	外国语学院	32	翻译	选修
2023-2024	1	2020	B106211	口译实务	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2020	B106211	口译实务	外国语学院	32	英语(留)	选修
2023-2024	1	2023	B873307	社会学	政法学院	40	行政管理	必修
2023-2024	1	2023	B873307	社会学	政法学院	40	行政管理(荷	必修
2023-2024	1	2021	B966203	发酵工艺原理	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2023-2024	1	2021	B086407	管理沟通	管理学院	32	人力资源管理	选修
2023-2024	1	2021	B086405	领导科学	管理学院	32	人力资源管理	选修
2023-2024	1	2021	B085409	商务谈判	管理学院	32	人力资源管理	选修
2023-2024	1	2021	B084407	社会调查理论 与方法	管理学院	32	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2022	B103315	综合英语(3)	外国语学院	64	翻译	必修
2023-2024	1	2022	B103315	综合英语(3)	外国语学院	64	翻译(AI科技语言 翻译方向)	必修
2023-2024	1	2023	B821701	生物质科学与 工程概论	轻工科学与工 程学院	16	轻化工程(基 辅)	必修
2023-2024	1	2022	B863208	原子物理与量 子力学	光电工程国际 化学院	64	微电子科学与工 程	必修
2023-2024	1	2021	B824113	计算机集成印 刷系统	轻工科学与工 程学院	32	印刷工程	必修

2023-2024	1	2022	B116657	数据库原理	数学与统计学 院	64	智能科学与技术 (高科)	选修
2023-2024	1	2022	B116657	数据库原理	数学与统计学	64	人工智能	选修
2023-2024	1	2021	B154036	即兴伴奏3	体育与音乐学 院	32	音乐表演(声乐 方向)	必修
2023-2024	1	2021	B154036	即兴伴奏3	体育与音乐学 院	32	音乐表演(键盘 演奏方向)	必修
2023-2024	1	2021	B154036	即兴伴奏3	体育与音乐学 院	32	音乐表演(流行 歌曲演唱与创作 方向)	必修
2023-2024	1	2021	B085232	新媒体推广	管理学院	48	市场营销(新媒 体营销菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B085231	新零售实务	管理学院	48	市场营销(新媒 体营销菏泽)	选修
2023-2024	1	2022	B084244	短视频与直播 营销	管理学院	32	市场营销(新媒 体营销菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B084242	UI视觉设计	管理学院	32	市场营销(新媒 体营销菏泽)	必修
2023-2024	1	2021	B134201	投资学	金融学院	48	金融学	必修
2023-2024	1	2021	B115525	服务器端JS技 术及应用	数学与统计学 院	40	信息与计算科学 (云计算)	选修
2023-2024	1	2022	B114312	数据结构与算 法	数学与统计学 院	80	信息与计算科学 (云计算)	必修
2023-2024	1	2022	B114312	数据结构与算 法	数学与统计学	80	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2022	B114312	数据结构与算 法	数学与统计学 院	80	智能科学与技术 (高科)	必修
2023-2024	1	2022	B114312	数据结构与算 法	数学与统计学	80	人工智能	必修
2023-2024	1	2021	B115527	云计算与虚拟 化技术	数学与统计学 院	48	信息与计算科学 (云计算)	选修
2023-2024	1	2020	B875111	食品安全监督 管理	政法学院	40	法学	选修
2023-2024	1	2022	B103617	中国古代文学 (2)	外国语学院	48	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2021	B934212	生态规划与设 计	环境科学与工 程学院	40	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2021	B874203	公共危机管理	政法学院	40	行政管理	必修
2023-2024	1	2022	B106319	旅游英语	外国语学院	32	翻译	选修
2023-2024	1	2022	B106319	旅游英语	外国语学院	32	翻译(AI科技语言 翻译方向)	选修
2023-2024	1	2022	B106319	旅游英语	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2021	B876141	食品加工概论	政法学院	32	法学(知识产权 方向)	选修
2023-2024	1	2021	B876141	食品加工概论	政法学院	32	法学	选修
2023-2024	1	2021	B874122	商标法	政法学院	32	法学(知识产权 方向)	必修
2023-2024	1	2021	B874122	商标法	政法学院	32	法学	必修
2023-2024	1	2021	B873120	国际法	政法学院	48	法学(知识产权 方向)	必修
2023-2024	1	2021	B873120	国际法	政法学院	48	法学	必修
2023-2024	1	2022	B874118	民法(2)	政法学院	64	法学	必修
2023-2024	1	2021	B044407	合成化学实验	化学与化工学	64	化学(学术型)	必修
2023-2024	1	2021	B805206	海洋光学导论	海洋技术科学 学院	56	海洋技术	选修
2023-2024	1	2022	B074111	晶体学	材料科学与工 程学院	40	无机非金属材料 工程	必修
2023-2024	1	2022	B074111	晶体学	材料科学与工 程学院	40	无机非金属材料 工程(新型陶瓷 材料方向)	必修

2023-2024	1	2022	B074214	高分子化学实验	材料科学与工程学院	64	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2022	B074214	高分子化学实验	材料科学与工程学院	64	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B075389	粉体材料	材料科学与工程学院	64	材料化学	选修
2023-2024	1	2021	B015367	现代连接方法与设备	机械工程学院	80	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	1	2021	B014370	物理化学	机械工程学院	48	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2021	B113513	计算方法	数学与统计学院	64	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2021	B115633	机器人技术基	数学与统计学院	64	人工智能	选修
2023-2024	1	2021	B155032	流行音乐演唱5	体育与音乐学院	16	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	选修
2023-2024	1	2022	B036366	物联网技术实训（2）	计算机科学与技术学院	16	物联网工程	选修
2023-2024	1	2021	B076146	先进结构陶瓷	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	选修
2023-2024	1	2021	B824504	面向对象的程序设计	轻工科学与工程学院	56	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2021	B824508	广告实务	轻工科学与工程学院	56	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2022	B827502	视频编辑制作实训	轻工科学与工程学院	1	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2021	B827504	新媒体数据挖掘实训	轻工科学与工程学院	1	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2021	B075383	计算机在材料科学中的应用	材料科学与工程学院	64	材料化学	选修
2023-2024	1	2021	B115634	多智能体系统	数学与统计学院	56	人工智能	选修
2023-2024	1	2022	L931001	劳动教育（1）	环境科学与工程学院	1	环境工程	必修
2023-2024	1	2022	L931001	劳动教育（1）	环境科学与工程学院	1	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	1	2022	L931001	劳动教育（1）	环境科学与工程学院	1	环境科学	必修
2023-2024	1	2022	L931001	劳动教育（1）	环境科学与工程学院	1	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2022	B094128	字体设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2022	B096319	制图与透视	艺术设计学院	64	环境设计	选修
2023-2024	1	2021	B095314	商业空间与展示设计	艺术设计学院	64	环境设计	选修
2023-2024	1	2020	B094316	室内快题设计	艺术设计学院	64	环境设计	必修
2023-2024	1	2020	B967333	专业综合实验	生物工程学院	4	生物技术（基	必修
2023-2024	1	2022	B964354	现代生物技术概论	生物工程学院	32	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	1	2021	B824116	印刷设备与控制原理	轻工科学与工程学院	56	印刷工程	必修
2023-2024	1	2022	B036345	计算机科学与技术实践（2）	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术	选修
2023-2024	1	2021	B096216	标志设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计（装饰）	选修
2023-2024	1	2021	B096212	插画设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计（装饰）	选修
2023-2024	1	2021	B094216	现代漆艺	艺术设计学院	64	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2022	B096115	装饰语意表达	艺术设计学院	48	视觉传达设计	选修

2023-2024	1	2020	B095124	声像广告设计	艺术设计学院	48	视觉传达设计	选修
2023-2024	1	2022	B823004	大数据技术基础	轻工科学与工程学院	40	印刷工程	必修
2023-2024	1	2021	B834201	通信原理	电子信息工程学院	56	通信工程	必修
2023-2024	1	2021	B834201	通信原理	电子信息工程学院	56	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	1	2021	B834201	通信原理	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2021	B834201	通信原理	电子信息工程学院	56	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	1	2021	B834204	通信原理实验	电子信息工程学院	16	通信工程	必修
2023-2024	1	2021	B834204	通信原理实验	电子信息工程学院	16	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	1	2021	B834204	通信原理实验	电子信息工程学院	16	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2021	B834204	通信原理实验	电子信息工程学院	16	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	1	2021	B834302	操作系统	电子信息工程学院	56	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	1	2020	B836216	物联网技术及应用	电子信息工程学院	40	电子信息工程	选修
2023-2024	1	2021	B086336	企业资源计划	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2023-2024	1	2021	B086336	企业资源计划	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2021	B086333	Python 基础与应用	管理学院	48	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2023-2024	1	2021	B086333	Python 基础与应用	管理学院	48	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2021	B086249	商务数据分析与软件应用	管理学院	48	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2021	B086243	营销工程	管理学院	48	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2021	B085326	职业素养二	管理学院	16	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2020	B826318	新媒体用户研究	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术精英班	选修
2023-2024	1	2020	B826318	新媒体用户研究	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2020	B865002	先进激光加工	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2021	B865003	激光应用系统设计	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2020	B865017	智能检测技术及应用	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2021	B865012	光电检测技术	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(留)	选修
2023-2024	1	2021	B865012	光电检测技术	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2021	B036215	Web应用开发	计算机科学与技术学院	64	软件工程（信息化建设项目管	选修
2023-2024	1	2021	B824503	数字图像处理	轻工科学与工程学院	48	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2021	B853303	嵌入式系统	网络空间安全学院	32	网络空间安全（保密方向）	必修

2023-2024	1	2020	B037021	毕业实习	计算机科学与技术学院	4	计算机科学与技术(嵌入式)	必修
2023-2024	1	2020	B037021	毕业实习	计算机科学与技术学院	4	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2021	B806014	MATLAB编程基础	海洋技术科学学院	80	海洋技术	选修
2023-2024	1	2022	B825214	包装材料化学实验II	轻工科学与工程学院	32	包装工程	选修
2023-2024	1	2022	B825215	印刷工程导论	轻工科学与工程学院	24	包装工程	选修
2023-2024	1	2020	B825217	包装印刷品质与标准化	轻工科学与工程学院	40	包装工程	选修
2023-2024	1	2022	B857300	电子信息保密技术实训	网络空间安全学院	1	保密技术	必修
2023-2024	1	2022	B854402	保密管理概论	网络空间安全学院	32	保密管理	必修
2023-2024	1	2021	B856303	管理信息系统	网络空间安全学院	48	网络空间安全(保密方向)	选修
2023-2024	1	2020	B835413	微电子工艺原理	电子信息工程学院	64	微电子科学与工程	选修
2023-2024	1	2021	B836104	信息安全	电子信息工程学院	48	通信工程	选修
2023-2024	1	2021	B836104	信息安全	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	1	2021	B836104	信息安全	电子信息工程学院	48	电子信息工程	选修
2023-2024	1	2021	B836104	信息安全	电子信息工程学院	48	通信工程(移动通信技术)	选修
2023-2024	1	2021	B836107	DSP技术及应用	电子信息工程学院	48	机器人工程	选修
2023-2024	1	2020	B836110	语音信号处理	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	1	2020	B836110	语音信号处理	电子信息工程学院	48	电子信息工程	选修
2023-2024	1	2020	B836111	智能信号处理	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	1	2020	B836111	智能信号处理	电子信息工程学院	48	电子信息工程	选修
2023-2024	1	2021	B836112	传感器原理及应用	电子信息工程学院	40	通信工程	选修
2023-2024	1	2021	B836112	传感器原理及应用	电子信息工程学院	40	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	1	2021	B836112	传感器原理及应用	电子信息工程学院	40	电子信息工程	选修
2023-2024	1	2021	B836112	传感器原理及应用	电子信息工程学院	40	通信工程(移动通信技术)	选修
2023-2024	1	2023	B154056	声乐演唱1	体育与音乐学院	16	音乐表演(声乐方向)	必修
2023-2024	1	2021	B135422	大数据挖掘与分析	金融学院	64	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	1	2021	B155026	键盘演奏5	体育与音乐学院	16	音乐表演(键盘演奏方向)	选修
2023-2024	1	2020	B077403	毕业实习	材料科学与工程学院	3	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2020	B025215	电气工程及其自动化专业英语	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	1	2022	B026144	电类科技创新实践	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2023-2024	1	2022	B026144	电类科技创新实践	信息与自动化学院	32	自动化(工业智能系统方向)	选修

2023-2024	1	2020	B026140	自动化专业英语	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2023-2024	1	2021	B024122	电气控制与可编程控制技术	信息与自动化学院	48	自动化	必修
2023-2024	1	2020	B857007	生产实习	网络空间安全学院	16	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2021	B857003	信息系统安全课程设计	网络空间安全学院	1	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2021	B865007	光电材料及应用	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2021	B866013	固体物理	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2020	B866010	量子信息导论	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2021	B085520	R语言数据分	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B085520	R语言数据分	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2020	B097519	文化创意产品设计实习	艺术设计学院	1	产品设计	必修
2023-2024	1	2021	B017827	生产实习	机械工程学院	3	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2020	B016158	机械CAD/CAM	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英	选修
2023-2024	1	2020	B016158	机械CAD/CAM	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	1	2021	B854901	安全协议	网络空间安全学院	32	区块链工程	必修
2023-2024	1	2020	B046230	高级化工原理	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	1	2020	B046230	高级化工原理	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B957121	食品工程原理课程设计	食品科学与工程学院	2	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B957121	食品工程原理课程设计	食品科学与工程学院	2	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2021	B015380	材料连接原理	机械工程学院	56	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	1	2021	B136501	数学精选	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2023-2024	1	2021	B136501	数学精选	金融学院	32	金融学	选修
2023-2024	1	2022	B854304	密码学	网络空间安全学院	32	保密管理	必修
2023-2024	1	2022	B854304	密码学	网络空间安全学院	32	保密技术	必修
2023-2024	1	2020	B826131	新媒体概论	轻工科学与工程学院	24	印刷工程	选修
2023-2024	1	2021	B806026	数据结构	海洋技术科学学院	40	海洋技术	选修
2023-2024	1	2020	B806024	文献检索与论文写作	海洋技术科学学院	32	海洋技术	选修
2023-2024	1	2020	B806021	海洋技术前沿讲座	海洋技术科学学院	32	海洋技术	选修
2023-2024	1	2021	B806018	卫星导航系统概论	海洋技术科学学院	32	海洋技术	选修
2023-2024	1	2021	B825314	高级程序设计	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2020	B826102	特种印刷	轻工科学与工程学院	40	印刷工程	选修
2023-2024	1	2021	B826108	CAD设计	轻工科学与工程学院	64	印刷工程	选修



2023-2024	1	2021	B826322	软件工程	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术（大数据新闻传播方	选修
2023-2024	1	2021	B826322	软件工程	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2020	B826324	广告策划与表现	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术精英班	选修
2023-2024	1	2020	B826324	广告策划与表现	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2021	B016144	三维实体建模	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	1	2020	B026232	电网监控与调度自动化	信息与自动化学院	40	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	1	2021	B026226	电气控制与可编程控制器	信息与自动化学院	48	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	1	2021	B026221	电机设计技术	信息与自动化学院	48	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	1	2021	B026138	模式识别技术基础	信息与自动化学院	48	自动化	选修
2023-2024	1	2021	B026136	微机原理与接口技术	信息与自动化学院	56	自动化	选修
2023-2024	1	2020	B026234	电力系统继电保护综合实验	信息与自动化学院	64	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	1	2021	B814213	制革专业英语	基辅学院	32	轻化工程（基	必修
2023-2024	1	2021	B814213	制革专业英语	基辅学院	32	轻化工程（基	必修
2023-2024	1	2022	B037002	数据结构课程设计	计算机科学与技术学院	1	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2022	B037002	数据结构课程设计	计算机科学与技术学院	1	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2022	B037302	单片机原理与应用程序设计	计算机科学与技术学院	1	物联网工程	必修
2023-2024	1	2021	B074383	材料科学基础	材料科学与工程学院	120	材料化学	必修
2023-2024	1	2021	B965123	酿造酒工艺学及感官品评	生物工程学院	72	生物工程	选修
2023-2024	1	2023	B103001	科技德语沟通与交流1	外国语学院	60	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2020	B806017	专业英语	海洋技术科学学院	24	海洋技术	选修
2023-2024	1	2020	B786019	文献检索与分	药学院	16	药学	选修
2023-2024	1	2020	B786019	文献检索与分	药学院	16	药物制剂	选修
2023-2024	1	2022	B786007	药学导论	药学院	16	药学	选修
2023-2024	1	2022	B786007	药学导论	药学院	16	药物制剂	选修
2023-2024	1	2021	B785017	分析测试仪器综合实验 I	药学院	48	药学	选修
2023-2024	1	2021	B785017	分析测试仪器综合实验 I	药学院	48	药物制剂	选修
2023-2024	1	2020	B016206	3D仿真模型III	机械工程学院	64	工业设计（3D仿真）	选修
2023-2024	1	2020	B017212	工程素养训练	机械工程学院	1	工业设计	必修
2023-2024	1	2020	B017212	工程素养训练	机械工程学院	1	工业设计（3D仿真）	必修
2023-2024	1	2020	B016203	包装设计	机械工程学院	40	工业设计	选修
2023-2024	1	2021	B914407	现代材料测试技术实验	造纸国家重点实验室	32	功能材料	必修
2023-2024	1	2020	B917003	制浆造纸综合实验	造纸国家重点实验室	4	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	1	2021	B095612	数字短片创作	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	选修
2023-2024	1	2021	B094618	信息可视化设	艺术设计学院	64	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2021	B086426	人管专业英语	管理学院	32	人力资源管理	选修

2023-2024	1	2022	B084450	组织行为学	管理学院	40	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2022	B093817	艺术史	艺术设计学院	48	广告学	必修
2023-2024	1	2022	B094611	数字影像基础	艺术设计学院	64	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2021	B087513	ERP 沙盘综合实验	管理学院	2	会计学	必修
2023-2024	1	2021	B087513	ERP 沙盘综合实验	管理学院	2	会计学（金融外包）	必修
2023-2024	1	2021	B087513	ERP 沙盘综合实验	管理学院	2	财务管理	必修
2023-2024	1	2021	B955113	现代食品检测技术	食品科学与工程学院	64	食品科学与工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B955113	现代食品检测技术	食品科学与工程学院	64	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2023-2024	1	2021	B955113	现代食品检测技术	食品科学与工程学院	64	食品科学与工程	选修
2023-2024	1	2022	B934045	环境微生物学	环境科学与工程学院	48	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	1	2022	B934045	环境微生物学	环境科学与工程学院	48	环境科学	必修
2023-2024	1	2022	B103334	英语视听说(3)	外国语学院	48	翻译	必修
2023-2024	1	2022	B103334	英语视听说(3)	外国语学院	48	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	1	2021	B805105	水声换能器	海洋技术科学学院	64	海洋技术	选修
2023-2024	1	2021	B805101	声学测量	海洋技术科学学院	56	海洋技术	选修
2023-2024	1	2021	B074402	现代测试技术	材料科学与工程学院	56	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2023	B071001	科技发展与学科专业概论	材料科学与工程学院	16	材料类	必修
2023-2024	1	2021	B827602	认识实习	轻工科学与工程学院	1	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	1	2021	B827602	认识实习	轻工科学与工程学院	1	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	1	2023	B133205	会计学	金融学院	48	金融科技	必修
2023-2024	1	2021	B837203	认知实习	电子信息工程学院	2	通信工程	必修
2023-2024	1	2021	B837203	认知实习	电子信息工程学院	2	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	1	2023	B104606	普通话	外国语学院	32	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2023	B153014	视唱练耳1	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2023	B153014	视唱练耳1	体育与音乐学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2022	B153016	视唱练耳3	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2022	B153016	视唱练耳3	体育与音乐学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2022	B153016	视唱练耳3	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	1	2022	B154060	声乐演唱3	体育与音乐学院	16	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2023	B154048	艺术指导1	体育与音乐学院	48	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2021	B014204	人机工程学及创新设计	机械工程学院	64	工业设计	必修

2023-2024	1	2020	B836304	Linux程序设计	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	1	2021	B836308	计算机组成原理	电子信息工程学院	56	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	1	2021	B836309	微机原理及接口技术	电子信息工程学院	56	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	1	2020	B806051	海洋观测技术	海洋技术科学学院	40	通信工程	选修
2023-2024	1	2020	B806051	海洋观测技术	海洋技术科学学院	40	电子信息工程	选修
2023-2024	1	2020	B806051	海洋观测技术	海洋技术科学学院	40	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	1	2021	B116648	博弈论	数学与统计学院	32	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	1	2021	B116648	博弈论	数学与统计学院	32	人工智能	选修
2023-2024	1	2021	B115528	大数据采集技术	数学与统计学院	40	信息与计算科学（云计算）	选修
2023-2024	1	2021	B116514	运筹与优化	数学与统计学院	48	信息与计算科学（云计算）	选修
2023-2024	1	2022	B116521	数字图像处理	数学与统计学院	72	信息与计算科学（云计算）	选修
2023-2024	1	2022	B854004	Linux编程基础	网络空间安全学院	48	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2023	B151105	科技发展与学科专业概论	体育与音乐学院	16	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2023	B151105	科技发展与学科专业概论	体育与音乐学院	16	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2023	B151105	科技发展与学科专业概论	体育与音乐学院	16	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2023	B151105	科技发展与学科专业概论	体育与音乐学院	16	电子竞技运动与管理（运营管理方向）	必修
2023-2024	1	2023	B154013	钢琴基础1	体育与音乐学院	16	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2023	B103226	英语语法	外国语学院	32	英语	必修
2023-2024	1	2021	B036204	软件需求分析	计算机科学与技术学院	48	软件工程	选修
2023-2024	1	2021	B036204	软件需求分析	计算机科学与技术学院	48	软件工程（信息化建设项目管	选修
2023-2024	1	2021	B036204	软件需求分析	计算机科学与技术学院	48	软件工程（软件开发）	选修
2023-2024	1	2021	B084316	面向对象系统分析与设计	管理学院	40	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2023-2024	1	2021	B084316	面向对象系统分析与设计	管理学院	40	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2021	B025314	嵌入式系统技术	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器（海洋测控方	选修
2023-2024	1	2021	B023104	系统工程	信息与自动化学院	24	自动化	必修
2023-2024	1	2020	B026230	电力系统通信	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	1	2020	B037607	毕业实习	计算机科学与技术学院	4	数据科学与大数据技术	必修
2023-2024	1	2020	B037606	生产实习	计算机科学与技术学院	4	数据科学与大数据技术	必修
2023-2024	1	2022	B155039	艺术指导3	体育与音乐学院	16	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	1	2023	B156021	电声乐器1	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	选修

2023-2024	1	2023	B156021	电声乐器1	体育与音乐学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	选修
2023-2024	1	2022	B156023	电声乐器3	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	1	2022	B156023	电声乐器3	体育与音乐学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	选修
2023-2024	1	2022	B156023	电声乐器3	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	选修
2023-2024	1	2021	B836115	随机信号分析	电子信息工程学院	40	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	1	2020	B836119	模式识别与机器学习	电子信息工程学院	48	通信工程	选修
2023-2024	1	2020	B836119	模式识别与机器学习	电子信息工程学院	48	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	1	2020	B836205	无线传感器网络	电子信息工程学院	40	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	1	2020	B836205	无线传感器网络	电子信息工程学院	40	通信工程	选修
2023-2024	1	2020	B836205	无线传感器网络	电子信息工程学院	40	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	1	2020	B836206	移动互联网	电子信息工程学院	40	通信工程	选修
2023-2024	1	2020	B836206	移动互联网	电子信息工程学院	40	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	1	2020	B836208	人工智能导论	电子信息工程学院	32	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	1	2020	B836208	人工智能导论	电子信息工程学院	32	通信工程	选修
2023-2024	1	2020	B836208	人工智能导论	电子信息工程学院	32	电子信息工程	选修
2023-2024	1	2020	B836208	人工智能导论	电子信息工程学院	32	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	1	2021	B854302	信息系统安全	网络空间安全学院	16	网络空间安全（保密方向）	必修
2023-2024	1	2020	B875201	劳动与社会保障法学	政法学院	32	行政管理	选修
2023-2024	1	2022	B874206	当代中国政府与政治	政法学院	32	行政管理	必修
2023-2024	1	2022	B874206	当代中国政府与政治	政法学院	32	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	1	2020	B937024	国际化与科技创新	环境科学与工程学院	2	环境科学菁英班	必修
2023-2024	1	2020	B937241	专业综合实验	环境科学与工程学院	3	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2020	B096328	展览设计与灯光照明	艺术设计学院	64	环境设计	选修
2023-2024	1	2020	B914011	制浆造纸工厂设计	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	1	2021	B816313	生物统计学	基辅学院	32	生物技术（基辅）	选修
2023-2024	1	2022	B823307	媒体艺术设计	轻工科学与工程学院	56	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2021	B815309	分析生物化学及分析生物化学实验	基辅学院	48	生物技术（基辅）	选修
2023-2024	1	2020	B816215	天然高分子	基辅学院	32	轻化工程（基辅）	选修
2023-2024	1	2023	B085321	新媒体传播基础	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2021	B786027	临床医学概论	药学院	32	药学	选修
2023-2024	1	2021	B786027	临床医学概论	药学院	32	药物制剂	选修

2023-2024	1	2023	B855010	密码技术方向 基础综合实践 (1)	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2021	B855002	区块链技术	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2021	B816312	高级生物化学 及高级生物化 学实验	基辅学院	48	生物技术(基 辅)	选修
2023-2024	1	2020	B816218	网络文献检索	基辅学院	48	轻化工程(基	选修
2023-2024	1	2020	B816211	蛋白基功能材	基辅学院	32	轻化工程(基	选修
2023-2024	1	2022	B816119	版式设计	基辅学院	48	视觉传达设计 (基辅)	选修
2023-2024	1	2020	B815113	专业沟通	基辅学院	64	视觉传达设计 (基辅)	选修
2023-2024	1	2022	L781001	劳动教育(1)	药学院	1	药学	必修
2023-2024	1	2022	L781001	劳动教育(1)	药学院	1	药物制剂	必修
2023-2024	1	2022	B963104	生物化学实验	生物工程学院	48	生物工程	必修
2023-2024	1	2020	B836211	通信专业英语	电子信息工程 学院	32	通信工程	选修
2023-2024	1	2020	B836211	通信专业英语	电子信息工程 学院	32	通信工程(移动 通信技术)	选修
2023-2024	1	2020	B836212	科研案例工程	电子信息工程 学院	16	通信工程	选修
2023-2024	1	2020	B836212	科研案例工程	电子信息工程 学院	16	电子信息工程	选修
2023-2024	1	2020	B836212	科研案例工程	电子信息工程 学院	16	通信工程(移动 通信技术)	选修
2023-2024	1	2021	B814309	生理学	基辅学院	32	生物技术(基	必修
2023-2024	1	2020	B093821	广告效果	艺术设计学院	32	广告学	必修
2023-2024	1	2020	B096714	形象设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	选修
2023-2024	1	2020	B097721	服装专题设计 综合实验	艺术设计学院	2	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2020	B096719	时装摄影	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	选修
2023-2024	1	2020	B937123	综合实验	环境科学与工 程学院	5	环境工程	必修
2023-2024	1	2020	B874202	公共关系学	政法学院	32	行政管理	必修
2023-2024	1	2020	B877112	毕业实习	政法学院	6	法学	必修
2023-2024	1	2020	B877112	毕业实习	政法学院	6	法学专业特色班 (知识产权方	必修
2023-2024	1	2021	B876134	法学专业英语	政法学院	32	法学(知识产权 方向)	选修
2023-2024	1	2021	B876134	法学专业英语	政法学院	32	法学	选修
2023-2024	1	2021	B116524	机器学习与模 式识别	数学与统计学 院	104	信息与计算科学 (云计算)	选修
2023-2024	1	2021	B825311	大数据分析	轻工科学与工 程学院	40	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2020	B825313	机器学习与模 式识别	轻工科学与工 程学院	40	新媒体技术精英 班	选修
2023-2024	1	2020	B825313	机器学习与模 式识别	轻工科学与工 程学院	40	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2021	B806031	LabVIEW虚拟 仪器设计	海洋技术科学 学院	64	海洋技术	选修
2023-2024	1	2020	B806009	水声前沿技术	海洋技术科学 学院	56	海洋技术	选修
2023-2024	1	2021	B855021	网络安全与数 字取证方向进 阶综合实践	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修

2023-2024	1	2022	B855012	密码技术方向 进阶综合实践 (1)	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2021	B867004	电装实习	光电工程国际 化学学院	2	光电信息科学与 工程(国际化)	必修
2023-2024	1	2021	B825106	印制化学	轻工科学与工 程学院	40	印刷工程	选修
2023-2024	1	2021	B825110	印刷电子材料	轻工科学与工 程学院	40	印刷工程	选修
2023-2024	1	2022	B073409	矿物学	材料科学与工 程学院	40	宝石及材料工艺 学	必修
2023-2024	1	2021	B115644	生物医学工程 基础	数学与统计学 院	64	人工智能	选修
2023-2024	1	2021	B045112	化妆品原料学	化学与化工学 院	32	应用化学(学术 型)	选修
2023-2024	1	2021	B135420	区块链金融	金融学院	48	金融科技	选修
2023-2024	1	2021	B105321	本地化技术与 翻译专业工具	外国语学院	32	翻译(AI科技语言 翻译方向)	选修
2023-2024	1	2021	B024604	信号分析与处 理	信息与自动化 学院	40	自动化(工业智 能系统方向)	必修
2023-2024	1	2021	B854904	区块链实践应 用	网络空间安全 学院	16	区块链工程	必修
2023-2024	1	2020	B096711	手工印染	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	选修
2023-2024	1	2021	B814215	制革机械	基辅学院	40	轻化工程(基	必修
2023-2024	1	2021	B814215	制革机械	基辅学院	40	轻化工程(基	必修
2023-2024	1	2020	B806002	计算海洋声学 基础	海洋技术科学 学院	64	海洋技术	选修
2023-2024	1	2021	B876144	创新创业训练 (2)	政法学院	40	法学(知识产权 方向)	选修
2023-2024	1	2021	B876144	创新创业训练 (2)	政法学院	40	法学	选修
2023-2024	1	2021	B854001	信息系统安全	网络空间安全 学院	40	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2022	B853005	密码学	网络空间安全 学院	40	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2021	B855013	密码技术方向 进阶综合实践 (2)	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2021	B046121	计算机在化学 中的应用	化学与化工学 院	40	化学工程与工艺 (菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B046121	计算机在化学 中的应用	化学与化工学 院	40	制药工程(荷 泽)	选修
2023-2024	1	2021	B046121	计算机在化学 中的应用	化学与化工学 院	40	应用化学(学术 型)	选修
2023-2024	1	2021	B046121	计算机在化学 中的应用	化学与化工学 院	40	化学工程与工艺 (学术型)	选修
2023-2024	1	2021	B046121	计算机在化学 中的应用	化学与化工学 院	40	化学(学术型)	选修
2023-2024	1	2021	B805106	海洋声学基础	海洋技术科学 学院	56	海洋技术	选修
2023-2024	1	2020	B967334	现代生物技术 虚拟仿真综合	生物工程学院	2	生物技术(基 辅)	必修
2023-2024	1	2021	B966346	食品检验与分	生物工程学院	32	生物技术(基	选修
2023-2024	1	2020	B836214	信息与通信技 术前沿	电子信息工程 学院	32	通信工程	选修
2023-2024	1	2020	B836214	信息与通信技 术前沿	电子信息工程 学院	32	电子信息工程	选修
2023-2024	1	2020	B836214	信息与通信技 术前沿	电子信息工程 学院	32	通信工程(移动 通信技术)	选修

2023-2024	1	2021	B856907	Web安全	网络空间安全学院	32	区块链工程	选修
2023-2024	1	2022	B105616	英语国家文化概况	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2023-2024	1	2022	B105611	语文教学法	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2023-2024	1	2021	B833605	电子技术	电子信息工程学院	150	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2021	B834102	数字信号处理	电子信息工程学院	48	通信工程	必修
2023-2024	1	2021	B834102	数字信号处理	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	1	2021	B834102	数字信号处理	电子信息工程学院	48	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2021	B834102	数字信号处理	电子信息工程学院	48	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	1	2021	B834104	高频电子线路	电子信息工程学院	56	通信工程	必修
2023-2024	1	2021	B834104	高频电子线路	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2021	B834104	高频电子线路	电子信息工程学院	56	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	1	2021	B834105	信号处理实验	电子信息工程学院	32	通信工程	必修
2023-2024	1	2021	B834105	信号处理实验	电子信息工程学院	32	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	1	2021	B834105	信号处理实验	电子信息工程学院	32	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2021	B834105	信号处理实验	电子信息工程学院	32	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	1	2021	B834106	高频电子线路实验	电子信息工程学院	16	通信工程	必修
2023-2024	1	2021	B834106	高频电子线路实验	电子信息工程学院	16	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2021	B834106	高频电子线路实验	电子信息工程学院	16	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	1	2022	B016216	创新设计思维	机械工程学院	40	工业设计	选修
2023-2024	1	2022	B783001	人体解剖生理	药学院	48	药学	必修
2023-2024	1	2022	B783001	人体解剖生理	药学院	48	药物制剂	必修
2023-2024	1	2020	B786033	中药学	药学院	32	药学	选修
2023-2024	1	2020	B786030	生物技术制药	药学院	32	药学	选修
2023-2024	1	2021	B785011	天然药物化学实验 I	药学院	48	药学	选修
2023-2024	1	2021	B015909	PLC原理与应用	机械工程学院	40	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	1	2021	B015909	PLC原理与应用	机械工程学院	40	机器人工程	选修
2023-2024	1	2021	B014904	单片机原理	机械工程学院	48	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2021	B115534	Hadoop系统的分布式存储和并行计算框架	数学与统计学院	56	信息与计算科学（云计算）	选修
2023-2024	1	2021	B084246	新媒体数据分析与软件应用	管理学院	48	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B873204	社会科学研究方法	政法学院	48	行政管理	必修
2023-2024	1	2022	B873204	社会科学研究方法	政法学院	48	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B036304	JAVA高级程序设计	计算机科学与技术学院	72	物联网工程	选修

2023-2024	1	2021	B036304	JAVA高级程序设计	计算机科学与技术学院	72	物联网工程（网络安全）	选修
2023-2024	1	2022	B084312	Java面向对象程序设计	管理学院	48	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2020	B097632	数字影像综合创作综合实验	艺术设计学院	3	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2022	B096610	数字图像采集与处理	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	选修
2023-2024	1	2020	B095615	综合媒介与表	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	选修
2023-2024	1	2022	B824207	包装概论	轻工科学与工程学院	32	包装工程	必修
2023-2024	1	2021	B824211	包装物流	轻工科学与工程学院	40	包装工程	必修
2023-2024	1	2021	B826203	包装印刷物理	轻工科学与工程学院	40	包装工程	选修
2023-2024	1	2020	B826205	特种印刷	轻工科学与工程学院	40	包装工程	选修
2023-2024	1	2020	B826211	包装结构设计实验	轻工科学与工程学院	32	包装工程	选修
2023-2024	1	2022	B116661	脑与认知科学	数学与统计学院	40	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	1	2022	B116661	脑与认知科学	数学与统计学院	40	人工智能	选修
2023-2024	1	2023	B033902	程序设计基础	计算机科学与技术学院	80	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2023	B033902	程序设计基础	计算机科学与技术学院	80	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2023	B033902	程序设计基础	计算机科学与技术学院	80	软件工程（信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2023	B033902	程序设计基础	计算机科学与技术学院	80	软件工程	必修
2023-2024	1	2023	B033902	程序设计基础	计算机科学与技术学院	80	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	1	2023	B033902	程序设计基础	计算机科学与技术学院	80	物联网工程	必修
2023-2024	1	2020	B096514	文化创意产品设计	艺术设计学院	64	产品设计	选修
2023-2024	1	2021	B036305	物联网识别技术	计算机科学与技术学院	56	物联网工程	选修
2023-2024	1	2021	B074112	材料工程基础	材料科学与工程学院	104	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2023-2024	1	2021	B074112	材料工程基础	材料科学与工程学院	104	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2021	B116517	神经网络与深度学习	数学与统计学院	80	信息与计算科学（云计算）	选修
2023-2024	1	2021	B954213	食品加工概论	食品科学与工程学院	48	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2020	B016926	智能生产系统	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英	选修
2023-2024	1	2020	B015913	制造系统自动化技术	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英	选修
2023-2024	1	2020	B017959	生产实习	机械工程学院	4	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I（上）	数学与统计学院	80	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I（上）	数学与统计学院	80	计算机科学与技术（人工智能应	必修



2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	机械设计制造及其 自动化	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	软件工程 (信息 化建设项目管	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	软件工程	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	计算机科学与技 术	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	自动化	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	自动化 (工业智 能系统方向)	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	保密技术	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	保密管理	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	海洋技术	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	测控技术与仪器 (海洋测控方	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	物联网工程	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	软件工程 (软件 开发)	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	机器人工程	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	机械设计制造及其 自动化 (中	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	轻工类	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	光电信息科学与 工程 (国际化)	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	微电子科学与工 程	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	材料成型及控制 工程	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	机器人工程 (系 系统集成方向)	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	包装工程	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	新媒体技术 (大 数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	印刷工程	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	通信工程	必修
2023-2024	1	2023	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B111105	高等数学 III (上)	数学与统计学 院	48	药物制剂	必修

2023-2024	1	2023	B111105	高等数学Ⅲ (上)	数学与统计学 院	48	药学	必修
2023-2024	1	2023	B111105	高等数学Ⅲ (上)	数学与统计学 院	48	工业设计	必修
2023-2024	1	2023	B111105	高等数学Ⅲ (上)	数学与统计学 院	48	药学类	必修
2023-2024	1	2023	B111105	高等数学Ⅲ (上)	数学与统计学 院	48	电子竞技运动与 管理	必修
2023-2024	1	2023	B111105	高等数学Ⅲ (上)	数学与统计学 院	48	电子竞技运动与 管理(运营管理 方向)	必修
2023-2024	1	2020	B076543	复合材料工程 质量管理	材料科学与工 程学院	32	复合材料与工程	选修
2023-2024	1	2020	B816217	科技论文写作	基辅学院	32	轻化工程(基	选修
2023-2024	1	2021	B074401	宝石学	材料科学与工 程学院	120	宝石及材料工艺 学	必修
2023-2024	1	2020	B075530	材料物理性能	材料科学与工 程学院	32	复合材料与工程	选修
2023-2024	1	2020	B827204	毕业实习	轻工科学与工 程学院	4	包装工程	必修
2023-2024	1	2021	B824103	印刷材料与适 性	轻工科学与工 程学院	48	印刷工程	必修
2023-2024	1	2020	B824107	印后加工工艺 与技术	轻工科学与工 程学院	32	印刷工程	必修
2023-2024	1	2021	B853006	操作系统	网络空间安全 学院	64	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2021	B857002	网络安全课程 设计	网络空间安全 学院	1	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	信息与计算科学 (云计算)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	法学	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	行政管理(荷 泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	应用统计学	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	人工智能	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	智能科学与技术 (高科)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	行政管理	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	电气工程及其自 动化	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	计算机科学与技 术(人工智能应	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	机械设计制造及 其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	软件工程(信息 化建设项目管	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	软件工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	计算机科学与技 术	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	自动化	必修

2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	自动化(工业智能系统方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	保密技术	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	保密管理	必修
2023-2024	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	食品科学与工程(食品加工与品控)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	食品科学与工程(食品加工与品控)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	食品科学与工程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	视觉传达设计(装饰)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	产品设计	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	药物制剂	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	药学	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	海洋技术	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	测控技术与仪器(海洋测控方)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	日语	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	翻译	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	环境科学与工程类	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	物联网工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	软件工程(软件开发)	必修

2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	音乐表演(声乐方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	工业设计	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	机器人工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	机械设计制造及其自动化(中	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	轻工类	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	食品科学与工程类	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	化学类	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	化工与制药类	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	药学类	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	工商管理类	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	设计学类	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	制药工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	翻译(AI科技语言翻译方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	光电信息科学与工程(国际化)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	音乐表演(键盘演奏方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	广告学	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	制药工程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	机器人工程(系统集成方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	环境科学	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	环境工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	环境科学(智慧水务方向)	必修

2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	化学	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	应用化学	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	英语	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	生物工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	生物技术	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	材料化学	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	材料类	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	包装工程	必修
2023-2024	1	2022	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	食品科学与工程(食品加工与品控)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	生物技术(基辅)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	轻化工程(校企)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	功能材料	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	新媒体技术(大数据新闻传播方)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	印刷工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	通信工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	酿酒工程(中外)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	应用化学(中外合作办学)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	化学(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	人力资源管理(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	电子竞技运动与管理(运营管理方向)	必修

2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	视觉传达设计(基辅)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	金融学	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	金融科技	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	市场营销	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	财务管理	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	市场营销(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	会计学	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	信息管理与信息系统(互联网营	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	市场营销(新媒体营销菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	轻化工程	必修
2023-2024	1	2023	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	食品营养与健康	必修
2023-2024	1	2022	B813008	物理与胶体化	基辅学院	32	轻化工程(基	必修
2023-2024	1	2022	B813008	物理与胶体化	基辅学院	32	生物技术(基	必修
2023-2024	1	2020	B094315	空间专题设计	艺术设计学院	64	环境设计	必修
2023-2024	1	2021	B094311	家具设计	艺术设计学院	32	环境设计	必修
2023-2024	1	2022	B864201	固体物理	光电工程国际化学学院	48	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2021	B134302	跨国公司经营与管理	金融学院	32	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2021	B046307	应用光谱解析	化学与化工学院	48	制药工程(菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B045204	化工设备机械基础 I	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B045204	化工设备机械基础 I	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2023-2024	1	2020	B956213	食品功能性评价	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2023-2024	1	2021	B956212	食品标准与法规	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2023-2024	1	2021	B956206	食源性疾病学	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2023-2024	1	2020	B936112	城市典型固体废物资源化	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2023-2024	1	2023	B113103	高等数学 II	数学与统计学	80	食品营养与健康	必修
2023-2024	1	2023	B071101	科技发展与学科专业概论	材料科学与工程学院	16	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方向)	必修
2023-2024	1	2023	B071101	科技发展与学科专业概论	材料科学与工程学院	16	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2023	B071201	科技发展与学科专业概论	材料科学与工程学院	16	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2023	B071201	科技发展与学科专业概论	材料科学与工程学院	16	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B071301	科技发展与学科专业概论	材料科学与工程学院	16	材料化学	必修
2023-2024	1	2023	B071401	科技发展与学科专业概论	材料科学与工程学院	16	宝石及材料工艺学	必修

2023-2024	1	2023	B101204	科技发展与服务专业概论	外国语学院	16	英语	必修
2023-2024	1	2023	B101101	科技发展与服务专业概论	外国语学院	16	日语	必修
2023-2024	1	2023	B931001	科技发展与服务专业概论	环境科学与工程学院	16	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	1	2021	B135101	银行会计	金融学院	48	金融学	选修
2023-2024	1	2021	B134209	公司金融	金融学院	48	金融学	必修
2023-2024	1	2020	B086518	财务信息决策系统	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2020	B086518	财务信息决策系统	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	1	2020	B086215	市场营销学前沿专题	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2020	B086215	市场营销学前沿专题	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	1	2023	B011001	科技发展与服务专业概论	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B011001	科技发展与服务专业概论	机械工程学院	16	工业设计	必修
2023-2024	1	2023	B011001	科技发展与服务专业概论	机械工程学院	16	机器人工程	必修
2023-2024	1	2023	B011001	科技发展与服务专业概论	机械工程学院	16	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2023	B011001	科技发展与服务专业概论	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化（中材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2023	B011001	科技发展与服务专业概论	机械工程学院	16	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2023	B021101	科技发展与服务专业概论	信息与自动化学院	16	自动化	必修
2023-2024	1	2023	B021101	科技发展与服务专业概论	信息与自动化学院	16	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2023	B961301	科技发展与服务专业概论	生物工程学院	16	生物技术	必修
2023-2024	1	2021	B105207	文学文化与翻译	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2021	B105203	科技文献阅读	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2022	B114401	离散数学	数学与统计学	48	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	56	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	56	海洋技术	必修
2023-2024	1	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	56	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	56	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	56	机器人工程	必修
2023-2024	1	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	56	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	56	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	制药工程	必修
2023-2024	1	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	应用化学	必修
2023-2024	1	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2022	B013003	工程制图	机械工程学院	56	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	56	通信工程	必修
2023-2024	1	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	56	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2020	B127203	毕业实习	艺术设计学院	4	广告学	必修
2023-2024	1	2021	B126216	新闻理论	艺术设计学院	32	广告学	选修

2023-2024	1	2021	B126213	学科前沿课1	艺术设计学院	32	广告学	选修
2023-2024	1	2021	B126212	宏观经济学II	艺术设计学院	32	广告学	选修
2023-2024	1	2022	B087201	认识实习	管理学院	1	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B087201	认识实习	管理学院	1	市场营销	必修
2023-2024	1	2022	B087201	认识实习	管理学院	1	市场营销（荷	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	法学	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	行政管理	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	自动化	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	产品设计	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	药物制剂	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	药学	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	海洋技术	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	日语	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	翻译	必修



2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	环境科学与工程类	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	工业设计	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	机器人工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	轻工类	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	食品科学与工程类	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	化学类	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	化工与制药类	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	药学类	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	工商管理类	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	设计学类	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	制药工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	广告学	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	环境科学	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	环境工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	化学	必修

2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	应用化学	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	英语	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	生物工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	生物技术	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	材料化学	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	材料类	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	包装工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	轻化工程（校企）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	功能材料	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	印刷工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	通信工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	化学（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	人力资源管理（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	电子竞技运动与管理（运营管理方向）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	市场营销	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	财务管理	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	人力资源管理	必修

2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	会计学	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	轻化工程	必修
2023-2024	1	2023	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	40	食品营养与健康	必修
2023-2024	1	2020	B107303	就业认知实践	外国语学院	1	翻译	必修
2023-2024	1	2021	B107302	专业技能认知实践（分方	外国语学院	1	翻译	必修
2023-2024	1	2022	B107301	专业认知实践	外国语学院	1	翻译	必修
2023-2024	1	2022	B103217	综合英语（3）	外国语学院	64	英语	必修
2023-2024	1	2023	B103212	英语阅读（1）	外国语学院	32	英语	必修
2023-2024	1	2022	B103210	英语写作（2）	外国语学院	32	英语	必修
2023-2024	1	2020	B106304	西方思想经典	外国语学院	32	翻译	选修
2023-2024	1	2020	B967304	毕业实习	生物工程学院	4	生物技术	必修
2023-2024	1	2021	B967302	生产实习	生物工程学院	4	生物技术	必修
2023-2024	1	2021	B044201	化工热力学 I	化学与化工学院	40	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B044201	化工热力学 I	化学与化工学院	40	化学工程与工艺（学术型）	必修
2023-2024	1	2023	B043003	无机化学实验	化学与化工学院	24	药物制剂	必修
2023-2024	1	2023	B043003	无机化学实验	化学与化工学院	24	药学	必修
2023-2024	1	2023	B043003	无机化学实验	化学与化工学院	24	化学类	必修
2023-2024	1	2023	B043003	无机化学实验	化学与化工学院	24	化工与制药类	必修
2023-2024	1	2023	B043003	无机化学实验	化学与化工学院	24	药学类	必修
2023-2024	1	2023	B043003	无机化学实验	化学与化工学院	24	制药工程	必修
2023-2024	1	2023	B043003	无机化学实验 I	化学与化工学院	24	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B043003	无机化学实验	化学与化工学院	24	化学	必修
2023-2024	1	2023	B043003	无机化学实验	化学与化工学院	24	应用化学	必修
2023-2024	1	2023	B043003	无机化学实验	化学与化工学院	24	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2023	B043003	无机化学实验	化学与化工学院	24	化学（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B086119	国际结算	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B086119	国际结算	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2021	B085512	金融企业会计	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2023	B083003	管理学	管理学院	40	工商管理类	必修
2023-2024	1	2023	B083003	管理学	管理学院	40	人力资源管理（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B083003	管理学	管理学院	40	市场营销	必修
2023-2024	1	2023	B083003	管理学	管理学院	40	财务管理	必修
2023-2024	1	2023	B083003	管理学	管理学院	40	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2023	B083003	管理学	管理学院	40	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B083003	管理学	管理学院	40	会计学	必修
2023-2024	1	2023	B083003	管理学	管理学院	40	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2023	B083003	管理学	管理学院	40	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B101803	雅思英语3	外国语学院	64	酿酒工程（中	必修
2023-2024	1	2021	B043031	化工原理 I (2)	化学与化工学院	56	化学工程与工艺（菏泽）	必修

2023-2024	1	2021	B043031	化工原理 I (2)	化学与化工学院	56	化学工程与工艺 (学术型)	必修
2023-2024	1	2023	B081301	科技发展与学科专业概论	管理学院	16	信息管理与信息系统 (互联网营	必修
2023-2024	1	2021	B086517	企业内部控制	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B086517	企业内部控制	管理学院	32	会计学 (金融外包)	选修
2023-2024	1	2021	B086517	企业内部控制	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2023	B113105	高等数学III	数学与统计学	48	行政管理	必修
2023-2024	1	2023	B113105	高等数学III	数学与统计学	48	行政管理 (荷	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	软件工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	轻化工程 (皮革工程方向)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	葡萄与葡萄酒工	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	数据科学与大数据技术	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	制药工程 (学术型)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	印刷工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	计算机科学与技术 (软件外包)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	财务管理	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	应用统计学	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	生物技术 (基	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	环境科学菁英班	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	宝石及材料工艺	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	材料化学	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	高分子材料与工	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	光电信息科学与工程 (国际化)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	轻化工程 (基	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	视觉传达设计 (基辅)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	会计学 (金融外包)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	环境工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	环境设计	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	化学工程与工艺 (学术型)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	自动化	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	英语	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	国际商务	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	会计学	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	翻译	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	信息管理与信息系统 (智能移动开发)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	工业设计	必修

2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	食品科学与工程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	工业设计(3D仿真)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	海洋技术	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	新媒体技术精英	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	法学	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	行政管理	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	功能材料	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	化学(学术实验班)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	视觉传达设计(装饰)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	法学专业特色班(知识产权方	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	市场营销	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	应用化学(应用型)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	机械设计制造及其自动化(中	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	广告学	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	生物工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	生物技术	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	市场营销(荷	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	应用化学(学术型)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	测控技术与仪器(海洋测控方	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	机械设计制造及其自动化专业(智能制造精英	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	智能科学与技术	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	通信工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	化学(学术型)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	包装工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	音乐表演(声乐方向)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	日语	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	药物制剂	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	物联网工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	药学	必修

2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	计算机科学与技术(嵌入式)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	产品设计	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	信息与计算科学(云计算)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	通信工程(移动通信技术)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	信息管理与信息系统(互联网营销)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	无机非金属材料工程专业英才班	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	环境科学	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	制药工程(荷)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	机器人工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	复合材料与工程	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	酿酒工程(中)	必修
2023-2024	1	2020	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B094301	空间设计基础	艺术设计学院	64	环境设计	必修
2023-2024	1	2021	B084206	销售管理	管理学院	32	市场营销(荷)	必修
2023-2024	1	2021	B084206	销售管理	管理学院	32	市场营销	必修
2023-2024	1	2021	B133103	计量经济学	金融学院	56	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2021	B133103	计量经济学	金融学院	56	金融学	必修
2023-2024	1	2021	B965102	氨基酸工艺学	生物工程学院	24	生物工程	选修
2023-2024	1	2023	B101801	雅思英语1	外国语学院	64	酿酒工程(中)	必修
2023-2024	1	2022	B116327	计算机网络技术	数学与统计学学院	56	智能科学与技术(高科)	选修
2023-2024	1	2022	B116327	计算机网络技术	数学与统计学学院	56	人工智能	选修
2023-2024	1	2021	B046402	简明生物化学	化学与化工学院	32	制药工程(荷)	选修
2023-2024	1	2021	B046402	简明生物化学	化学与化工学院	32	制药工程(学术型)	选修
2023-2024	1	2021	B046402	简明生物化学	化学与化工学院	32	化学(学术型)	选修
2023-2024	1	2022	B046401	生活中的化学	化学与化工学院	32	应用化学	选修
2023-2024	1	2022	B046401	生活中的化学	化学与化工学院	32	化学	选修
2023-2024	1	2021	B045405	有机波谱学	化学与化工学院	48	化学(学术型)	选修
2023-2024	1	2021	B043016	化工原理III	化学与化工学院	80	应用化学(学术型)	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学II	化学与化工学院	64	环境工程	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学II	化学与化工学院	64	生物工程	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学II	化学与化工学院	64	功能材料	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学II	化学与化工学院	64	药学	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学II	化学与化工学院	64	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学II	化学与化工学院	64	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学II	化学与化工学院	64	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学II	化学与化工学院	64	轻工工程(皮革工程方向)	必修

2023-2024	1	2022	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	宝石及材料工艺	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	酿酒工程 (中	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	高分子材料与工 程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	药物制剂	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	材料化学	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	轻化工程 (制浆 造纸工程)	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	环境科学 (智慧 水务方向)	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	环境科学	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	无机非金属材料 工程 (新型陶瓷 材料方向)	必修
2023-2024	1	2022	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	食品科学与工程 (食品加工与品 控)	必修
2023-2024	1	2022	B043011	物理化学实验	化学与化工学院	32	制药工程	必修
2023-2024	1	2022	B043011	物理化学实验	化学与化工学院	32	应用化学	必修
2023-2024	1	2022	B043011	物理化学实验	化学与化工学院	32	药学	必修
2023-2024	1	2022	B043011	物理化学实验	化学与化工学院	32	药物制剂	必修
2023-2024	1	2022	B043011	物理化学实验	化学与化工学院	32	化学	必修
2023-2024	1	2021	B086539	R语言数据分 析	管理学院	32	会计学 (金融外 包)	选修
2023-2024	1	2021	B086538	Python数据分 析	管理学院	32	会计学 (金融外 包)	选修
2023-2024	1	2021	B086533	金融企业会计	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B086533	金融企业会计	管理学院	32	会计学 (金融外 包)	选修
2023-2024	1	2020	B086528	财经论文写作	管理学院	16	财务管理	选修
2023-2024	1	2020	B086528	财经论文写作	管理学院	16	会计学	选修
2023-2024	1	2020	B086528	财经论文写作	管理学院	16	会计学 (金融外 包)	选修
2023-2024	1	2021	B086525	会计思想史	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B086525	会计思想史	管理学院	32	会计学 (金融外 包)	选修
2023-2024	1	2022	B013906	理论力学	机械工程学院	64	机器人工程	必修
2023-2024	1	2021	B086126	国际贸易理论 与实务	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B086126	国际贸易理论 与实务	管理学院	32	会计学 (金融外 包)	选修
2023-2024	1	2021	B086126	国际贸易理论 与实务	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2021	B085519	Python数据分	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B085519	Python数据分	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2021	B085517	高级财务管理	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B085517	高级财务管理	管理学院	32	会计学 (金融外 包)	选修
2023-2024	1	2020	B155020	键盘演奏3	体育与音乐学 院	32	音乐表演 (声乐 方向)	选修
2023-2024	1	2022	B136602	金融服务礼仪	金融学院	16	金融学	选修
2023-2024	1	2020	B136602	金融服务礼仪	金融学院	16	金融学	选修

2023-2024	1	2021	B136312	国际经济学	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2023-2024	1	2023	B101601	科技发展与学 科专业概论	外国语学院	16	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2020	B016208	3D仿真后期合 成	机械工程学院	32	工业设计（3D仿 真）	选修
2023-2024	1	2022	B084511	中级财务会计	管理学院	64	会计学	必修
2023-2024	1	2022	B084511	中级财务会计	管理学院	64	财务管理	必修
2023-2024	1	2020	B935103	地下水污染与 防治	环境科学与工 程学院	32	环境工程	选修
2023-2024	1	2023	B863007	电路分析与原 理	光电工程国际 化学院	64	光电信息科学与 工程（国际化）	必修
2023-2024	1	2023	B037277	程序设计基础 课程设计	计算机科学与 技术学院	1	软件工程（信息 化建设项目管	必修
2023-2024	1	2023	B037277	程序设计基础 课程设计	计算机科学与 技术学院	1	软件工程	必修
2023-2024	1	2023	B037274	程序设计基础 实训	计算机科学与 技术学院	1	软件工程（软件 开发）	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	法学	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	行政管理（荷 泽）	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	信息与计算科学 （云计算）	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	应用统计学	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	人工智能	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	智能科学与技术 （高科）	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	行政管理	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	电气工程及其自 动化	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	计算机科学与技 术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	机械设计制造及 其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	软件工程（信息 化建设项目管	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	软件工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	计算机科学与技 术	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	自动化	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	自动化（工业智 能系统方向）	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	保密技术	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	保密管理	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	食品科学与工程 （食品加工与品 控）	必修



2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	视觉传达设计 (装饰)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	产品设计	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	高分子材料与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	无机非金属材料工程 (新型陶瓷材料方向)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	药物制剂	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	药学	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	海洋技术	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	测控技术与仪器 (海洋测控方	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	日语	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	翻译	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	环境科学与工程类	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	物联网工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	软件工程(软件开发)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	音乐表演(声乐方向)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	工业设计	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	机器人工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	机械设计制造及其自动化(中	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	轻工类	必修

2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	食品科学与工程 类	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	化学类	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	化工与制药类	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	药学类	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	工商管理类	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	设计学类	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	制药工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	翻译(AI科技语言 翻译方向)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	光电信息科学与 工程(国际化)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	微电子科学与工 程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	音乐表演(键盘 演奏方向)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	电子竞技运动与 管理	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	广告学	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	材料成型及控制 工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	制药工程(荷 泽)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	机器人工程(系 系统集成方向)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	环境科学	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	环境工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	环境科学(智慧 水务方向)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	化学	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	应用化学	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	英语	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	生物工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	生物技术	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	酿酒工程	必修

2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	材料化学	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	无机非金属材料 工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	材料类	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	包装工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	轻化工程(基 辅)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	生物技术(基 辅)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	轻化工程(校 企)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	轻化工程(制浆 造纸工程)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	功能材料	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	轻化工程(皮革 工程方向)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	新媒体技术(大 数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	印刷工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	通信工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	酿酒工程(中 外)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	应用化学(中外 合作办学)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	化学(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	人力资源管理 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	电子竞技运动与 管理(运营管理 方向)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	视觉传达设计 (基辅)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	金融学	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	金融科技	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	市场营销	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	财务管理	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	市场营销(菏 泽)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	会计学	必修

2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	信息管理与信息 系统(互联网营 市场营销(新媒 体营销菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	轻化工程	必修
2023-2024	1	2023	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	食品营养与健康	必修
2023-2024	1	2021	B935110	城市给水排水 管网工程	环境科学与工 程学院	32	环境工程	选修
2023-2024	1	2021	B955220	食品分离技术	食品科学与工 程学院	40	食品质量与安全	选修
2023-2024	1	2021	B084404	培训与开发	管理学院	32	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2022	B047309	制药认识实习	化学与化工学 院	2	制药工程	必修
2023-2024	1	2022	B106606	语法与语法教	外国语学院	16	汉语国际教育	选修
2023-2024	1	2020	B016205	设计美学	机械工程学院	32	工业设计	选修
2023-2024	1	2020	B016202	第二课堂	机械工程学院	64	工业设计	选修
2023-2024	1	2020	B016201	专题设计	机械工程学院	64	工业设计	选修
2023-2024	1	2020	B077203	综合实验	材料科学与工 程学院	3	高分子材料与工 程	必修
2023-2024	1	2020	B077203	综合实验	材料科学与工 程学院	3	高分子材料与工 程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B013701	理论力学	机械工程学院	48	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2022	B113011	概率论与数理 统计	数学与统计学 院	80	智能科学与技术 (高科)	必修
2023-2024	1	2022	B113011	概率论与数理 统计	数学与统计学 院	80	人工智能	必修
2023-2024	1	2021	B134104	国际金融	金融学院	48	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2021	B134303	商务英语	金融学院	32	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2022	B134301	国际贸易理论 与实务	金融学院	56	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2020	B075122	陶瓷厂工艺设 计概论	材料科学与工 程学院	40	无机非金属材料 工程	选修
2023-2024	1	2020	B075122	陶瓷厂工艺设 计概论	材料科学与工 程学院	40	无机非金属材料 工程专业英才班	选修
2023-2024	1	2022	B096114	水墨表现	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (基辅)	选修
2023-2024	1	2021	B967201	认识实习	生物工程学院	1	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2021	B966217	世界葡萄酒产 区概况	生物工程学院	24	酿酒工程(中 外)	选修
2023-2024	1	2021	B966213	酿酒专业英语	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2023-2024	1	2021	B966213	酿酒专业英语	生物工程学院	24	葡萄与葡萄酒工	选修
2023-2024	1	2021	B966210	黄酒工艺学	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2023-2024	1	2020	B016117	机械安全工程	机械工程学院	16	工业设计	选修
2023-2024	1	2020	B016117	机械安全工程	机械工程学院	16	机械设计制造及 其自动化(中 机械设计制造及 其自动化专业 (智能制造精英	选修
2023-2024	1	2020	B016117	机械安全工程	机械工程学院	16	机械设计制造及 其自动化 材料成型及控制 工程	选修
2023-2024	1	2020	B967223	毕业实习	生物工程学院	4	酿酒工程(中	必修
2023-2024	1	2021	B966224	食品营养与安	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2023-2024	1	2021	B966224	食品营养与安	生物工程学院	24	葡萄与葡萄酒工	选修
2023-2024	1	2021	B966224	食品营养与安	生物工程学院	24	酿酒工程(中	选修

2023-2024	1	2022	B023192	电路与模拟电子技术	信息与自动化学院	48	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2022	B023192	电路与模拟电子技术	信息与自动化学院	48	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2023	B093021	素描	艺术设计学院	64	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2023	B093021	素描	艺术设计学院	64	产品设计	必修
2023-2024	1	2023	B093021	素描	艺术设计学院	64	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B093021	素描	艺术设计学院	64	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2023	B093021	素描	艺术设计学院	64	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2023	B093021	素描	艺术设计学院	64	设计学类	必修
2023-2024	1	2023	B093021	素描	艺术设计学院	64	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	法学	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	行政管理（荷	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	应用统计学	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	人工智能	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	行政管理	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	软件工程（信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	软件工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	自动化	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	保密技术	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	保密管理	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	产品设计	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	高分子材料与工	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	宝石及材料工艺	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	能源与动力工程	必修

2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	药物制剂	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	药学	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	海洋技术	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	测控技术与仪器 (海洋测控方	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	日语	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	环境科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	物联网工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	软件工程(软件 开发)	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	音乐表演(声乐 方向)	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	工业设计	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	机器人工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	轻工类	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	化学类	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	化工与制药类	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	药学类	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	工商管理类	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	设计学类	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	制药工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	光电信息科学与 工程(国际化)	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	微电子科学与工	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	音乐表演(键盘 演奏方向)	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	电子竞技运动与 管理	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	广告学	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	材料成型及控制 工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	制药工程(菏	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	机器人工程(系 系统集成方向)	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	环境科学	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	环境工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	环境科学(智慧 水务方向)	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	化学	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	应用化学	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	生物工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	生物技术	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	材料化学	必修

2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	材料类	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	包装工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	轻化工程（基	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	生物技术（基	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	轻化工程（校	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	功能材料	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	印刷工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	通信工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	酿酒工程（中	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	化学（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	人力资源管理（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	电子竞技运动与管理（运营管理方向）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	市场营销	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	财务管理	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	市场营销（荷	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	会计学	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	轻化工程	必修
2023-2024	1	2023	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	食品营养与健康	必修
2023-2024	1	2020	B155003	声乐演唱7	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	1	2021	B136110	金融博弈论	金融学院	32	金融科技	选修
2023-2024	1	2020	B967104	毕业实习	生物工程学院	4	生物工程	必修
2023-2024	1	2020	B967103	生物工程专业综合实验	生物工程学院	4	生物工程	必修
2023-2024	1	2022	B086526	会计基本技能	管理学院	16	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B116820	贝叶斯统计	数学与统计学	32	应用统计学	选修
2023-2024	1	2021	B116822	机器学习与模式识别	数学与统计学学院	104	应用统计学	选修
2023-2024	1	2021	B116823	数据处理与可视化	数学与统计学学院	56	应用统计学	选修
2023-2024	1	2021	B074384	材料结构与性能	材料科学与工程学院	64	材料化学	必修
2023-2024	1	2021	B967101	认识实习	生物工程学院	1	生物工程	必修
2023-2024	1	2021	B966107	生物药物波谱解析	生物工程学院	32	生物工程	选修

2023-2024	1	2020	B966104	蛋白质工程 科技发展与学 科专业概论	生物工程学院	24	生物工程	选修
2023-2024	1	2023	B841101	(动力工程及 工程热物理) 现代生物技术 概论	能源与动力工 程学院	16	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2022	B964315	药学毕业设计 (论文)(1)	生物工程学院	32	生物技术	必修
2023-2024	1	2020	B787003	光纤光学	药学院	9	药学	必修
2023-2024	1	2021	B866504	光纤光学	光电工程国际 化学学院	48	光电信息科学与 工程(留)	选修
2023-2024	1	2021	B866504	光纤光学	光电工程国际 化学学院	48	光电信息科学与 工程(国际化)	选修
2023-2024	1	2021	B017210	工业设计材料 与工艺实习	机械工程学院	1	工业设计	必修
2023-2024	1	2021	B014201	样机模型制作	机械工程学院	72	工业设计	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	包装工程	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	物联网工程	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	制药工程	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	应用化学	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	环境工程	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学 学院	36	无机非金属材料 工程(新型陶瓷 材料方向)	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	行政管理	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学 学院	36	电气工程及其自 动化	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	制药工程(荷 机器人工程(系 系统集成方向)	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学 学院	36	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学 学院	36	视觉传达设计 (装饰)	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学 学院	36	翻译(AI科技语言 翻译方向)	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	法学	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	环境设计	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	日语	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	翻译	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学 学院	36	新媒体技术(大 数据新闻传播方 会计学	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学 学院	36	市场营销(新媒 体营销菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	财务管理	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学	36	英语	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学 学院	36	测控技术与仪器 (海洋测控方 材料成型及控制 工程	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学 学院	36	材料成型及控制 工程	必修



2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	智能科学与技术 (高科)	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	生物工程	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	功能材料	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	药学	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	产品设计	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	保密管理	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	市场营销	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	行政管理 (荷)	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	金融科技	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	信息管理与信息系统 (互联网营	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	高分子材料与工	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	轻化工程 (皮革工程方向)	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	宝石及材料工艺	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	自动化	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	计算机科学与技	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	药物制剂	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	机械设计制造及其自动化 (中	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	微电子科学与工	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	计算机科学与技术 (人工智能应	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	应用化学 (中外合作办学)	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	软件工程 (软件开发)	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	软件工程	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	酿酒工程 (中	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	应用统计学	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	高分子材料与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	工业设计	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	信息与计算科学 (云计算)	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	人工智能	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	印刷工程	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	轻化工程 (基	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	视觉传达设计 (基辅)	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	软件工程 (信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2022	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	能源与动力工程	必修



2023-2024	1	2022	B083308	数据结构	管理学院	56	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2021	B097710	服装展示陈列设计实习	艺术设计学院	1	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2022	B964102	微生物学实验	生物工程学院	48	生物工程	必修
2023-2024	1	2022	B964101	微生物学	生物工程学院	40	生物工程	必修
2023-2024	1	2020	B936137	环境生态工程	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2023-2024	1	2021	B096515	展示设计与产品推广	艺术设计学院	64	产品设计	选修
2023-2024	1	2022	B114501	WEB前端技术（HTML, JavaScript, CSS）	数学与统计学院	56	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2020	B016366	现代连接生产工艺及管理	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	1	2020	B016920	工业机器人编程及应用	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	1	2020	B016149	特种加工技术	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	1	2020	B075421	珠宝企业经营管理	材料科学与工程学院	64	宝石及材料工艺学	选修
2023-2024	1	2022	B016119	三维实体建模	机械工程学院	32	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2020	B966103	益生菌	生物工程学院	24	生物工程	选修
2023-2024	1	2021	B966102	食品营养与安全	生物工程学院	24	生物工程	选修
2023-2024	1	2021	B937124	认识实习	环境科学与工程学院	1	环境工程	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	物联网工程	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	制药工程	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	海洋技术	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	软件工程	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	软件工程（信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	海洋信息工程	必修

2023-2024	1	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	计算机科学与技术(人工智能应	必修
2023-2024	1	2023	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	软件工程(信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2023	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	软件工程	必修
2023-2024	1	2023	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2023	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	物联网工程	必修
2023-2024	1	2023	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	软件工程(软件开发)	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	包装工程	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	制药工程	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	应用化学	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	环境工程	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方向)	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	制药工程(荷	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	新媒体技术(大数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	会计学	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	市场营销(新媒体营销菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	财务管理	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	生物工程	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	功能材料	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	市场营销	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	金融科技	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	信息管理与信息系统(互联网营	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	高分子材料与工	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	宝石及材料工艺	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	机械设计制造及其自动化(中	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	微电子科学与工	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	工业设计	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	印刷工程	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	轻化工程(基	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	金融学	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	光电信息科学与工程(国际化)	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	材料化学	必修

2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	环境科学	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	化学	必修
2023-2024	1	2023	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	工商管理类	必修
2023-2024	1	2023	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2023	B111107	微积分 I（上）	数学与统计学	80	人力资源管理（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	金融学	必修
2023-2024	1	2023	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	金融科技	必修
2023-2024	1	2023	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	市场营销	必修
2023-2024	1	2023	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	财务管理	必修
2023-2024	1	2023	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2023	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	会计学	必修
2023-2024	1	2023	B111107	微积分 I（上）	数学与统计学	80	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2023	B111107	微积分 I（上）	数学与统计学	80	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学 II（上）	数学与统计学	80	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学 II（上）	数学与统计学	80	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学 II（上）	数学与统计学	80	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学 II（上）	数学与统计学	80	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学 II（上）	数学与统计学	80	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学 II（上）	数学与统计学	80	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学 II（上）	数学与统计学	80	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学 II（上）	数学与统计学	80	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学 II（上）	数学与统计学	80	环境科学与工程类	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学 II（上）	数学与统计学	80	食品科学与工程类	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学 II（上）	数学与统计学	80	化学类	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学 II（上）	数学与统计学	80	化工与制药类	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学 II（上）	数学与统计学	80	制药工程	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学 II（上）	数学与统计学	80	化学工程与工艺（菏泽）	必修

2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	制药工程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	环境科学	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	环境工程	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	环境科学(智慧 水务方向)	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	化学	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	应用化学	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	生物工程	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	生物技术	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	材料化学	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	无机非金属材料 工程	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	材料类	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	轻化工程(基 辅)	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	生物技术(基 辅)	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	轻化工程(校 企)	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	轻化工程(制浆 造纸工程)	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	功能材料	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	轻化工程(皮革 工程方向)	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	酿酒工程(中 外)	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	应用化学(中外 合作办学)	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	化学(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	轻化工程	必修
2023-2024	1	2021	B965110	药事管理学	生物工程学院	32	生物工程	选修
2023-2024	1	2022	B936031	环境CAD技术	环境科学与工 程学院	48	环境科学	选修
2023-2024	1	2021	B015363	模具设计与制 造	机械工程学院	56	材料成型及控制 工程	选修
2023-2024	1	2021	B014368	金属材料及其 热处理	机械工程学院	56	材料成型及控制 工程	必修
2023-2024	1	2022	B936044	环境保护与可 持续发展	环境科学与工 程学院	32	环境科学	选修
2023-2024	1	2022	B936044	环境保护与可 持续发展	环境科学与工 程学院	32	环境科学(智慧 水务方向)	选修

2023-2024	1	2020	B936033	环保设备	环境科学与工程 学院	48	环境科学	选修
2023-2024	1	2021	B034605	人工智能	计算机科学与 技术学院	64	数据科学与大数 据技术	必修
2023-2024	1	2021	B934051	固体废物处理 与资源化实验	环境科学与工 程学院	16	环境科学（智慧 水务方向）	必修
2023-2024	1	2021	B934051	固体废物处理 与资源化实验	环境科学与工 程学院	16	环境科学	必修
2023-2024	1	2021	B116433	Java程序设计 语言	数学与统计学 院	56	应用统计学	选修
2023-2024	1	2021	B116433	Java程序设计 语言	数学与统计学 院	56	信息与计算科学	选修
2023-2024	1	2022	B128215	现当代文学	艺术设计学院	32	广告学	选修
2023-2024	1	2022	B128214	现代汉语	艺术设计学院	32	广告学	选修
2023-2024	1	2022	B123207	传播学概论	艺术设计学院	48	广告学	必修
2023-2024	1	2021	B036912	软件项目管理	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与技 术	选修
2023-2024	1	2021	B036912	软件项目管理	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与技 术（人工智能应 用）	选修
2023-2024	1	2021	B044305	药物化学	化学与化工学 院	48	制药工程（荷 兰）	必修
2023-2024	1	2021	B044305	药物化学	化学与化工学 院	48	制药工程（学术 型）	必修
2023-2024	1	2020	B116031	人工智能伦理	数学与统计学 院	16	智能科学与技术	选修
2023-2024	1	2021	B107604	论文写作实训	外国语学院	1	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2022	B104143	日语视听说 （3）	外国语学院	64	日语	必修
2023-2024	1	2022	B104139	日语会话（3）	外国语学院	64	日语	必修
2023-2024	1	2020	B107307	创新创业实践	外国语学院	2	翻译	必修
2023-2024	1	2020	B107307	创新创业实践	外国语学院	2	英语	必修
2023-2024	1	2020	B107307	创新创业实践	外国语学院	2	英语(留)	必修
2023-2024	1	2020	B807201	海洋光学专业 实验	海洋技术科学 学院	2	海洋技术	必修
2023-2024	1	2020	B807101	海洋声学专业 实验	海洋技术科学 学院	2	海洋技术	必修
2023-2024	1	2020	B805205	光纤技术与应 用	海洋技术科学 学院	48	海洋技术	选修
2023-2024	1	2021	B805202	光谱学	海洋技术科学 学院	48	海洋技术	选修
2023-2024	1	2020	B806010	信号检测与估 值	海洋技术科学 学院	32	海洋技术	选修
2023-2024	1	2021	B806001	复变函数与积 分变换	海洋技术科学 学院	48	海洋技术	选修
2023-2024	1	2022	B964332	遗传学及遗传 学实验	生物工程学院	64	生物技术	必修
2023-2024	1	2021	B037208	Web应用开发 实训	计算机科学与 技术学院	2	软件工程（软件 开发）	必修
2023-2024	1	2022	B037207	前端设计与开 发实训	计算机科学与 技术学院	2	软件工程（软件 开发）	必修
2023-2024	1	2023	B043001	无机化学	化学与化工学 院	72	化学（菏泽）	必修
2023-2024	1	2020	B037209	大型项目综合 实训	计算机科学与 技术学院	5	计算机科学与技 术（软件外包）	必修
2023-2024	1	2021	B873202	申论	政法学院	40	行政管理	必修
2023-2024	1	2020	B937029	环境科技自助 研究能力拓展	环境科学与工 程学院	2	环境科学菁英班	必修
2023-2024	1	2020	B937127	创新实践	环境科学与工 程学院	2	环境工程	必修
2023-2024	1	2020	B875207	舆情管理	政法学院	32	行政管理	选修
2023-2024	1	2021	B115811	非参数统计	数学与统计学 院	56	应用统计学	选修

2023-2024	1	2020	B016204	专业英语	机械工程学院	32	工业设计	选修
2023-2024	1	2021	B116431	强化学习	数学与统计学	40	信息与计算科学	选修
2023-2024	1	2020	B805303	海洋遥感基础实验	海洋技术科学学院	64	海洋技术	选修
2023-2024	1	2023	B031901	科技发展与学科专业概论	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2023	B031901	科技发展与学科专业概论	计算机科学与技术学院	16	软件工程（信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2023	B031901	科技发展与学科专业概论	计算机科学与技术学院	16	软件工程	必修
2023-2024	1	2023	B031901	科技发展与学科专业概论	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2023	B031901	科技发展与学科专业概论	计算机科学与技术学院	16	物联网工程	必修
2023-2024	1	2023	B031901	科技发展与学科专业概论	计算机科学与技术学院	16	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	1	2023	B093001	艺术概论	艺术设计学院	48	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2023	B093001	艺术概论	艺术设计学院	48	产品设计	必修
2023-2024	1	2023	B093001	艺术概论	艺术设计学院	48	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B093001	艺术概论	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2023	B093001	艺术概论	艺术设计学院	48	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2023	B093001	艺术概论	艺术设计学院	48	设计学类	必修
2023-2024	1	2023	B093001	艺术概论	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2021	B086103	国际贸易惯例与规则	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B086103	国际贸易惯例与规则	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2022	B106214	影视翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2023-2024	1	2022	B106214	影视翻译	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方向）	选修
2023-2024	1	2022	B106214	影视翻译	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2021	B106205	英语名作赏析	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2021	B106203	国际贸易实务	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2021	B106202	法律英语	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2023	B113507	工科高等代数	数学与统计学	56	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2023	B093815	广告学概论	艺术设计学院	56	广告学	必修
2023-2024	1	2021	B074109	材料测试技术	材料科学与工程学院	64	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2023-2024	1	2021	B074109	材料测试技术	材料科学与工程学院	64	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2021	B104206	英语语言学导	外国语学院	32	英语	必修
2023-2024	1	2021	B104204	英国文学史	外国语学院	32	英语	必修
2023-2024	1	2021	B104201	高级英语（1）	外国语学院	64	英语	必修
2023-2024	1	2022	B153009	中国音乐史	体育与音乐学院	48	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2022	B153009	中国音乐史	体育与音乐学院	48	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2022	B153009	中国音乐史	体育与音乐学院	48	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	1	2022	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学	48	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学	48	电子信息工程	必修



2023-2024	1	2022	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学院	48	自动化	必修
2023-2024	1	2022	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学院	48	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学院	48	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学院	48	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2022	B111802	复变函数与积分变换	数学与统计学院	48	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B103231	英语视听说（1）	外国语学院	32	英语	必修
2023-2024	1	2023	B103231	英语视听说（1）	外国语学院	32	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2022	B933101	流体力学	环境科学与工程学院	32	环境工程	必修
2023-2024	1	2020	B087514	毕业实习	管理学院	8	财务管理	必修
2023-2024	1	2020	B087514	毕业实习	管理学院	8	会计学（金融外包）	必修
2023-2024	1	2020	B087514	毕业实习	管理学院	8	会计学	必修
2023-2024	1	2022	B086250	品牌管理	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2022	B103228	英语经典阅读（1）	外国语学院	16	英语	必修
2023-2024	1	2021	B101221	第二外语II	外国语学院	64	翻译	必修
2023-2024	1	2021	B101221	第二外语II	外国语学院	64	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	1	2021	B101221	第二外语II	外国语学院	64	英语	必修
2023-2024	1	2021	B104315	英语文学导论	外国语学院	32	翻译	必修
2023-2024	1	2021	B104315	英语文学导论	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	1	2021	B106329	西方翻译理论	外国语学院	16	翻译	选修
2023-2024	1	2021	B106329	西方翻译理论	外国语学院	16	翻译（AI科技语言翻译方向）	选修
2023-2024	1	2021	B106329	西方翻译理论	外国语学院	16	英语	选修
2023-2024	1	2022	B047303	制药认识实习II	化学与化工学院	25	制药工程（荷	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	法学	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	行政管理（荷	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	应用统计学	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	人工智能	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	行政管理	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	软件工程（信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	软件工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育（1）	体育与音乐学院	36	自动化	必修

2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	自动化 (工业智能系统方向)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	保密技术	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	保密管理	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	食品科学与工程 (食品加工与品控)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	视觉传达设计 (装饰)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	产品设计	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	高分子材料与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	宝石及材料工艺	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	无机非金属材料工程 (新型陶瓷材料方向)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	药物制剂	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	药学	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	海洋技术	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	测控技术与仪器 (海洋测控方向)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	日语	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	翻译	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	环境科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	物联网工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	软件工程 (软件开发)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	音乐表演 (声乐方向)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	工业设计	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	机器人工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	机械设计制造及其自动化 (中	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	轻工类	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	化学类	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	化工与制药类	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	药学类	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	工商管理类	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	设计学类	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	制药工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	翻译 (AI科技语言翻译方向)	必修

2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	光电信息科学与工程 (国际化)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	音乐表演 (键盘演奏方向)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	广告学	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	制药工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	机器人工程 (系统集成方向)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	环境科学	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	环境工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	环境科学 (智慧水务方向)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	化学	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	应用化学	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	英语	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	生物工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	生物技术	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	材料化学	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	材料类	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	包装工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	轻化工程 (基础)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	生物技术 (基础)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	轻化工程 (校级)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	轻化工程 (制浆造纸工程)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	功能材料	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	轻化工程 (皮革工程方向)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	新媒体技术 (大数据新闻传播方向)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	印刷工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	通信工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	酿酒工程 (中)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	应用化学 (中外合作办学)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	化学 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	人力资源管理 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	视觉传达设计 (基辅)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	金融学	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	金融科技	必修

2023-2024	1	2023	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学	36	市场营销	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学	36	财务管理	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学	36	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学	36	市场营销(荷	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学	36	会计学	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学	36	信息管理与信息	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学	36	系统(互联网营	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学	36	市场营销(新媒	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学	36	体营销菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学	36	轻化工程	必修
2023-2024	1	2023	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学	36	食品营养与健康	必修
2023-2024	1	2021	B136307	现代物流学	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2023-2024	1	2022	B803001	电路分析基础	海洋技术科学	48	海洋技术	必修
2023-2024	1	2022	B803001	电路分析基础	海洋技术科学	48	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2021	B785006	药剂学实验	药学院	64	药学	选修
2023-2024	1	2022	B043015	物理化学III	化学与化工学	80	制药工程(荷	必修
2023-2024	1	2022	B106220	英语辩论	外国语学院	16	翻译	选修
2023-2024	1	2022	B106220	英语辩论	外国语学院	16	翻译(AI科技语言	选修
2023-2024	1	2020	B106221	英汉语言对比	外国语学院	32	翻译方向)	选修
2023-2024	1	2020	B106221	英汉语言对比	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2020	B106614	汉字与汉字教	外国语学院	16	英语(留)	选修
2023-2024	1	2021	B084517	会计信息系统	管理学院	56	汉语国际教育	选修
2023-2024	1	2021	B084517	会计信息系统	管理学院	56	会计学	必修
2023-2024	1	2020	B016367	3D打印技术	机械工程学院	16	会计学(金融外	必修
2023-2024	1	2021	B016141	机电一体化系	机械工程学院	32	包)	必修
2023-2024	1	2020	B014104	专业英语	机械工程学院	16	材料成型及控制	选修
2023-2024	1	2020	B014104	专业英语	机械工程学院	16	工程	选修
2023-2024	1	2020	B786012	药用高分子材	药学院	40	机械设计制造及	选修
2023-2024	1	2020	B136303	国际税收	金融学院	32	其自动化	选修
2023-2024	1	2020	B136601	财经应用文写	金融学院	16	机械设计制造及	选修
2023-2024	1	2023	B103221	英语口语实训	外国语学院	64	其自动化专业	必修
2023-2024	1	2021	B967220	认识实习	生物工程学院	1	(智能制造精英	必修
2023-2024	1	2021	B023404	电工与电子技	信息与自动化	32	机械设计制造及	必修
2023-2024	1	2022	B023404	技术实验	学院	32	其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B023404	技术实验	学院	32	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2022	B023401	电工与电子技	信息与自动化	48	机械设计制造及	必修
2023-2024	1	2022	B023401	术	学院	48	其自动化	必修
2023-2024	1	2020	B126208	客户关系管理	艺术设计学院	32	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2020	B126204	广告符号学	艺术设计学院	32	广告学	选修
2023-2024	1	2020	B126203	影视广告	艺术设计学院	48	广告学	选修
2023-2024	1	2023	B103311	英语阅读与翻	外国语学院	32	翻译	必修
				译(1)				

2023-2024	1	2023	B103311	英语阅读与翻译(1)	外国语学院	32	翻译(AI科技语言翻译方向)	必修
2023-2024	1	2022	B103310	英语写作(2)	外国语学院	32	翻译	必修
2023-2024	1	2022	B103310	英语写作(2)	外国语学院	32	翻译(AI科技语言翻译方向)	必修
2023-2024	1	2020	B077135	专业综合实验	材料科学与工程学院	4	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2020	B077135	专业综合实验	材料科学与工程学院	4	无机非金属材料工程专业英才班	必修
2023-2024	1	2021	B076127	纳米材料导论(双语)	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	1	2020	B937005	毕业实习	环境科学与工程学院	4	环境科学菁英班	必修
2023-2024	1	2020	B937005	毕业实习	环境科学与工程学院	4	环境科学	必修
2023-2024	1	2020	B125203	公共关系学	艺术设计学院	32	广告学	选修
2023-2024	1	2020	B125202	广告经营与管理学	艺术设计学院	40	广告学	选修
2023-2024	1	2021	B124205	广告媒体研究	艺术设计学院	64	广告学	必修
2023-2024	1	2021	B124204	实用美术与广告设计	艺术设计学院	64	广告学	必修
2023-2024	1	2021	B124202	广告文案写作	艺术设计学院	64	广告学	必修
2023-2024	1	2022	B124201	广告策划与创	艺术设计学院	64	广告学	必修
2023-2024	1	2020	B128211	中外广告法规与广告职业道	艺术设计学院	32	广告学	选修
2023-2024	1	2020	B128210	广告专业英语	艺术设计学院	16	广告学	选修
2023-2024	1	2021	B136403	软件工程	金融学院	32	金融科技	选修
2023-2024	1	2022	B133301	统计学	金融学院	48	金融学	必修
2023-2024	1	2021	B136311	国际贸易	金融学院	32	金融学	选修
2023-2024	1	2020	B136205	个人理财	金融学院	32	金融学	选修
2023-2024	1	2023	B814317	分析化学实验	基辅学院	16	生物技术(基	必修
2023-2024	1	2023	B815115	结构基础	基辅学院	80	视觉传达设计(基辅)	选修
2023-2024	1	2023	B815116	绘画、写生和人体基础	基辅学院	80	视觉传达设计(基辅)	选修
2023-2024	1	2023	B815119	色彩	基辅学院	48	视觉传达设计(基辅)	选修
2023-2024	1	2023	B815114	艺术创意	基辅学院	64	视觉传达设计(基辅)	选修
2023-2024	1	2023	B814219	计算机基础	基辅学院	40	轻化工程(基	必修
2023-2024	1	2023	B814315	无机化学实验	基辅学院	16	生物技术(基	必修
2023-2024	1	2023	B814316	分析化学	基辅学院	32	生物技术(基	必修
2023-2024	1	2023	B813601	乌克兰人文	基辅学院	32	视觉传达设计(基辅)	必修
2023-2024	1	2023	B813601	乌克兰人文	基辅学院	32	轻化工程(基	必修
2023-2024	1	2023	B813601	乌克兰人文	基辅学院	32	生物技术(基	必修
2023-2024	1	2023	B814120	艺术概论	基辅学院	32	视觉传达设计(基辅)	必修
2023-2024	1	2023	B814220	无机化学	基辅学院	32	轻化工程(基	必修
2023-2024	1	2023	B814221	无机化学实验	基辅学院	48	轻化工程(基	必修
2023-2024	1	2023	B814222	分析化学	基辅学院	32	轻化工程(基	必修
2023-2024	1	2023	B814314	无机化学	基辅学院	32	生物技术(基	必修
2023-2024	1	2022	B113407	概率论	数学与统计学	48	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2022	B113407	概率论	数学与统计学	48	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2023	B113304	高等代数(1)	数学与统计学	80	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2023	B113304	高等代数(1)	数学与统计学	80	应用统计学	必修
2023-2024	1	2023	B113304	高等代数(1)	数学与统计学	80	人工智能	必修

2023-2024	1	2023	B113304	高等代数 (1)	数学与统计学院	80	智能科学与技术 (高科)	必修
2023-2024	1	2021	B046106	有机硅日用化学品	化学与化工学院	32	应用化学 (学术型)	选修
2023-2024	1	2021	B045201	化工制图与AutoCAD I	化学与化工学院	88	制药工程 (菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B045201	化工制图与AutoCAD I	化学与化工学院	88	制药工程 (学术型)	选修
2023-2024	1	2021	B094108	书籍设计	艺术设计学院	48	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2021	B094108	书籍设计	艺术设计学院	48	视觉传达设计 (基辅)	必修
2023-2024	1	2021	B094107	包装设计	艺术设计学院	48	视觉传达设计 (基辅)	必修
2023-2024	1	2020	B087106	毕业实习	管理学院	8	国际商务	必修
2023-2024	1	2021	B045305	制药专业实验	化学与化工学院	64	制药工程 (菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B045305	制药专业实验	化学与化工学院	64	制药工程 (学术型)	选修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	食品科学与工程 (食品加工与品控)	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	高分子材料与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	宝石及材料工艺	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	无机非金属材料工程 (新型陶瓷材料方向)	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	环境科学 (智慧水务方向)	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	环境科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	化工与制药类	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	制药工程	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	环境科学	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	环境工程	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	制药工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	生物工程	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	生物技术	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	材料化学	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	材料类	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	轻化工程 (制浆造纸工程)	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	功能材料	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	轻化工程 (皮革工程方向)	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	酿酒工程 (中	必修

2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	轻化工程（校	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	轻化工程	必修
2023-2024	1	2023	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	食品营养与健康	必修
2023-2024	1	2023	B041001	科技发展与学科专业概论	化学与化工学院	16	化学类	必修
2023-2024	1	2023	B041001	科技发展与学科专业概论	化学与化工学院	16	化工与制药类	必修
2023-2024	1	2023	B041001	科技发展与学科专业概论	化学与化工学院	16	制药工程	必修
2023-2024	1	2023	B041001	科技发展与学科专业概论	化学与化工学院	16	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B041001	科技发展与学科专业概论	化学与化工学院	16	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B041001	科技发展与学科专业概论	化学与化工学院	16	化学	必修
2023-2024	1	2023	B041001	科技发展与学科专业概论	化学与化工学院	16	应用化学	必修
2023-2024	1	2023	B041001	科技发展与学科专业概论	化学与化工学院	16	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2023	B041001	科技发展与学科专业概论	化学与化工学院	16	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2023	B041001	科技发展与学科专业概论	化学与化工学院	16	化学（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B081002	科技发展与学科专业概论	管理学院	16	工商管理类	必修
2023-2024	1	2023	B081002	科技发展与学科专业概论	管理学院	16	人力资源管理（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B081002	科技发展与学科专业概论	管理学院	16	市场营销	必修
2023-2024	1	2023	B081002	科技发展与学科专业概论	管理学院	16	财务管理	必修
2023-2024	1	2023	B081002	科技发展与学科专业概论	管理学院	16	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2023	B081002	科技发展与学科专业概论	管理学院	16	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B081002	科技发展与学科专业概论	管理学院	16	会计学	必修
2023-2024	1	2023	B081002	科技发展与学科专业概论	管理学院	16	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B113121	线性代数 I	数学与统计学	48	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2022	B113121	线性代数 I	数学与统计学	48	行政管理	必修
2023-2024	1	2022	B113121	线性代数 I	数学与统计学学院	48	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2022	B113121	线性代数 I	数学与统计学	48	保密管理	必修
2023-2024	1	2022	B113121	线性代数 I	数学与统计学	48	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B113121	线性代数 I	数学与统计学	48	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2022	B113121	线性代数 I	数学与统计学	48	机器人工程	必修
2023-2024	1	2022	B113121	线性代数 I	数学与统计学	48	保密技术	必修
2023-2024	1	2023	B113501	工科数学分析（1）	数学与统计学学院	80	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2023	B113501	工科数学分析（1）	数学与统计学学院	80	人工智能	必修
2023-2024	1	2023	B113501	工科数学分析（1）	数学与统计学学院	80	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	1	2022	B043009	物理化学 I (1)	化学与化工学院	48	制药工程	必修
2023-2024	1	2022	B043009	物理化学 I (1)	化学与化工学院	48	应用化学	必修

2023-2024	1	2022	B043009	物理化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2022	B043009	物理化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B043009	物理化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学	必修
2023-2024	1	2022	B043008	有机化学实验	化学与化工学院	32	制药工程	必修
2023-2024	1	2022	B043008	有机化学实验	化学与化工学院	32	应用化学	必修
2023-2024	1	2022	B043008	有机化学实验	化学与化工学院	32	药学	必修
2023-2024	1	2022	B043008	有机化学实验	化学与化工学院	32	药物制剂	必修
2023-2024	1	2022	B043008	有机化学实验	化学与化工学院	32	化学	必修
2023-2024	1	2022	B043007	有机化学 I (2)	化学与化工学院	48	制药工程	必修
2023-2024	1	2022	B043007	有机化学 I (2)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2022	B043007	有机化学 I (2)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学院	48	应用化学	必修
2023-2024	1	2022	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学	必修
2023-2024	1	2023	B083001	微观经济学	管理学院	48	工商管理类	必修
2023-2024	1	2023	B083001	微观经济学	管理学院	48	人力资源管理 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B083001	微观经济学	管理学院	48	市场营销	必修
2023-2024	1	2023	B083001	微观经济学	管理学院	48	财务管理	必修
2023-2024	1	2023	B083001	微观经济学	管理学院	48	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2023	B083001	微观经济学	管理学院	48	市场营销(荷	必修
2023-2024	1	2023	B083001	微观经济学	管理学院	48	会计学	必修
2023-2024	1	2023	B083001	微观经济学	管理学院	48	信息管理与信息 系统(互联网营	必修
2023-2024	1	2023	B083001	微观经济学	管理学院	48	市场营销(新媒 体营销菏泽)	必修
2023-2024	1	2021	B135403	金融数据分析	金融学院	48	金融学	选修
2023-2024	1	2021	B105211	跨文化交际	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2020	B135206	投资项目评估	金融学院	32	金融学	选修
2023-2024	1	2023	B103215	综合英语1	外国语学院	64	英语	必修
2023-2024	1	2021	B046306	微生物学	化学与化工学院	48	制药工程(荷	选修
2023-2024	1	2021	B046306	微生物学	化学与化工学院	48	制药工程(学术 型)	选修
2023-2024	1	2022	B046109	化妆品概论	化学与化工学院	32	应用化学	选修
2023-2024	1	2020	B116643	专业英语	数学与统计学	16	智能科学与技术	选修
2023-2024	1	2020	B026147	组态软件	信息与自动化 学院	32	自动化	选修
2023-2024	1	2020	B026143	网络控制技术 及应用	信息与自动化 学院	32	自动化	选修
2023-2024	1	2020	B026139	微纳传感器技 术	信息与自动化 学院	32	电气工程及其自 动化	选修
2023-2024	1	2021	B024121	电力电子技术	信息与自动化 学院	48	电气工程及其自 动化	必修
2023-2024	1	2021	B026341	SolidWorks建 模与应用	信息与自动化 学院	24	测控技术与仪器 (海洋测控方	选修
2023-2024	1	2020	B836418	集成电路可靠 性测试	电子信息工程 学院	40	微电子科学与工程	选修
2023-2024	1	2020	B836421	光电子器件设 计、建模与仿	电子信息工程 学院	64	微电子科学与工程	选修
2023-2024	1	2021	B155104	电子竞技商业 模式	体育与音乐学 院	64	电子竞技运动与 管理	选修
2023-2024	1	2021	B035010	Python Web应 用开发	计算机科学与 技术学院	40	计算机科学与技 术(人工智能应	选修
2023-2024	1	2023	B873145	习近平法治思 想概论	政法学院	32	法学	必修



2023-2024	1	2021	B024605	过程控制技术及应用	信息与自动化学院	48	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2021	B024310	自动控制原理	信息与自动化学院	88	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2021	B034203	软件体系结构与设计模式	计算机科学与技术学院	48	软件工程	必修
2023-2024	1	2021	B034203	软件体系结构与设计模式	计算机科学与技术学院	48	软件工程（信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2021	B034203	软件体系结构与设计模式	计算机科学与技术学院	48	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	1	2021	B833101	随机信号分析	电子信息工程学院	40	通信工程	必修
2023-2024	1	2021	B833101	随机信号分析	电子信息工程学院	40	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2021	B833101	随机信号分析	电子信息工程学院	40	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	1	2022	B136431	Python程序设	金融学院	56	金融学	选修
2023-2024	1	2020	B016925	图像处理与机器视觉	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英	选修
2023-2024	1	2022	B964353	科技创新与竞	生物工程学院	16	生物技术（基	必修
2023-2024	1	2022	L021001	劳动教育（1）	信息与自动化学院	1	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	L021001	劳动教育（1）	信息与自动化学院	1	自动化	必修
2023-2024	1	2022	L021001	劳动教育（1）	信息与自动化学院	1	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2022	L111001	劳动教育（1）	数学与统计学	1	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2022	L111001	劳动教育（1）	数学与统计学	1	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2022	L111001	劳动教育（1）	数学与统计学学院	1	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	1	2022	L111001	劳动教育（1）	数学与统计学	1	应用统计学	必修
2023-2024	1	2022	L111001	劳动教育（1）	数学与统计学学院	1	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2022	L111001	劳动教育（1）	数学与统计学	1	人工智能	必修
2023-2024	1	2022	L091001	劳动教育（1）	艺术设计学院	1	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2022	L091001	劳动教育（1）	艺术设计学院	1	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2022	L091001	劳动教育（1）	艺术设计学院	1	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2022	L091001	劳动教育（1）	艺术设计学院	1	环境设计	必修
2023-2024	1	2022	L091001	劳动教育（1）	艺术设计学院	1	产品设计	必修
2023-2024	1	2022	L091001	劳动教育（1）	艺术设计学院	1	广告学	必修
2023-2024	1	2021	B803003	遥感概论	海洋技术科学学院	40	海洋技术	必修
2023-2024	1	2021	B803003	遥感概论	海洋技术科学学院	40	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2020	B036025	人机交互娱乐软件开发	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修
2023-2024	1	2020	B036025	人机交互娱乐软件开发	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术（嵌入式）	选修
2023-2024	1	2021	B035002	神经网络与深度学习	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术	选修
2023-2024	1	2022	B034306	Python编程	计算机科学与技术学院	48	物联网工程	必修
2023-2024	1	2020	B856011	学科前沿技术II	网络空间安全学院	16	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2020	B855023	网络安全与数字取证方向高级综合实践	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修

2023-2024	1	2020	B855015	密码技术方向 高级综合实践 (2)	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2020	B867006	生产实习	光电工程国际 化学院	4	光电信息科学与 工程(国际化)	必修
2023-2024	1	2020	B917405	毕业实习	造纸国家重点 实验室	7	功能材料	必修
2023-2024	1	2021	B936236	生态毒理学	环境科学与工 程学院	48	环境生态工程	选修
2023-2024	1	2020	B936147	环境毒理学 (双语)	环境科学与工 程学院	32	环境工程	选修
2023-2024	1	2022	B033932	Python程序设 计	计算机科学与 技术学院	48	计算机科学与技 术(人工智能应 用)	必修
2023-2024	1	2022	B033932	Python程序设 计	计算机科学与 技术学院	48	软件工程(软件 开发)	必修
2023-2024	1	2022	B033932	Python程序设 计	计算机科学与 技术学院	48	软件工程	必修
2023-2024	1	2022	B033932	Python程序设 计	计算机科学与 技术学院	48	计算机科学与技 术	必修
2023-2024	1	2022	B033932	Python程序设 计	计算机科学与 技术学院	48	软件工程(信息 化建设项目管 理)	必修
2023-2024	1	2020	B085113	跨境电子商务 实务	管理学院	48	国际商务	选修
2023-2024	1	2021	B097625	数字媒体艺术 市场调研考察	艺术设计学院	3	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2022	B096615	摄影基础	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	选修
2023-2024	1	2020	B095616	数字影像综合 创作	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	选修
2023-2024	1	2021	B094619	交互设计	艺术设计学院	64	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2020	B086428	人力资源前沿 研究专题	管理学院	32	人力资源管理	选修
2023-2024	1	2021	B085420	内创业人力资 源管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2023-2024	1	2021	B097827	广告策划专业 实践(2)	艺术设计学院	2	广告学	必修
2023-2024	1	2020	B095814	整合营销传播	艺术设计学院	64	广告学	选修
2023-2024	1	2021	B093818	美学	艺术设计学院	48	广告学	必修
2023-2024	1	2022	B094612	影视视听语言	艺术设计学院	64	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2021	B856007	编译原理	网络空间安全 学院	48	网络空间安全 (保密方向)	选修
2023-2024	1	2021	B856007	编译原理	网络空间安全 学院	48	区块链工程	选修
2023-2024	1	2021	B856007	编译原理	网络空间安全 学院	48	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2021	B023602	自动控制原理	信息与自动化 学院	64	自动化(工业智 能系统方向)	必修
2023-2024	1	2022	L911001	劳动教育(1)	造纸国家重点 实验室	1	功能材料	必修
2023-2024	1	2022	L911001	劳动教育(1)	造纸国家重点 实验室	1	轻化工程(制浆 造纸工程)	必修
2023-2024	1	2022	L081001	劳动教育(1)	管理学院	1	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2022	L081001	劳动教育(1)	管理学院	1	会计学	必修
2023-2024	1	2022	L081001	劳动教育(1)	管理学院	1	市场营销(新媒 体营销菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	L081001	劳动教育(1)	管理学院	1	财务管理	必修
2023-2024	1	2022	L081001	劳动教育(1)	管理学院	1	市场营销	必修
2023-2024	1	2022	L081001	劳动教育(1)	管理学院	1	信息管理与信息 系统(互联网营 销)	必修
2023-2024	1	2022	L081001	劳动教育(1)	管理学院	1	市场营销(荷 泽)	必修

2023-2024	1	2022	L841001	劳动教育1	能源与动力工程学院	1	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2022	L851001	劳动教育(1)	网络空间安全学院	1	保密管理	必修
2023-2024	1	2022	L851001	劳动教育(1)	网络空间安全学院	1	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2022	L851001	劳动教育(1)	网络空间安全学院	1	保密技术	必修
2023-2024	1	2020	B825604	轻化工程 Autocad	轻工科学与工程学院	56	轻化工程(基辅)	选修
2023-2024	1	2021	B825602	皮革化工材料学	轻工科学与工程学院	64	轻化工程(基辅)	选修
2023-2024	1	2021	B825602	皮革化工材料学	轻工科学与工程学院	64	轻化工程(基辅)	选修
2023-2024	1	2021	B824602	皮革整饰化学与工艺学	轻工科学与工程学院	40	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	1	2021	B824602	皮革整饰化学与工艺学	轻工科学与工程学院	40	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	1	2022	B113613	程序设计基础(2)	数学与统计学院	40	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2022	B113613	程序设计基础(2)	数学与统计学院	40	应用统计学	必修
2023-2024	1	2021	B135413	大数据金融与征信	金融学院	48	金融学	选修
2023-2024	1	2022	B103233	英语视听说(3)	外国语学院	48	英语	必修
2023-2024	1	2020	B107606	学年论文	外国语学院	2	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2021	B966124	生工专业英语	生物工程学院	24	生物工程	选修
2023-2024	1	2021	B964113	生物分离工程	生物工程学院	48	生物工程	必修
2023-2024	1	2021	B967332	生产实习	生物工程学院	4	生物技术(基)	必修
2023-2024	1	2022	B823206	包装材料化学II	轻工科学与工程学院	32	包装工程	必修
2023-2024	1	2021	B866002	光电子学	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程(留)	选修
2023-2024	1	2021	B866002	光电子学	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程(国际化)	选修
2023-2024	1	2022	B116123	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	1	2023	B156113	篮球	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	1	2023	B156113	篮球	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理(运营管理方向)	选修
2023-2024	1	2022	B156114	足球	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	1	2021	B156112	专业英语	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	1	2021	B156109	电子竞技运动裁判法	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	1	2021	B857304	系统安全综合实训	网络空间安全学院	1	网络空间安全(保密方向)	必修
2023-2024	1	2021	B855908	区块链创新实训课程(2)	网络空间安全学院	48	区块链工程	选修
2023-2024	1	2022	B857400	工作秘密防护监管实训	网络空间安全学院	1	保密管理	必修
2023-2024	1	2020	B806052	海洋信息技术	海洋技术科学学院	40	通信工程	选修
2023-2024	1	2020	B806052	海洋信息技术	海洋技术科学学院	40	电子信息工程	选修

2023-2024	1	2020	B806052	海洋信息技术	海洋技术科学学院	40	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	1	2020	B877204	专业综合技能训练	政法学院	1	行政管理	必修
2023-2024	1	2020	B097140	声像广告设计	艺术设计学院	1	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2021	B876216	大数据概论	政法学院	32	行政管理	选修
2023-2024	1	2022	B876212	经济法	政法学院	32	行政管理	选修
2023-2024	1	2022	B876212	经济法	政法学院	32	行政管理（荷	选修
2023-2024	1	2021	B876208	比较公共行政	政法学院	32	行政管理	选修
2023-2024	1	2020	B036024	基于SSH企业级应用开发	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修
2023-2024	1	2020	B036024	基于SSH企业级应用开发	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术（嵌入式）	选修
2023-2024	1	2021	B036017	Web应用开发	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术	选修
2023-2024	1	2021	B036017	Web应用开发	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（人工智能应	选修
2023-2024	1	2021	B036009	大数据分析	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术	选修
2023-2024	1	2021	B036009	大数据分析	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术（人工智能应	选修
2023-2024	1	2021	B037306	Java高级程序设计课程设计	计算机科学与技术学院	1	物联网工程	必修
2023-2024	1	2021	B034311	物联网通信技术	计算机科学与技术学院	48	物联网工程	必修
2023-2024	1	2022	B155050	歌曲创作3	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	选修
2023-2024	1	2023	B154050	艺术实践1	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2023	B154050	艺术实践1	体育与音乐学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2022	L801001	劳动教育（1）	海洋技术科学学院	1	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2022	L801001	劳动教育（1）	海洋技术科学学院	1	海洋技术	必修
2023-2024	1	2022	L801001	劳动教育（1）	海洋技术科学学院	1	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2021	B826501	3D动画与特效	轻工科学与工程学院	56	新媒体技术（大数据新闻传播方	选修
2023-2024	1	2022	B014816	机械元件	机械工程学院	150	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2022	B013817	运动学和动力学	机械工程学院	90	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2022	B036225	软件工程项目实训II	计算机科学与技术学院	16	软件工程	选修
2023-2024	1	2022	B814118	艺术与物质文化	基辅学院	48	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2023	B013814	机械设计基础（上）	机械工程学院	56	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2021	B857303	云平台保密技术实训	网络空间安全学院	1	网络空间安全（保密方向）	必修
2023-2024	1	2021	B856314	大数据安全与数据隐私保护	网络空间安全学院	32	网络空间安全（保密方向）	选修
2023-2024	1	2021	B856301	数字水印技术	网络空间安全学院	32	网络空间安全（保密方向）	选修
2023-2024	1	2021	B855309	密码分析学	网络空间安全学院	32	网络空间安全（保密方向）	选修

2023-2024	1	2021	B855306	保密技术检查	网络空间安全学院	32	网络空间安全（保密方向）	选修
2023-2024	1	2021	B855302	定密理论与实务	网络空间安全学院	32	网络空间安全（保密方向）	选修
2023-2024	1	2021	B855907	区块链创新实训课程（1）	网络空间安全学院	48	区块链工程	选修
2023-2024	1	2022	B155101	新时代中国特色社会主义政治经济学	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	法学	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	应用统计学	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	人工智能	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	行政管理	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	软件工程（信息化建设项目管）	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	软件工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	自动化	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	保密技术	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	保密管理	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部（处）	36	视觉传达设计（装饰）	必修

2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	产品设计	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	药物制剂	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	药学	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	海洋技术	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	测控技术与仪器(海洋测控方	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	日语	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	翻译	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	环境科学与工程类	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	物联网工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	软件工程(软件开发)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	音乐表演(声乐方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	工业设计	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	机器人工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	机械设计制造及其自动化(中	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	轻工类	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	食品科学与工程类	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	化学类	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	化工与制药类	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	药学类	必修

2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	工商管理类	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	设计学类	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	制药工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	翻译(AI科技语言 翻译方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	光电信息科学与 工程(国际化)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	音乐表演(键盘 演奏方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	电子竞技运动与 管理	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	广告学	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	材料成型及控制 工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	制药工程(荷 泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	机器人工程(系 系统集成方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	环境科学	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	环境工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	环境科学(智慧 水务方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	化学	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	应用化学	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	英语	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	生物工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	生物技术	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	材料化学	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	无机非金属材料 工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	材料类	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	国际经济与贸易	必修

2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	包装工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	轻化工程(基 辅)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	生物技术(基 辅)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	轻化工程(校 企)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	轻化工程(制浆 造纸工程)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	功能材料	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	轻化工程(皮革 工程方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	新媒体技术(大 数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	印刷工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	通信工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	酿酒工程(中 外)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	应用化学(中外 合作办学)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	化学(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	人力资源管理 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	电子竞技运动与 管理(运营管理 方向)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	视觉传达设计 (基辅)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	金融学	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	金融科技	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	市场营销	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	财务管理	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	市场营销(菏 泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	会计学	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	信息管理与信息 系统(互联网营	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	市场营销(新媒 体营销菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	轻化工程	必修
2023-2024	1	2023	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	食品营养与健康	必修



2023-2024	1	2023	B861201	科技发展与学科专业概论	光电工程国际化学学院	16	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2021	B023110	自动控制原理实验	信息与自动化学院	16	自动化	必修
2023-2024	1	2020	B936141	碳市场与低碳发展	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2023-2024	1	2022	B014019	工程力学	机械工程学院	72	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2021	B117162	计算方法课程设计	数学与统计学院	1	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2021	B116158	机器学习	数学与统计学院	48	数据计算及应用	选修
2023-2024	1	2022	B116155	面向对象的Java程序设计	数学与统计学院	72	数据计算及应用	选修
2023-2024	1	2021	B115148	数据挖掘分析与可视化	数学与统计学院	64	数据计算及应用	选修
2023-2024	1	2021	B115146	大数据技术原理与应用	数学与统计学院	64	数据计算及应用	选修
2023-2024	1	2023	B153102	体育心理学	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2023	B153102	体育心理学	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理（运营管理方向）	必修
2023-2024	1	2021	B154106	电子竞技赛事运营与管理	体育与音乐学院	64	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2021	B115151	Fortran程序设计	数学与统计学院	48	数据计算及应用	选修
2023-2024	1	2023	B017934	认知实习	机械工程学院	1	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2021	B105320	众包翻译	外国语学院	48	翻译（AI科技语言翻译方向）	选修
2023-2024	1	2022	B823503	数字艺术设计基础	轻工科学与工程学院	64	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	1	2020	B037340	毕业实习	计算机科学与技术学院	5	物联网工程	必修
2023-2024	1	2022	B013221	CAID三维设计	机械工程学院	48	工业设计	必修
2023-2024	1	2022	B016212	设计素养（2）	机械工程学院	32	工业设计	选修
2023-2024	1	2023	B131515	大学计算机基础	金融学院	40	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2023	B131515	大学计算机基础	金融学院	40	金融学	必修
2023-2024	1	2023	B131515	大学计算机基础	金融学院	40	金融科技	必修
2023-2024	1	2023	B821001	科技发展与学科专业概论	轻工科学与工程学院	16	轻工类	必修
2023-2024	1	2023	B821001	科技发展与学科专业概论	轻工科学与工程学院	16	包装工程	必修
2023-2024	1	2023	B821001	科技发展与学科专业概论	轻工科学与工程学院	16	印刷工程	必修
2023-2024	1	2020	B105318	语言文化专题口译	外国语学院	48	翻译	选修
2023-2024	1	2020	B807002	生产实习	海洋技术科学学院	2	海洋技术	必修
2023-2024	1	2021	B806008	大气科学概论	海洋技术科学学院	32	海洋技术	选修
2023-2024	1	2022	B096215	容器造型设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计（装饰）	选修
2023-2024	1	2020	B095217	手工艺专题设计2	艺术设计学院	112	视觉传达设计（装饰）	选修
2023-2024	1	2021	B094215	纤维艺术设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2020	B095123	信息艺术互动设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计	选修
2023-2024	1	2021	B875105	食品安全法	政法学院	32	法学	选修

2023-2024	1	2021	B825408	制革专业英语	轻工科学与工程学院	32	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	1	2020	B825409	轻化工程 Autocad	轻工科学与工程学院	56	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	1	2021	B015922	图像处理与机器视觉	机械工程学院	64	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	1	2021	B015925	机器人控制技术	机械工程学院	56	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	1	2021	B073202	工程项目管理	材料科学与工程学院	16	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B073202	工程项目管理	材料科学与工程学院	16	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2023	B853311	高级语言程序设计	网络空间安全学院	40	保密技术	必修
2023-2024	1	2020	B957123	食品工艺综合实验	食品科学与工程学院	4	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2020	B957123	食品工艺综合实验	食品科学与工程学院	4	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2021	B965205	现代仪器分析	生物工程学院	40	酿酒工程	选修
2023-2024	1	2021	B965205	现代仪器分析	生物工程学院	40	葡萄与葡萄酒工程	选修
2023-2024	1	2020	B095125	专题分析与策	艺术设计学院	48	视觉传达设计	选修
2023-2024	1	2020	B847141	科研项目训练	能源与动力工程学院	4	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2020	B846123	环境工程概论	能源与动力工程学院	40	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2020	B845118	热工智能控制原理与系统	能源与动力工程学院	64	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2021	B844109	工程燃烧学	能源与动力工程学院	32	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2021	B956123	微生物遗传与致病菌检测	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B956123	微生物遗传与致病菌检测	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2023-2024	1	2021	B956123	微生物遗传与致病菌检测	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程	选修
2023-2024	1	2021	B955115	食品原料学	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B955115	食品原料学	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2023-2024	1	2020	B917401	专业综合实验	造纸国家重点实验室	3	功能材料	必修
2023-2024	1	2021	B917004	认识实习	造纸国家重点实验室	2	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	1	2022	L951001	劳动教育（1）	食品科学与工程学院	1	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2022	L951001	劳动教育（1）	食品科学与工程学院	1	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	L951001	劳动教育（1）	食品科学与工程学院	1	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	L951001	劳动教育（1）	食品科学与工程学院	1	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	1	2020	B086244	酒类营销技巧	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2020	B086244	酒类营销技巧	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	1	2022	B086233	市场营销专业英语	管理学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2023-2024	1	2020	B016373	塑料成型工艺及模具设计	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修

2023-2024	1	2021	B087214	学年论文	管理学院	1	市场营销（荷	必修
2023-2024	1	2021	B087214	学年论文	管理学院	1	市场营销	必修
2023-2024	1	2021	B085213	服务业数字营	管理学院	32	市场营销（荷	选修
2023-2024	1	2021	B085213	服务业数字营	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2021	B084226	营销工程	管理学院	48	市场营销（荷	必修
2023-2024	1	2021	B084226	营销工程	管理学院	48	市场营销	必修
2023-2024	1	2021	B874207	社会保障	政法学院	40	行政管理	必修
2023-2024	1	2021	B825502	大数据分析处 理	轻工科学与工 程学院	40	新媒体技术（大 数据新闻传播方 向）	选修
2023-2024	1	2021	B026609	Proteus电路图 设计	信息与自动化 学院	40	自动化（工业智 能系统方向）	选修
2023-2024	1	2021	B026607	DSP技术及应 用	信息与自动化 学院	48	自动化（工业智 能系统方向）	选修
2023-2024	1	2021	B026606	嵌入式系统技术	信息与自动化 学院	48	自动化（工业智 能系统方向）	选修
2023-2024	1	2021	B026602	系统工程	信息与自动化 学院	24	自动化（工业智 能系统方向）	选修
2023-2024	1	2021	B025603	机器人控制技 术	信息与自动化 学院	32	自动化（工业智 能系统方向）	选修
2023-2024	1	2021	B025601	现代控制理论	信息与自动化 学院	32	自动化（工业智 能系统方向）	选修
2023-2024	1	2021	B784013	药事管理学	药学院	32	药学	必修
2023-2024	1	2021	B784013	药事管理学	药学院	32	药物制剂	必修
2023-2024	1	2020	B876139	学科前沿	政法学院	16	法学	选修
2023-2024	1	2021	B877111	模拟审判	政法学院	2	法学（知识产权 方向）	必修
2023-2024	1	2021	B877111	模拟审判	政法学院	2	法学	必修
2023-2024	1	2021	B875107	商业秘密法	政法学院	32	法学（知识产权 方向）	选修
2023-2024	1	2021	B875107	商业秘密法	政法学院	32	法学	选修
2023-2024	1	2022	B855028	多媒体安全与 对抗方向进阶 综合实践（1）	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2022	B103337	机器翻译原理 及应用	外国语学院	48	翻译（AI科技语言 翻译方向）	必修
2023-2024	1	2023	B821301	科技发展与学 科专业概论	轻工科学与工 程学院	16	新媒体技术（大 数据新闻传播方 向）	必修
2023-2024	1	2023	B821301	科技发展与学 科专业概论	轻工科学与工 程学院	16	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2022	B094111	装饰雕塑	艺术设计学院	64	视觉传达设计 （装饰）	必修
2023-2024	1	2022	B824302	媒体色彩学	轻工科学与工 程学院	40	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2021	B824311	媒体色彩管理	轻工科学与工 程学院	40	新媒体技术（大 数据新闻传播方 向）	必修
2023-2024	1	2021	B824313	广告设计基础	轻工科学与工 程学院	48	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2020	B824314	公共关系与舆 情分析	轻工科学与工 程学院	48	新媒体技术精英 班	必修
2023-2024	1	2020	B824314	公共关系与舆 情分析	轻工科学与工 程学院	48	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2023	B103612	现代汉语（1）	外国语学院	64	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2022	B963103	生物化学	生物工程学院	64	生物工程	必修
2023-2024	1	2020	B086540	组织与领导能 力	管理学院	32	会计学（金融外 包）	选修
2023-2024	1	2022	B814117	图形设计	基辅学院	64	视觉传达设计 （基辅）	必修

2023-2024	1	2020	B036612	移动应用开发实践	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	1	2020	B876151	知识产权代理实务	政法学院	32	法学专业特色班（知识产权方向）	选修
2023-2024	1	2022	L871001	劳动教育（1）	政法学院	1	行政管理	必修
2023-2024	1	2022	L871001	劳动教育（1）	政法学院	1	法学	必修
2023-2024	1	2022	L871001	劳动教育（1）	政法学院	1	行政管理（荷兰方向）	必修
2023-2024	1	2022	B935037	仪表与自动化控制	环境科学与工程学院	64	环境科学（智慧水务方向）	选修
2023-2024	1	2020	B875108	企业知识产权战略	政法学院	32	法学	选修
2023-2024	1	2021	B876137	模拟审判学	政法学院	16	法学（知识产权方向）	选修
2023-2024	1	2021	B876137	模拟审判学	政法学院	16	法学	选修
2023-2024	1	2021	B874120	著作权法	政法学院	40	法学（知识产权方向）	必修
2023-2024	1	2021	B874120	著作权法	政法学院	40	法学	必修
2023-2024	1	2021	B134412	Python程序设计	金融学院	64	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2021	B965107	微生物制药工艺学	生物工程学院	32	生物工程	选修
2023-2024	1	2021	B965106	药物化学	生物工程学院	32	生物工程	选修
2023-2024	1	2022	L101001	劳动教育(1)	外国语学院	1	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2022	L101001	劳动教育(1)	外国语学院	1	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	1	2022	L101001	劳动教育(1)	外国语学院	1	日语	必修
2023-2024	1	2022	L101001	劳动教育(1)	外国语学院	1	翻译	必修
2023-2024	1	2022	L101001	劳动教育(1)	外国语学院	1	英语	必修
2023-2024	1	2022	B824120	印刷工程导论	轻工科学与工程学院	24	印刷工程	必修
2023-2024	1	2020	B817113	视频设计综合实验	基辅学院	2	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2021	B046315	天然药物化学	化学与化工学院	32	制药工程（荷兰方向）	选修
2023-2024	1	2021	B046315	天然药物化学II	化学与化工学院	32	制药工程（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B136215	公司金融	金融学院	32	金融科技	选修
2023-2024	1	2021	B134420	电子商务与支付	金融学院	48	金融科技	必修
2023-2024	1	2022	B133405	Python程序设计	金融学院	56	金融科技	必修
2023-2024	1	2022	B023011	模拟电子技术基础实验	信息与自动化学院	16	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B023011	模拟电子技术基础实验	信息与自动化学院	16	自动化	必修
2023-2024	1	2022	B023011	模拟电子技术基础实验	信息与自动化学院	16	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2021	B073104	工程伦理与项目管理	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2023-2024	1	2021	B073104	工程伦理与项目管理	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2022	B936228	普通生物学	环境科学与工程学院	48	环境生态工程	选修
2023-2024	1	2020	B937242	毕业实习	环境科学与工程学院	4	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2021	B957222	生产实习	食品科学与工程学院	4	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2021	B115642	智能系统	数学与统计学院	64	智能科学与技术（高科）	选修

2023-2024	1	2021	B935221	土壤污染与修复实验	环境科学与工程学院	16	环境生态工程	选修
2023-2024	1	2022	B824110	印刷化学基础	轻工科学与工程学院	56	印刷工程	必修
2023-2024	1	2021	B825101	媒体色彩管理	轻工科学与工程学院	40	印刷工程	选修
2023-2024	1	2021	B825105	高级程序设计	轻工科学与工程学院	40	印刷工程	选修
2023-2024	1	2021	B936232	城市生态学	环境科学与工程学院	40	环境生态工程	选修
2023-2024	1	2022	B103235	英语演讲	外国语学院	48	英语	必修
2023-2024	1	2021	B015371	现代连接技术结构学课程设	机械工程学院	2	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	1	2021	B876104	电子商务法	政法学院	32	法学（知识产权方向）	选修
2023-2024	1	2021	B876104	电子商务法	政法学院	32	法学	选修
2023-2024	1	2023	B111304	科技发展与学科专业概论	数学与统计学院	16	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2022	B096213	版式设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计（装饰）	选修
2023-2024	1	2020	B095215	品牌设计与策划	艺术设计学院	64	视觉传达设计（装饰）	选修
2023-2024	1	2021	B096324	城市广场与街道景观设计	艺术设计学院	80	环境设计	选修
2023-2024	1	2021	B873122	商法	政法学院	48	法学（知识产权方向）	必修
2023-2024	1	2021	B873122	商法	政法学院	48	法学	必修
2023-2024	1	2022	B876133	婚姻家庭继承	政法学院	32	法学	选修
2023-2024	1	2020	B967335	毕业实习	生物工程学院	4	生物技术（基	必修
2023-2024	1	2020	B016207	3D仿真渲染II	机械工程学院	32	工业设计（3D仿真）	选修
2023-2024	1	2023	B871101	科技发展与学科专业概论	政法学院	16	法学	必修
2023-2024	1	2020	B845110	储能原理与技术课程设计	能源与动力工程学院	2	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2020	B076138	固体物理	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	1	2020	B076138	固体物理	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程专业英才班	选修
2023-2024	1	2021	B856003	保密技术与管理	网络空间安全学院	48	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2023	B855026	多媒体安全与对抗方向基础综合实践（1）	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2021	B855017	Web安全	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2020	B827104	毕业实习	轻工科学与工程学院	4	印刷工程	必修
2023-2024	1	2021	B966343	病理学	生物工程学院	32	生物技术（基	选修
2023-2024	1	2021	B964366	生物信息学	生物工程学院	32	生物技术（基	必修
2023-2024	1	2022	B964352	科技论文写作	生物工程学院	16	生物技术（基	必修
2023-2024	1	2022	B823204	包装材料化学I	轻工科学与工程学院	32	包装工程	必修
2023-2024	1	2020	B967107	发酵工厂设计概论课程设计	生物工程学院	3	生物工程	必修
2023-2024	1	2022	B084215	品牌管理	管理学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B084215	品牌管理	管理学院	32	市场营销	必修
2023-2024	1	2022	B084215	品牌管理	管理学院	32	市场营销（荷	必修

2023-2024	1	2022	B084212	消费者行为学	管理学院	40	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2022	B084212	消费者行为学	管理学院	40	市场营销	必修
2023-2024	1	2022	B084212	消费者行为学	管理学院	40	市场营销（荷	必修
2023-2024	1	2021	B956118	食品科学导论	食品科学与工 程学院	16	食品科学与工程 （菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B956118	食品科学导论	食品科学与工 程学院	16	食品科学与工程 （食品加工与品 控）	选修
2023-2024	1	2021	B956118	食品科学导论	食品科学与工 程学院	16	食品科学与工程	选修
2023-2024	1	2021	B805302	GIS原理及海 洋应用	海洋技术科学 学院	56	海洋技术	选修
2023-2024	1	2021	B805302	GIS原理及海 洋应用	海洋技术科学 学院	56	测控技术与仪器 （海洋测控方	选修
2023-2024	1	2021	B805201	激光原理与技 术	海洋技术科学 学院	56	海洋技术	选修
2023-2024	1	2020	B805102	声纳技术	海洋技术科学 学院	56	海洋技术	选修
2023-2024	1	2020	B806027	人工智能原理 及应用	海洋技术科学 学院	32	海洋技术	选修
2023-2024	1	2021	B806019	海洋技术前沿 探索 I	海洋技术科学 学院	64	海洋技术	选修
2023-2024	1	2022	B103336	本地化翻译	外国语学院	32	翻译（AI科技语言 翻译方向）	必修
2023-2024	1	2022	B117163	数据中心运维 管理实践	数学与统计学 院	1	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2021	B837606	电子技术综合 课程设计（分 压铸工艺及模 具设计	电子信息工程 学院	1	机器人工程	必修
2023-2024	1	2020	B016372	工业机器人技 术	机械工程学院	16	材料成型及控制 工程	选修
2023-2024	1	2020	B016921	工业机器人技 术	机械工程学院	24	工业设计	选修
2023-2024	1	2020	B016921	工业机器人技 术	机械工程学院	24	机械设计制造及 其自动化专业 （智能制造精英 机械设计制造及 其自动化	选修
2023-2024	1	2020	B026231	楼宇电气自动 化系统	信息与自动化 学院	32	电气工程及其自 动化	选修
2023-2024	1	2021	B026135	智能仪器设计 技术	信息与自动化 学院	32	自动化	选修
2023-2024	1	2020	B836422	学科前沿讲座	电子信息工程 学院	16	微电子科学与工程	选修
2023-2024	1	2022	B836505	普通物理C	电子信息工程 学院	64	信息与计算科学	选修
2023-2024	1	2022	B836505	普通物理C	电子信息工程 学院	64	数据计算及应用	选修
2023-2024	1	2020	B026337	机器人工程导 论	信息与自动化 学院	32	测控技术与仪器 （海洋测控方	选修
2023-2024	1	2021	B026333	C++程序设计	信息与自动化 学院	48	测控技术与仪器 （海洋测控方	选修
2023-2024	1	2021	B024607	计算机控制技 术及应用	信息与自动化 学院	48	自动化（工业智 能系统方向）	必修
2023-2024	1	2021	B784011	药剂学实验	药学院	64	药物制剂	必修
2023-2024	1	2021	B026617	模式识别技术 基础	信息与自动化 学院	48	自动化（工业智 能系统方向）	选修
2023-2024	1	2021	B026615	微机原理与接 口技术	信息与自动化 学院	56	自动化（工业智 能系统方向）	选修
2023-2024	1	2021	B026614	智能仪器设计 技术	信息与自动化 学院	32	自动化（工业智 能系统方向）	选修

2023-2024	1	2021	B026613	人工智能原理	信息与自动化学院	32	自动化（工业智能系统方向）	选修
2023-2024	1	2021	B026612	Vc 编程与应用	信息与自动化学院	32	自动化（工业智能系统方向）	选修
2023-2024	1	2021	B966117	微生物代谢控制发酵	生物工程学院	24	生物工程	选修
2023-2024	1	2020	B967605	毕业实习	生物工程学院	4	葡萄与葡萄酒工程	必修
2023-2024	1	2021	B967602	葡萄酒工艺学实训	生物工程学院	2	葡萄与葡萄酒工程	必修
2023-2024	1	2021	B965612	葡萄品种与选育学	生物工程学院	24	葡萄与葡萄酒工程	选修
2023-2024	1	2021	B826135	3D打印技术	轻工科学与工程学院	32	印刷工程	选修
2023-2024	1	2021	B826136	印刷虚拟仿真系统	轻工科学与工程学院	32	印刷工程	选修
2023-2024	1	2020	B826137	艺术品复制技术	轻工科学与工程学院	24	印刷工程	选修
2023-2024	1	2020	B826138	公共关系与舆情分析	轻工科学与工程学院	32	印刷工程	选修
2023-2024	1	2020	B826139	智能印刷基础	轻工科学与工程学院	24	印刷工程	选修
2023-2024	1	2022	B863108	复变函数与数理方程	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	1	2022	B824318	新媒体概论	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2021	B824319	数据库原理与应用	轻工科学与工程学院	56	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	1	2021	B824319	数据库原理与应用	轻工科学与工程学院	56	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2022	B824320	网络与通讯技术	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2021	B824322	数字影视制作与编辑	轻工科学与工程学院	56	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2021	B826340	python程序设计	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2021	B826342	图文信息处理与再现	轻工科学与工程学院	48	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2021	B826344	媒体色彩管理	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2020	B826345	计算机图形学	轻工科学与工程学院	56	新媒体技术精英班	选修
2023-2024	1	2020	B826345	计算机图形学	轻工科学与工程学院	56	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2021	B153103	体育社会学	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2022	B154103	体育赛事管理	体育与音乐学院	64	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2022	B154034	即兴伴奏1	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2022	B154034	即兴伴奏1	体育与音乐学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2022	B154034	即兴伴奏1	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	1	2021	B115648	机器学习与模式识别	数学与统计学院	80	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	1	2021	B115648	机器学习与模式识别	数学与统计学院	80	人工智能	选修
2023-2024	1	2020	B957153	毕业实习	食品科学与工程学院	4	食品科学与工程（菏泽）	必修

2023-2024	1	2020	B957153	毕业实习	食品科学与工程学院	4	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2020	B957226	毕业实习	食品科学与工程学院	4	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2021	B854005	嵌入式系统	网络空间安全学院	48	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2021	B854002	网络安全	网络空间安全学院	32	网络空间安全 (保密方向)	必修
2023-2024	1	2021	B854002	网络安全	网络空间安全学院	32	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2022	B857004	数据结构与算法分析课程设	网络空间安全学院	1	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2020	B846141	燃气轮机与联合循环	能源与动力工程学院	32	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2020	B846138	现代发电厂概论	能源与动力工程学院	32	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2021	B846135	生命周期评价原理及应用	能源与动力工程学院	32	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2020	B826321	数据结构	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术精英班	选修
2023-2024	1	2020	B826321	数据结构	轻工科学与工程学院	40	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2021	B914406	现代材料测试技术	造纸国家重点实验室	32	功能材料	必修
2023-2024	1	2021	B824213	包装测试技术	轻工科学与工程学院	48	包装工程	必修
2023-2024	1	2021	B824214	包装CAD	轻工科学与工程学院	64	包装工程	必修
2023-2024	1	2021	B076147	新型功能陶瓷	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方向)	选修
2023-2024	1	2022	B857401	智能辅助定密技术实训	网络空间安全学院	1	保密管理	必修
2023-2024	1	2022	B857305	密码分析实践与训练	网络空间安全学院	1	保密技术	必修
2023-2024	1	2022	B156105	电竞生态	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	1	2022	B153110	健康教育学	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	包装工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	物联网工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	制药工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	应用化学	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	环境工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方向)	必修



2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	行政管理	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	法学	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	环境设计	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	日语	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	翻译	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	会计学	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修

2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	财务管理	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	英语	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	测控技术与仪器 (海洋测控方向)	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	智能科学与技术 (高科)	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	生物工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	功能材料	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	药学	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	产品设计	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	保密管理	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	市场营销	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	行政管理(菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	金融科技	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	国际经济与贸易	必修

2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	自动化	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	药物制剂	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	软件工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	应用统计学	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	工业设计	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	人工智能	必修

2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	印刷工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	金融学	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	材料化学	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	海洋技术	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	生物技术	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	机器人工程	必修

2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	保密技术	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	环境科学	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	广告学	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	化学	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	1	2022	B881208	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2020	B015914	人工智能技术	机械工程学院	56	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英	选修
2023-2024	1	2020	B957215	食品安全与检测综合实验	食品科学与工程学院	4	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2021	B816306	卫生检测学	基辅学院	32	生物技术（基	选修
2023-2024	1	2023	B113307	空间解析几何	数学与统计学	48	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2023	B113307	空间解析几何	数学与统计学	48	应用统计学	必修
2023-2024	1	2023	B111602	科技发展与人工智能概论	数学与统计学学院	16	人工智能	必修
2023-2024	1	2023	B111602	科技发展与人工智能概论	数学与统计学学院	16	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	1	2023	B093814	美术基础	艺术设计学院	64	广告学	必修
2023-2024	1	2020	B965216	葡萄酒感官品	生物工程学院	69	酿酒工程（中	选修
2023-2024	1	2021	B965210	白葡萄酒酿造技术	生物工程学院	31	酿酒工程（中外）	选修
2023-2024	1	2021	B085327	网络整合营销与舆情管理	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2022	B085323	职业素养一	管理学院	16	信息管理与信息系统（互联网营	选修

2023-2024	1	2023	B833301	C程序设计基础	电子信息工程学院	48	通信工程	必修
2023-2024	1	2023	B833301	C程序设计基础	电子信息工程学院	48	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B023101	程序设计基础	信息与自动化学院	32	自动化	必修
2023-2024	1	2022	B023101	程序设计基础	信息与自动化学院	32	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2020	B025323	无线传感器网络及应用	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器（海洋测控方	选修
2023-2024	1	2021	B024311	电子测量技术	信息与自动化学院	48	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2021	B023302	测控系统仿真技术	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2021	B034202	面向对象建模UML	计算机科学与技术学院	56	软件工程	必修
2023-2024	1	2021	B034202	面向对象建模UML	计算机科学与技术学院	56	软件工程（信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2021	B034202	面向对象建模UML	计算机科学与技术学院	56	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	1	2020	B967604	葡萄酒工艺综合实验	生物工程学院	4	葡萄与葡萄酒工程	必修
2023-2024	1	2021	B044307	制药工程学 I	化学与化工学院	40	制药工程（荷	必修
2023-2024	1	2021	B044307	制药工程学 I	化学与化工学院	40	制药工程（学术型）	必修
2023-2024	1	2021	B045215	化工制图与AutoCAD III	化学与化工学院	48	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B045215	化工制图与AutoCAD III	化学与化工学院	48	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	1	2020	B077302	研究创新型实验	材料科学与工程学院	4	材料化学	必修
2023-2024	1	2021	B077429	宝石鉴定综合实验	材料科学与工程学院	3	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2020	B094713	服装CADIII	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2021	B094711	服装CADI	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2021	B094709	服装工艺与制作 II	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2021	B094705	服装结构设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2021	B104155	日语语言学概	外国语学院	32	日语	必修
2023-2024	1	2021	B104151	口译理论与实践（1）	外国语学院	32	日语	必修
2023-2024	1	2022	B863008	模拟电子技术	光电工程国际化学学院	48	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2020	B866014	工程管理与经济决策	光电工程国际化学学院	8	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2021	B937239	野外生态实习	环境科学与工程学院	2	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2022	B875203	法律思想史	政法学院	32	行政管理	选修
2023-2024	1	2022	B875203	法律思想史	政法学院	32	行政管理（荷	选修
2023-2024	1	2021	B936039	清洁生产概论（双语）	环境科学与工程学院	32	环境科学（智慧水务方向）	选修
2023-2024	1	2021	B936039	清洁生产概论（双语）	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2023-2024	1	2021	B936034	环境法学	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2023-2024	1	2021	B036603	计算机网络	计算机科学与技术学院	64	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	1	2021	B034604	数学建模	计算机科学与技术学院	40	数据科学与大数据技术	必修

2023-2024	1	2020	B097630	虚拟娱乐媒体设计实习	艺术设计学院	1	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2021	B097626	数字短片创作实习	艺术设计学院	1	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2021	B096616	数字艺术美学	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	选修
2023-2024	1	2020	B155006	艺术指导7	体育与音乐学院	16	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	1	2021	B966317	病理学	生物工程学院	32	生物技术	选修
2023-2024	1	2021	B966316	生物工艺学	生物工程学院	32	生物技术	选修
2023-2024	1	2020	B016210	三维仿真商业项目综合实践	机械工程学院	32	工业设计（3D仿真）	选修
2023-2024	1	2023	B103601	汉语写作	外国语学院	48	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2021	B086419	组织行为学 I	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B086419	组织行为学 I	管理学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B086419	组织行为学 I	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2022	B085324	社会化媒体运营	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2020	B085114	商务数据分析	管理学院	32	国际商务	选修
2023-2024	1	2020	B085109	国际商务礼仪	管理学院	32	国际商务	选修
2023-2024	1	2020	B116808	专业英语	数学与统计学	16	应用统计学	选修
2023-2024	1	2021	B086320	管理信息系统	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B086320	管理信息系统 I	管理学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B086320	管理信息系统	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B086320	管理信息系统 I	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	1	2021	B086320	管理信息系统	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2021	B086320	管理信息系统	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2022	B086320	管理信息系统	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B084223	商务数据分析与软件应用	管理学院	48	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B084223	商务数据分析与软件应用	管理学院	48	市场营销	必修
2023-2024	1	2021	B967603	生产实习	生物工程学院	2	葡萄与葡萄酒工	必修
2023-2024	1	2021	B866502	Altium Designer软件	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(留)	选修
2023-2024	1	2021	B866502	Altium Designer软件	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2023	B931601	科技发展与学科概论	环境科学与工程学院	16	环境科学与工程类	必修
2023-2024	1	2023	B931601	科技发展与学科概论	环境科学与工程学院	16	环境科学	必修
2023-2024	1	2023	B931601	科技发展与学科概论	环境科学与工程学院	16	环境工程	必修
2023-2024	1	2023	B931601	科技发展与学科概论	环境科学与工程学院	16	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2023	B823303	美术基础	轻工科学与工程学院	48	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2023	B823303	美术基础	轻工科学与工程学院	48	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2021	B115425	机器学习与模式识别	数学与统计学	104	信息与计算科学	选修
2023-2024	1	2021	B115420	统计计算	数学与统计学	80	信息与计算科学	选修
2023-2024	1	2022	B016959	制造系统信息安全	机械工程学院	32	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2022	B016910	特种机器人及应用	机械工程学院	32	机器人工程（系统集成方向）	选修

2023-2024	1	2020	B016910	特种机器人及应用	机械工程学院	32	机器人工程	选修
2023-2024	1	2021	B035303	信息融合技术	计算机科学与技术学院	72	物联网工程	选修
2023-2024	1	2020	B015907	机器人制造系统集成	机械工程学院	48	机器人工程	选修
2023-2024	1	2021	B014909	机器人传感技术(双语)	机械工程学院	40	机器人工程(系统集成方向)	必修
2023-2024	1	2021	B014908	机器人学(双	机械工程学院	56	机器人工程	必修
2023-2024	1	2021	B084520	财务报表分析	管理学院	40	会计学	必修
2023-2024	1	2021	B084520	财务报表分析	管理学院	40	会计学(金融外包)	必修
2023-2024	1	2021	B084520	财务报表分析	管理学院	40	财务管理	必修
2023-2024	1	2021	B085522	金融科技	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2020	B037272	见习式训练	计算机科学与技术学院	4	计算机科学与技术(软件外包)	必修
2023-2024	1	2021	B046302	药理学II	化学与化工学院	40	制药工程(荷	选修
2023-2024	1	2021	B045301	药物合成反应I	化学与化工学院	40	制药工程(荷	选修
2023-2024	1	2021	B045301	药物合成反应I	化学与化工学院	40	制药工程(学术型)	选修
2023-2024	1	2021	B964326	生物专业英语	生物工程学院	32	生物技术	必修
2023-2024	1	2022	B964314	科技创新与竞	生物工程学院	16	生物技术	必修
2023-2024	1	2021	B157004	舞台表演实践	体育与音乐学院	2	音乐表演(声乐方向)	必修
2023-2024	1	2021	B157004	舞台表演实践	体育与音乐学院	2	音乐表演(键盘演奏方向)	必修
2023-2024	1	2021	B157004	舞台表演实践	体育与音乐学院	2	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	必修
2023-2024	1	2021	B156007	艺术实践4	体育与音乐学院	32	音乐表演(声乐方向)	选修
2023-2024	1	2021	B156007	艺术实践4	体育与音乐学院	32	音乐表演(键盘演奏方向)	选修
2023-2024	1	2021	B156007	艺术实践4	体育与音乐学院	32	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	选修
2023-2024	1	2021	B155007	歌剧表演	体育与音乐学院	32	音乐表演(声乐方向)	选修
2023-2024	1	2021	B155004	艺术指导5	体育与音乐学院	16	音乐表演(声乐方向)	选修
2023-2024	1	2020	B027211	生产实习(电气)	信息与自动化学院	3	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2020	B015126	PLC原理及接口技术	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	1	2022	B084529	税法	管理学院	40	会计学	必修
2023-2024	1	2023	B863109	工程制图与AutoCAD	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(国际化)	必修
2023-2024	1	2021	B045118	化妆品生物技术	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	选修
2023-2024	1	2020	B047109	应化毕业设计(论文)(1)	化学与化工学院	9	应用化学(学术型)	必修
2023-2024	1	2020	B825601	皮革工程新技术训练	轻工科学与工程学院	64	轻化工程(基辅)	选修
2023-2024	1	2022	B084225	全球营销(双语)	管理学院	32	市场营销(新媒体营销菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B084225	全球营销(双语)	管理学院	32	市场营销	必修
2023-2024	1	2022	B084225	全球营销(双语)	管理学院	32	市场营销(菏泽)	必修



2023-2024	1	2022	B086527	创新理论与方	管理学院	48	会计学	选修
2023-2024	1	2020	B095617	虚拟娱乐媒体 设计	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	选修
2023-2024	1	2021	B094620	三维影像设计	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2021	B086424	技术经济学	管理学院	32	人力资源管理	选修
2023-2024	1	2022	B094613	影视分镜头与 脚本设计	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2020	B087516	企业综合实训	管理学院	10	会计学（金融外 包）	必修
2023-2024	1	2020	B046004	高级物理化学	化学与化工学 院	32	制药工程（学术 型）	选修
2023-2024	1	2020	B046004	高级物理化学	化学与化工学 院	32	化学工程与工艺 （学术型）	选修
2023-2024	1	2020	B046004	高级物理化学	化学与化工学 院	32	化学工程与工艺 （菏泽）	选修
2023-2024	1	2020	B046004	高级物理化学	化学与化工学 院	32	化学（学术实验 班）	选修
2023-2024	1	2020	B046004	高级物理化学	化学与化工学 院	32	应用化学（应用 型）	选修
2023-2024	1	2020	B046004	高级物理化学	化学与化工学 院	32	应用化学（学术 型）	选修
2023-2024	1	2020	B046004	高级物理化学	化学与化工学	32	化学（学术型）	选修
2023-2024	1	2020	B046004	高级物理化学	化学与化工学	32	制药工程（荷 泽）	选修
2023-2024	1	2020	B046003	高级有机化学	化学与化工学	32	药学	选修
2023-2024	1	2020	B046003	高级有机化学	化学与化工学 院	32	化学工程与工艺 （学术型）	选修
2023-2024	1	2020	B046003	高级有机化学	化学与化工学	32	药物制剂	选修
2023-2024	1	2020	B046003	高级有机化学	化学与化工学 院	32	化学工程与工艺 （菏泽）	选修
2023-2024	1	2020	B046003	高级有机化学	化学与化工学 院	32	化学（学术实验 班）	选修
2023-2024	1	2020	B046003	高级有机化学	化学与化工学 院	32	应用化学（应用 型）	选修
2023-2024	1	2020	B046003	高级有机化学	化学与化工学 院	32	应用化学（学术 型）	选修
2023-2024	1	2020	B046003	高级有机化学	化学与化工学	32	化学（学术型）	选修
2023-2024	1	2020	B046003	高级有机化学	化学与化工学	32	制药工程（荷 泽）	选修
2023-2024	1	2021	B044401	无机合成化学	化学与化工学	48	化学（学术型）	必修
2023-2024	1	2022	B834601	电路与模拟电 子技术	电子信息工程 学院	72	智能科学与技术 （高科）	必修
2023-2024	1	2022	B834601	电路与模拟电 子技术	电子信息工程 学院	72	人工智能	必修
2023-2024	1	2020	B967309	专业综合实验	生物工程学院	4	生物技术	必修
2023-2024	1	2021	B964331	分子生物学及 分子生物学实	生物工程学院	64	生物技术	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	电气工程及其自 动化	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	测控技术与仪器 （海洋测控方 向）	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	无机非金属材料 工程	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	高分子材料与工 程	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	轻工化工程（皮 革工程方向）	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	宝石及材料工艺	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	自动化	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	通信工程	必修

2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	工业设计	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	轻化工程（基	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	材料化学	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	轻化工程（制浆 造纸工程）	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	海洋技术	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	自动化（工业智 能系统方向）	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	机器人工程	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	无机非金属材料 工程（新型陶瓷 材料方向）	必修
2023-2024	1	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	2	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2021	B036202	应用统计学	计算机科学与 技术学院	64	软件工程	选修
2023-2024	1	2021	B814310	生物专业英语	基辅学院	32	生物技术（基	必修
2023-2024	1	2021	B133108	国际经济学	金融学院	32	金融学	必修
2023-2024	1	2021	B077202	仿真实习	材料科学与工 程学院	1	高分子材料与工 程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B077202	仿真实习	材料科学与工 程学院	1	高分子材料与工 程	必修
2023-2024	1	2020	B076239	聚合物共混改 性	材料科学与工 程学院	24	高分子材料与工 程	选修
2023-2024	1	2020	B076239	聚合物共混改 性	材料科学与工 程学院	24	高分子材料与工 程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B784006	药剂学I	药学院	64	药物制剂	必修
2023-2024	1	2021	B965211	葡萄园网格和 冠层管理	生物工程学院	40	酿酒工程（中 外）	选修
2023-2024	1	2021	B965605	葡萄酒工艺学	生物工程学院	32	葡萄与葡萄酒工	选修
2023-2024	1	2021	B014906	机器人控制技	机械工程学院	56	机器人工程	必修
2023-2024	1	2021	B014203	工业设计材料 与工艺	机械工程学院	48	工业设计	必修
2023-2024	1	2021	B115301	数据库原理及 应用	数学与统计学 院	56	应用统计学	选修
2023-2024	1	2021	B115303	货币银行学	数学与统计学	48	应用统计学	选修
2023-2024	1	2022	B036906	计算方法	计算机科学与 技术学院	48	软件工程（软件 开发）	选修
2023-2024	1	2022	B036906	计算方法	计算机科学与 技术学院	48	软件工程	选修
2023-2024	1	2022	B036906	计算方法	计算机科学与 技术学院	48	软件工程（信息 化建设项目管	选修
2023-2024	1	2021	B036607	分布式海量存 储技术	计算机科学与 技术学院	48	数据科学与大数 据技术	选修
2023-2024	1	2021	B024203	电力系统基础	信息与自动化 学院	48	电气工程及其自 动化	必修
2023-2024	1	2020	B026237	电力系统自动 化技术创新实	信息与自动化 学院	64	电气工程及其自 动化	选修
2023-2024	1	2020	B087313	企业级开发实 战实训	管理学院	8	信息管理与信息 系统（智能移动 开发）	必修
2023-2024	1	2022	B087314	《社会化媒体 运营》课程设	管理学院	1	信息管理与信息 系统（互联网营	必修

2023-2024	1	2021	B086335	物联网基础与技术	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2023-2024	1	2021	B086335	物联网基础与技术	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2020	B936136	环境功能材料	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2023-2024	1	2021	B965203	蒸馏酒工艺学	生物工程学院	32	酿酒工程	选修
2023-2024	1	2021	B965203	蒸馏酒工艺学	生物工程学院	32	葡萄与葡萄酒工	选修
2023-2024	1	2021	B964211	分子生物学与基因工程	生物工程学院	40	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2021	B965119	分子生物学与基因工程	生物工程学院	48	生物工程	选修
2023-2024	1	2021	B964108	生物工程进展	生物工程学院	16	生物工程	必修
2023-2024	1	2020	B156014	钢琴调律与乐器保养	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	1	2021	B966315	高级生物化学及高级生物化学实验	生物工程学院	48	生物技术	选修
2023-2024	1	2021	B965314	分析生物化学及分析生物化学实验	生物工程学院	48	生物技术	选修
2023-2024	1	2020	B047316	制药毕业设计（论文）I	化学与化工学院	10	制药工程（学术型）	必修
2023-2024	1	2020	B047305	制药毕业实习	化学与化工学院	4	制药工程（荷	必修
2023-2024	1	2021	B047304	制药生产实习	化学与化工学院	3	制药工程（荷	必修
2023-2024	1	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	制药工程（荷泽）	必修
2023-2024	1	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	应用化学（学术型）	必修
2023-2024	1	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	化学工程与工艺（荷泽）	必修
2023-2024	1	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	制药工程（学术型）	必修
2023-2024	1	2021	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院	1	化学工程与工艺（学术型）	必修
2023-2024	1	2021	B046313	药用高分子材料学II	化学与化工学院	40	制药工程（荷泽）	选修
2023-2024	1	2021	B046313	药用高分子材料学II	化学与化工学院	40	制药工程（学术型）	选修
2023-2024	1	2020	B097520	产品系统设计与实践实习	艺术设计学院	1	产品设计	必修
2023-2024	1	2022	B017831	机械原理课程设计	机械工程学院	1	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2020	B014859	互换性与测量技术	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2020	B016209	Unity3D虚拟现实	机械工程学院	64	工业设计（3D仿真）	选修
2023-2024	1	2022	B156002	舞蹈2	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	1	2022	B156002	舞蹈2	体育与音乐学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	选修
2023-2024	1	2022	B156002	舞蹈2	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	选修
2023-2024	1	2022	B033309	单片机原理及应用	计算机科学与技术学院	64	物联网工程	必修
2023-2024	1	2021	B075225	工程塑料	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程（荷泽）	选修

2023-2024	1	2021	B075225	工程塑料	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程	选修
2023-2024	1	2021	B074219	材料科学基础	材料科学与工程学院	48	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B074219	材料科学基础	材料科学与工程学院	48	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2020	B076391	材料安全与经济	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2023-2024	1	2020	B036211	欧美文化	计算机科学与技术学院	64	计算机科学与技术（软件外包）	选修
2023-2024	1	2021	B035204	人工智能	计算机科学与技术学院	64	软件工程	选修
2023-2024	1	2022	B937030	认识实习	环境科学与工程学院	1	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	1	2020	B087405	毕业实习	管理学院	8	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2021	B084515	成本会计	管理学院	32	会计学	必修
2023-2024	1	2021	B084515	成本会计	管理学院	32	会计学（金融外包）	必修
2023-2024	1	2021	B084515	成本会计	管理学院	32	财务管理	必修
2023-2024	1	2021	B084513	高级财务会计	管理学院	48	会计学	必修
2023-2024	1	2021	B084513	高级财务会计	管理学院	48	会计学（金融外包）	必修
2023-2024	1	2021	B013216	设计素养（5）	机械工程学院	32	工业设计	必修
2023-2024	1	2022	B026432	电工学 II	信息与自动化学院	48	制药工程	选修
2023-2024	1	2022	B026432	电工学 II	信息与自动化学院	48	应用化学	选修
2023-2024	1	2022	B026432	电工学 II	信息与自动化学院	48	制药工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2020	B016311	表面工程学	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	1	2020	B016369	材料分析方法	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	1	2020	B016368	失效分析	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	1	2020	B016365	激光制造技术	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	1	2022	B016160	单片机原理及应用	机械工程学院	40	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2020	B016160	单片机原理及应用	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化（中	选修
2023-2024	1	2021	B013809	流体力学	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2020	B107306	国际交流	外国语学院	1	翻译	必修
2023-2024	1	2020	B107306	国际交流	外国语学院	1	英语	必修
2023-2024	1	2020	B107306	国际交流	外国语学院	1	英语(留)	必修
2023-2024	1	2023	B036310	物联网基础入门实践	计算机科学与技术学院	32	物联网工程	选修
2023-2024	1	2022	B096815	心理学原理	艺术设计学院	32	广告学	选修
2023-2024	1	2020	B016911	专业英语	机械工程学院	40	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2020	B016911	专业英语	机械工程学院	40	机器人工程	选修
2023-2024	1	2021	B814308	分子生物学及分子生物学实验	基辅学院	64	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	1	2022	B814305	遗传学及遗传学实验	基辅学院	64	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	1	2023	B853000	高级程序设计	网络空间安全学院	40	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2020	B096715	家纺用品设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	选修

2023-2024	1	2020	B096713	服装电子商务与营销	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	选修
2023-2024	1	2020	B097702	高级女装定制综合实验	艺术设计学院	2	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2021	B936130	物理性污染控制工程	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2023-2024	1	2021	B934134	固体废物处理与处置实验	环境科学与工程学院	16	环境工程	必修
2023-2024	1	2020	B086535	面试技巧与模拟面试	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2020	B086535	面试技巧与模拟面试	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2020	B086535	面试技巧与模拟面试	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2023-2024	1	2021	B016143	机电产品创新设计综合实验	机械工程学院	56	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	1	2020	B016143	机电产品创新设计综合实验	机械工程学院	56	机械设计制造及其自动化(中	选修
2023-2024	1	2021	B016142	机械优化设计	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	1	2020	B086245	纸类营销技巧	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2020	B086245	纸类营销技巧	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B086234	物流与供应链管理	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B086234	物流与供应链管理	管理学院	32	市场营销(新媒体营销菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B086234	物流与供应链管理	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2021	B086545	金融市场学 I	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B086545	金融市场学 I	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2020	B087215	毕业实习	管理学院	8	市场营销	必修
2023-2024	1	2020	B087215	毕业实习	管理学院	8	市场营销(菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B013010	工程力学	机械工程学院	32	包装工程	必修
2023-2024	1	2022	B013010	工程力学	机械工程学院	32	环境工程	必修
2023-2024	1	2022	B013010	工程力学	机械工程学院	32	功能材料	必修
2023-2024	1	2022	B013010	工程力学	机械工程学院	32	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2022	B013010	工程力学	机械工程学院	32	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B013010	工程力学	机械工程学院	32	材料化学	必修
2023-2024	1	2022	B013010	工程力学	机械工程学院	32	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2021	B814214	皮革商贸英语	基辅学院	32	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	1	2021	B814214	皮革商贸英语	基辅学院	32	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	1	2022	B813213	有机化学实验	基辅学院	32	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	1	2020	B095713	高级女装定制	艺术设计学院	32	服装与服饰设计	选修
2023-2024	1	2021	B094719	服饰文化	艺术设计学院	32	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2022	B853002	数据结构与算法分析	网络空间安全学院	72	保密管理	必修
2023-2024	1	2022	B853002	数据结构与算法分析	网络空间安全学院	72	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2022	B853002	数据结构与算法分析	网络空间安全学院	72	保密技术	必修
2023-2024	1	2021	B866018	光学测量技术	光电工程国际化学学院	64	光电信息科学与工程(留)	选修
2023-2024	1	2021	B866018	光学测量技术	光电工程国际化学学院	64	光电信息科学与工程(国际化)	选修
2023-2024	1	2022	B863012	数字电子技术实验	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程(国际化)	必修
2023-2024	1	2022	B133102	宏观经济学	金融学院	40	国际经济与贸易	必修

2023-2024	1	2022	B133102	宏观经济学	金融学院	40	金融学	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验 III	化学与化工学 院	24	食品科学与工程 (食品加工与品 控)	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验 III	化学与化工学 院	24	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验 III	化学与化工学 院	24	无机非金属材料 工程	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	高分子材料与工	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验 III	化学与化工学 院	24	高分子材料与工 程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	宝石及材料工艺	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验 III	化学与化工学 院	24	无机非金属材料 工程(新型陶瓷 材料方向)	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验 III	化学与化工学 院	24	环境科学(智慧 水务方向)	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	环境科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	环境科学	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	环境工程	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	制药工程(荷	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	生物工程	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	生物技术	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	材料化学	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	材料类	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验 III	化学与化工学 院	24	轻化工程(制浆 造纸工程)	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	功能材料	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验 III	化学与化工学 院	24	轻化工程(皮革 工程方向)	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	酿酒工程(中	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	轻化工程(校	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	轻化工程	必修
2023-2024	1	2023	B043017	无机化学实验	化学与化工学	24	食品营养与健康	必修
2023-2024	1	2022	B096101	基础摄影	艺术设计学院	48	视觉传达设计	选修
2023-2024	1	2021	B964319	生理学	生物工程学院	32	生物技术	必修
2023-2024	1	2021	B133305	市场营销学	金融学院	40	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2020	B076411	珠宝首饰佩戴 艺术	材料科学与工 程学院	16	宝石及材料工艺 学	选修
2023-2024	1	2022	B104601	语言学概论	外国语学院	32	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2021	B105147	中日关系史	外国语学院	32	日语	选修
2023-2024	1	2021	B105143	日语科技文献 翻译	外国语学院	32	日语	选修
2023-2024	1	2021	B105139	日本文学翻译	外国语学院	32	日语	选修
2023-2024	1	2020	B105135	日语语言学专 题讨论	外国语学院	32	日语	选修
2023-2024	1	2020	B105131	日汉语言对比 研究	外国语学院	32	日语	选修
2023-2024	1	2022	B116501	Python程序基 础	数学与统计学 院	56	信息与计算科学 (云计算)	选修
2023-2024	1	2020	B114405	专业英语	数学与统计学	16	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2020	B116303	模糊数学	数学与统计学	32	应用统计学	选修

2023-2024	1	2021	B035703	无线网络安全	计算机科学与技术学院	64	物联网工程（网络安全）	选修
2023-2024	1	2022	L861202	劳动教育（1）	光电工程国际化学学院	1	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B133404	数据结构	金融学院	48	金融科技	必修
2023-2024	1	2022	B136420	数字经济学	金融学院	32	金融科技	选修
2023-2024	1	2021	B136418	数字货币	金融学院	32	金融科技	选修
2023-2024	1	2020	B827314	毕业实习	轻工科学与工程学院	4	新媒体技术精英班	必修
2023-2024	1	2020	B827314	毕业实习	轻工科学与工程学院	4	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2021	B035201	Web应用开发	计算机科学与技术学院	64	软件工程	选修
2023-2024	1	2021	B035201	Web应用开发	计算机科学与技术学院	64	软件工程（软件开发）	选修
2023-2024	1	2021	B824403	皮革整饰化学与工艺学	轻工科学与工程学院	40	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	1	2021	B824405	制革助剂	轻工科学与工程学院	64	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	1	2021	B824407	制革机械	轻工科学与工程学院	40	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	1	2021	B916408	仿生智能纳米材料	造纸国家重点实验室	24	功能材料	选修
2023-2024	1	2021	B915403	新型生物质炭材料	造纸国家重点实验室	40	功能材料	选修
2023-2024	1	2020	B916006	植物纤维工业化炼制技术	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2023-2024	1	2022	B823005	媒体艺术设计	轻工科学与工程学院	56	印刷工程	必修
2023-2024	1	2022	B814304	生物化学实验	基辅学院	32	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	1	2020	B816214	高分子成型加工	基辅学院	32	轻化工程（基辅）	选修
2023-2024	1	2020	B815112	视频设计	基辅学院	32	视觉传达设计（基辅）	选修
2023-2024	1	2020	B827604	毕业实习	轻工科学与工程学院	4	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	1	2021	B155025	复调基础	体育与音乐学院	48	音乐表演（键盘演奏方向）	选修
2023-2024	1	2021	B154046	曲式与作品分析	体育与音乐学院	48	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2021	B154046	曲式与作品分析	体育与音乐学院	48	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2021	B154046	曲式与作品分析	体育与音乐学院	48	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	1	2022	B153012	德语基本语音	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2021	B016151	液压与气压传动	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化（中）	选修
2023-2024	1	2021	B046421	化学专业英语	化学与化工学院	32	化学（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B156104	电子竞技俱乐部运营与管理	体育与音乐学院	64	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	1	2021	B036701	操作系统安全	计算机科学与技术学院	56	物联网工程（网络安全）	选修
2023-2024	1	2023	B113143	高等代数与解析几何(1)	数学与统计学院	80	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2022	B046237	程序设计基础	化学与化工学院	64	化学工程与工艺	选修
2023-2024	1	2022	B046237	程序设计基础	化学与化工学院	64	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	1	2022	B086564	个人理财	管理学院	32	财务管理	选修

2023-2024	1	2021	B014803	微机原理及应用	机械工程学院	150	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2021	B014802	应用程序设计	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2020	B016922	3D打印技术	机械工程学院	24	工业设计	选修
2023-2024	1	2020	B016922	3D打印技术	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英	选修
2023-2024	1	2020	B016922	3D打印技术	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	1	2020	B016922	3D打印技术	机械工程学院	24	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2022	B045464	化学专业定位指导	化学与化工学院	48	化学	选修
2023-2024	1	2022	B816120	字体设计	基辅学院	48	视觉传达设计（基辅）	选修
2023-2024	1	2022	L821001	劳动教育（1）	轻工科学与工程学院	1	包装工程	必修
2023-2024	1	2022	L821001	劳动教育（1）	轻工科学与工程学院	1	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2022	L821001	劳动教育（1）	轻工科学与工程学院	1	轻量化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	1	2022	L821001	劳动教育（1）	轻工科学与工程学院	1	印刷工程	必修
2023-2024	1	2022	L821001	劳动教育（1）	轻工科学与工程学院	1	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2022	L961001	劳动教育（1）	生物工程学院	1	生物工程	必修
2023-2024	1	2022	L961001	劳动教育（1）	生物工程学院	1	酿酒工程（中	必修
2023-2024	1	2022	L961001	劳动教育（1）	生物工程学院	1	生物技术	必修
2023-2024	1	2022	L961001	劳动教育（1）	生物工程学院	1	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2022	L151001	劳动教育（1）	体育与音乐学院	1	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2022	L151001	劳动教育（1）	体育与音乐学院	1	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2022	L151001	劳动教育（1）	体育与音乐学院	1	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	1	2022	L151001	劳动教育（1）	体育与音乐学院	1	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2021	B954205	食品安全学	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2021	B105319	工业知识概论	外国语学院	32	翻译	选修
2023-2024	1	2022	B874116	刑法(2)	政法学院	48	法学	必修
2023-2024	1	2021	B914405	高分子化学与物理	造纸国家重点实验室	48	功能材料	必修
2023-2024	1	2021	B044405	仪器分析 I	化学与化工学院	56	化学（学术型）	必修
2023-2024	1	2020	B817112	视频设计	基辅学院	1	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2022	B814303	生物化学	基辅学院	56	生物技术（基	必修
2023-2024	1	2021	B954202	现代食品检测技术	食品科学与工程学院	64	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2021	B956114	功能性食品学	食品科学与工程学院	24	食品科学与工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B956114	功能性食品学	食品科学与工程学院	24	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2023-2024	1	2021	B956114	功能性食品学	食品科学与工程学院	24	食品科学与工程	选修
2023-2024	1	2021	B954102	食品化学	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程（菏泽）	必修



2023-2024	1	2021	B954102	食品化学	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程 (食品加工与品控)	必修
2023-2024	1	2021	B954102	食品化学	食品科学与工程学院	40	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2021	B954102	食品化学	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B104137	日语会话(1)	外国语学院	64	日语	必修
2023-2024	1	2023	B876130	社会科学研究方法	政法学院	40	法学	选修
2023-2024	1	2021	B106325	工业与工程技术基础(混合)	外国语学院	16	翻译	选修
2023-2024	1	2021	B106325	工业与工程技术基础(混合)	外国语学院	16	英语	选修
2023-2024	1	2022	B107602	中华才艺训练(2)	外国语学院	1	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2020	B076541	项目管理	材料科学与工程学院	16	复合材料与工程	选修
2023-2024	1	2020	B075525	功能复合材料	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2023-2024	1	2022	B816114	基础摄影	基辅学院	16	视觉传达设计 (基辅)	选修
2023-2024	1	2022	B093510	产品模型制作	艺术设计学院	48	产品设计	必修
2023-2024	1	2022	B846136	分析化学	能源与动力工程学院	40	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2023	B873116	中国法律史	政法学院	32	法学	必修
2023-2024	1	2023	B911001	科技发展与学科专业概论	造纸国家重点实验室	16	轻化工程(校企)	必修
2023-2024	1	2023	B911001	科技发展与学科专业概论	造纸国家重点实验室	16	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2023-2024	1	2023	B911001	科技发展与学科专业概论	造纸国家重点实验室	16	功能材料	必修
2023-2024	1	2023	B911001	科技发展与学科专业概论	造纸国家重点实验室	16	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2023-2024	1	2023	B911001	科技发展与学科专业概论	造纸国家重点实验室	16	轻化工程	必修
2023-2024	1	2020	B155017	电脑音乐制作	体育与音乐学院	48	音乐表演(声乐方向)	选修
2023-2024	1	2021	B156011	舞台灯光音响使用与维护	体育与音乐学院	16	音乐表演(声乐方向)	选修
2023-2024	1	2021	B156011	舞台灯光音响使用与维护	体育与音乐学院	16	音乐表演(键盘演奏方向)	选修
2023-2024	1	2021	B156011	舞台灯光音响使用与维护	体育与音乐学院	16	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	选修
2023-2024	1	2020	B076241	高分子材料研究进展	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程	选修
2023-2024	1	2020	B076241	高分子材料研究进展	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程(菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B075227	高分子助剂	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程(菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B075227	高分子助剂	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程	选修
2023-2024	1	2022	B833604	电路与模拟电子技术	电子信息工程学院	72	机器人工程(系统集成方向)	必修
2023-2024	1	2022	B833604	电路与模拟电子技术	电子信息工程学院	72	机器人工程	必修
2023-2024	1	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方向)	必修

2023-2024	1	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	工业设计	必修
2023-2024	1	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	32	材料化学	必修
2023-2024	1	2022	B113509	计算机操作系统	数学与统计学院	72	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2022	B114520	面向对象的Java程序设计	数学与统计学院	72	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2022	B104147	日语基础写作（1）	外国语学院	64	日语	必修
2023-2024	1	2021	B045111	皮肤生理学II	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修
2023-2024	1	2020	B957122	食品工厂设计课程设计	食品科学与工程学院	2	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2020	B957122	食品工厂设计课程设计	食品科学与工程学院	2	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B086127	国际商务	管理学院	32	人力资源管理	选修
2023-2024	1	2021	B105316	新闻翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2023-2024	1	2021	B105316	新闻翻译	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方向）	选修
2023-2024	1	2020	B104312	跨文化交际	外国语学院	32	翻译	必修
2023-2024	1	2022	B113413	离散数学	数学与统计学院	32	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B113413	离散数学	数学与统计学院	32	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	1	2021	B094132	标志设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2021	B965604	葡萄栽培实训	生物工程学院	16	葡萄与葡萄酒工	选修
2023-2024	1	2020	B106222	英语文体学	外国语学院	16	英语	选修
2023-2024	1	2020	B106222	英语文体学	外国语学院	16	英语(留)	选修
2023-2024	1	2022	B106218	广告英语	外国语学院	16	翻译	选修
2023-2024	1	2022	B106218	广告英语	外国语学院	16	英语	选修
2023-2024	1	2020	B105213	科技专题口译	外国语学院	48	英语	选修
2023-2024	1	2020	B105213	科技专题口译	外国语学院	48	英语(留)	选修
2023-2024	1	2022	L071001	劳动教育（1）	材料科学与工程学院	1	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2023-2024	1	2022	L071001	劳动教育（1）	材料科学与工程学院	1	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2022	L071001	劳动教育（1）	材料科学与工程学院	1	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2022	L071001	劳动教育（1）	材料科学与工程学院	1	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2022	L071001	劳动教育（1）	材料科学与工程学院	1	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	L071001	劳动教育（1）	材料科学与工程学院	1	材料化学	必修

2023-2024	1	2021	B814116	印刷常识	基辅学院	16	视觉传达设计 (基辅)	必修
2023-2024	1	2022	L831001	劳动教育(1)	电子信息工程学院	1	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	L831001	劳动教育(1)	电子信息工程学院	1	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	L831001	劳动教育(1)	电子信息工程学院	1	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	L831001	劳动教育(1)	电子信息工程学院	1	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2020	B807301	海洋遥感专业 实验	海洋技术科学学院	2	海洋技术	必修
2023-2024	1	2020	B097233	旅游文创产品 设计考察	艺术设计学院	1	视觉传达设计 (装饰)	必修
2023-2024	1	2021	B074216	高分子加工实 验	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2021	B074216	高分子加工实 验	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程	必修
2023-2024	1	2021	B075384	新能源材料与 储能电池	材料科学与工 程学院	64	材料化学	选修
2023-2024	1	2020	B936146	环境规划与管 理	环境科学与工 程学院	48	环境工程	选修
2023-2024	1	2021	B114623	神经网络与深 度学习	数学与统计学 院	64	智能科学与技术 (高科)	必修
2023-2024	1	2021	B114623	神经网络与深 度学习	数学与统计学 院	64	人工智能	必修
2023-2024	1	2022	B154040	流行音乐演唱3	体育与音乐学 院	16	音乐表演(流行 歌曲演唱与创作 方向)	必修
2023-2024	1	2021	B105322	全球化与本地 化	外国语学院	48	翻译(AI科技语言 翻译方向)	选修
2023-2024	1	2020	B155012	流行演唱3	体育与音乐学 院	16	音乐表演(声乐 方向)	选修
2023-2024	1	2021	B155001	声乐演唱5	体育与音乐学 院	32	音乐表演(声乐 方向)	选修
2023-2024	1	2022	B153010	西方音乐史	体育与音乐学 院	48	音乐表演(声乐 方向)	必修
2023-2024	1	2022	B153010	西方音乐史	体育与音乐学 院	48	音乐表演(键盘 演奏方向)	必修
2023-2024	1	2022	B153010	西方音乐史	体育与音乐学 院	48	音乐表演(流行 歌曲演唱与创作 方向)	必修
2023-2024	1	2021	B937125	水污染控制工 程课程设计	环境科学与工 程学院	1	环境工程	必修
2023-2024	1	2021	B114518	数据可视化技 术	数学与统计学 院	64	信息与计算科学 (云计算)	必修
2023-2024	1	2021	B115533	JavaEE框架技 术及应用	数学与统计学 院	80	信息与计算科学 (云计算)	选修
2023-2024	1	2021	B115526	云计算与大数 据技术原理	数学与统计学 院	32	信息与计算科学 (云计算)	选修
2023-2024	1	2022	B116518	软件工程	数学与统计学 院	32	信息与计算科学 (云计算)	选修
2023-2024	1	2021	B035304	嵌入式系统原 理与应用	计算机科学与 技术学院	72	物联网工程	选修
2023-2024	1	2021	B855029	多媒体安全与 对抗方向进阶 综合实践(2)	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2021	B075221	乳液聚合	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与工 程(菏泽)	选修

2023-2024	1	2021	B075221	乳液聚合	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程	选修
2023-2024	1	2022	B074211	高分子化学	材料科学与工程学院	64	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2022	B074211	高分子化学	材料科学与工程学院	64	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B076382	先进材料导论	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2023-2024	1	2021	B117424	数值分析课程设计	数学与统计学院	1	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2021	B966122	食品感官品评	生物工程学院	48	生物工程	选修
2023-2024	1	2022	B933002	仪器分析	环境科学与工程学院	32	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	1	2022	B933002	仪器分析	环境科学与工程学院	32	环境科学	必修
2023-2024	1	2022	B093028	水墨表现	艺术设计学院	32	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2020	B096613	当代艺术影像设计	艺术设计学院	64	数字媒体艺术	选修
2023-2024	1	2021	B965610	葡萄酒分析与检测	生物工程学院	48	葡萄与葡萄酒工程	选修
2023-2024	1	2020	B155015	歌曲写作3	体育与音乐学院	48	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	1	2021	B156010	文艺演出策划与组织	体育与音乐学院	48	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	1	2021	B156010	文艺演出策划与组织	体育与音乐学院	48	音乐表演（键盘演奏方向）	选修
2023-2024	1	2021	B156010	文艺演出策划与组织	体育与音乐学院	48	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	选修
2023-2024	1	2021	B916004	生物基高分子材料	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2023-2024	1	2020	B915008	轻工仪表与自动控制	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2023-2024	1	2022	B856019	Python编程	网络空间安全学院	48	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2022	B856002	离散数学	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2020	B876150	知识产权前沿	政法学院	32	法学专业特色班（知识产权方向）	选修
2023-2024	1	2021	B045110	微生物学	化学与化工学院	40	应用化学（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B115645	医学信息信号分析与处理	数学与统计学院	56	人工智能	选修
2023-2024	1	2022	B154032	声乐基础3	体育与音乐学院	16	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2023	B154026	键盘演奏1	体育与音乐学院	16	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2022	B873301	经济学原理	政法学院	64	行政管理	必修
2023-2024	1	2022	B873301	经济学原理	政法学院	64	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	1	2020	B094317	室外快题设计	艺术设计学院	64	环境设计	必修
2023-2024	1	2021	B106301	应用翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2023-2024	1	2021	B106301	应用翻译	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方向）	选修
2023-2024	1	2022	B803004	数学物理方程	海洋技术科学学院	48	海洋技术	必修
2023-2024	1	2022	B803004	数学物理方程	海洋技术科学学院	48	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2020	B077541	复合材料研究创新型实验	材料科学与工程学院	4	复合材料与工程	必修

2023-2024	1	2022	B036201	大数据技术基础	计算机科学与技术学院	64	软件工程	选修
2023-2024	1	2021	B085215	大数据技术与应用	管理学院	64	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B085215	大数据技术与应用	管理学院	64	市场营销	选修
2023-2024	1	2020	B087316	全网推广项目管理实训	管理学院	8	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2021	B037202	操作系统II课程设计	计算机科学与技术学院	1	软件工程	必修
2023-2024	1	2021	B037202	操作系统II课程设计	计算机科学与技术学院	1	软件工程（信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2021	B037202	操作系统II课程设计	计算机科学与技术学院	1	数据科学与大数据技术	必修
2023-2024	1	2021	B037602	大数据可视化技术课程设计	计算机科学与技术学院	1	数据科学与大数据技术	必修
2023-2024	1	2021	B086334	Web 客户端开发技术	管理学院	48	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2023-2024	1	2021	B086334	Web 客户端开发技术	管理学院	48	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2020	B106612	跨文化交际	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2023-2024	1	2022	B106604	中国文学作品选读（双语）	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2023-2024	1	2020	B105610	秘书实务与礼	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2023-2024	1	2021	B105602	英语口语	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2023-2024	1	2021	B103610	中国现代文学	外国语学院	56	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2022	B876106	犯罪心理学	政法学院	32	法学	选修
2023-2024	1	2021	B876103	公司企业法	政法学院	48	法学（知识产权方向）	选修
2023-2024	1	2021	B876103	公司企业法	政法学院	48	法学	选修
2023-2024	1	2020	B086008	项目管理	管理学院	16	工业设计	选修
2023-2024	1	2020	B086008	项目管理	管理学院	16	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英	选修
2023-2024	1	2020	B086008	项目管理	管理学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	1	2020	B086008	项目管理	管理学院	16	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	1	2020	B086008	项目管理	管理学院	16	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2021	B086007	企业管理	管理学院	32	生物工程	选修
2023-2024	1	2022	B086007	企业管理	管理学院	32	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	1	2020	B086007	企业管理	管理学院	32	工业设计	选修
2023-2024	1	2020	B086007	企业管理	管理学院	32	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英	选修
2023-2024	1	2020	B086007	企业管理	管理学院	32	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	1	2020	B086007	企业管理	管理学院	32	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	1	2020	B086007	企业管理	管理学院	32	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2020	B086007	企业管理	管理学院	32	机器人工程	选修
2023-2024	1	2021	B034909	计算机组成原理	计算机科学与技术学院	72	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2021	B034909	计算机组成原理	计算机科学与技术学院	72	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2021	B034909	计算机组成原理	计算机科学与技术学院	72	物联网工程	必修

2023-2024	1	2021	B034909	计算机组成原理	计算机科学与技术学院	72	物联网工程（网络安全）	必修
2023-2024	1	2020	B935106	危险废物管理与处置	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2023-2024	1	2020	B076544	复合材料模具设计	材料科学与工程学院	24	复合材料与工程	选修
2023-2024	1	2021	B105219	工业知识概论	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2020	B847135	生产实习	能源与动力工程学院	3	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2020	B846127	燃料电池原理与应用	能源与动力工程学院	40	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2020	B846126	分布式能源技术	能源与动力工程学院	40	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2020	B846124	能动学科前沿讲座	能源与动力工程学院	16	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2020	B846120	专业英语（能动）	能源与动力工程学院	40	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2020	B845115	氢能技术	能源与动力工程学院	40	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2021	B844119	泵与风机	能源与动力工程学院	40	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2022	B117507	面向对象编程实战	数学与统计学院	1	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2021	B105133	日语语法	外国语学院	32	日语	选修
2023-2024	1	2022	B104153	日本概况	外国语学院	32	日语	必修
2023-2024	1	2022	B933012	环境科学前沿	环境科学与工程学院	16	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	1	2022	B933012	环境科学前沿	环境科学与工程学院	16	环境科学	必修
2023-2024	1	2022	B964337	生物化学	生物工程学院	56	生物技术	必修
2023-2024	1	2022	B964337	生物化学	生物工程学院	56	酿酒工程（中	必修
2023-2024	1	2022	B964337	生物化学	生物工程学院	56	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2021	B115429	统计计算	数学与统计学	80	信息与计算科学	选修
2023-2024	1	2022	B813306	有机化学实验	基辅学院	32	生物技术（基	必修
2023-2024	1	2020	B816212	生物质废弃物资源化利用	基辅学院	32	轻化工程（基辅）	选修
2023-2024	1	2022	L811001	劳动教育（1）	基辅学院	1	轻化工程（基	必修
2023-2024	1	2022	L811001	劳动教育（1）	基辅学院	1	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2022	L811001	劳动教育（1）	基辅学院	1	生物技术（基	必修
2023-2024	1	2022	B823205	包装材料化学实验 I	轻工科学与工程学院	32	包装工程	必修
2023-2024	1	2020	B835104	模式识别与机器学习	电子信息工程学院	48	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	1	2020	B835104	模式识别与机器学习	电子信息工程学院	48	电子信息工程	选修
2023-2024	1	2020	B835202	物联网技术及应用	电子信息工程学院	40	通信工程(留)	选修
2023-2024	1	2020	B835202	物联网技术及应用	电子信息工程学院	40	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	1	2020	B835202	物联网技术及应用	电子信息工程学院	40	通信工程	选修
2023-2024	1	2020	B835202	物联网技术及应用	电子信息工程学院	40	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	1	2021	B835205	接入网技术	电子信息工程学院	48	通信工程	选修
2023-2024	1	2021	B835205	接入网技术	电子信息工程学院	48	通信工程（移动通信技术）	选修

2023-2024	1	2022	B086247	全球营销（双语）	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2021	B915002	生物质资源化利用技术	造纸国家重点实验室	24	轻工工程（制浆造纸工程）	选修
2023-2024	1	2022	B855020	网络安全与数字取证方向进阶综合实践	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2022	B867002	金工实习	光电工程国际化学学院	2	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	1	2021	B914002	制浆原理与工程	造纸国家重点实验室	64	轻工工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	1	2021	B917403	认识实习	造纸国家重点实验室	1	功能材料	必修
2023-2024	1	2020	B917006	毕业实习	造纸国家重点实验室	7	轻工工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	1	2021	B815310	免疫学技术及其应用	基辅学院	32	生物技术（基辅）	选修
2023-2024	1	2020	B816216	科技绘图	基辅学院	40	轻工工程（基辅）	选修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	物联网工程	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	环境设计	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	产品设计	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	保密管理	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	金融科技	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	自动化	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	计算机科学与技术	必修

2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	软件工程	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	应用统计学	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	工业设计	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	人工智能	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	软件工程（信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	金融学	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	海洋技术	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	机器人工程	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	保密技术	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	广告学	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	64	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	1	2021	B116157	时空数据处理	数学与统计学	48	数据计算及应用	选修



2023-2024	1	2021	B115150	并行计算	数学与统计学	64	数据计算及应用	选修
2023-2024	1	2021	B115147	数据采集与处	数学与统计学	56	数据计算及应用	选修
2023-2024	1	2023	B153101	体育概论	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2023	B153101	体育概论	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理（运营管理方向）	必修
2023-2024	1	2021	B154105	电子竞技节目制作	体育与音乐学院	48	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2023	B153105	运动生理学	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2023	B153105	运动生理学	体育与音乐学院	32	电子竞技运动与管理（运营管理方向）	必修
2023-2024	1	2021	B116154	偏微分方程	数学与统计学	48	数据计算及应用	选修
2023-2024	1	2023	B104607	书法	外国语学院	32	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2022	B133110	货币金融学	金融学院	48	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2022	B133110	货币金融学	金融学院	48	金融学	必修
2023-2024	1	2022	B136707	跨境电商理论与实务	金融学院	48	国际经济与贸易	选修
2023-2024	1	2023	B801002	科技发展与学科专业概论	海洋技术科学学院	16	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2021	B116641	强化学习	数学与统计学	40	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	1	2021	B116641	强化学习	数学与统计学	40	人工智能	选修
2023-2024	1	2021	B116642	现代控制理论	数学与统计学	56	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	1	2021	B116642	现代控制理论	数学与统计学	56	人工智能	选修
2023-2024	1	2021	B117644	机器学习与模式识别课程设	数学与统计学	1	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	1	2021	B117644	机器学习与模式识别课程设	数学与统计学	1	人工智能	必修
2023-2024	1	2021	B784001	药剂学	药学院	56	药学	必修
2023-2024	1	2021	B956223	食品原料安全控制学	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2023-2024	1	2021	B955225	食品安全专业英语	食品科学与工程学院	24	食品质量与安全	选修
2023-2024	1	2021	B917001	制浆实验	造纸国家重点实验室	2	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	1	2022	B086240	广告与整合传播	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营	选修
2023-2024	1	2021	B114411	数据库原理及应用	数学与统计学	56	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2020	B097631	综合媒介与表现综合实验	艺术设计学院	1	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2021	B044110	高分子化学与物理基础	化学与化工学院	48	应用化学（学术型）	必修
2023-2024	1	2022	L131001	劳动教育（1）	金融学院	1	金融科技	必修
2023-2024	1	2022	L131001	劳动教育（1）	金融学院	1	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2022	L131001	劳动教育（1）	金融学院	1	金融学	必修
2023-2024	1	2022	B154028	键盘演奏3	体育与音乐学院	16	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2021	B155035	歌曲创作5	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	选修
2023-2024	1	2022	B113512	离散数学	数学与统计学	48	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2021	B115524	缓存技术及应用	数学与统计学	40	信息与计算科学（云计算）	选修

2023-2024	1	2021	B115532	消息队列技术	数学与统计学 学院	40	信息与计算科学 (云计算)	选修
2023-2024	1	2020	B117421	模块方向实践	数学与统计学	1	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2022	B047451	化学认识实习	化学与化工学 院	4	化学	必修
2023-2024	1	2022	B856017	Java 程序设计	网络空间安全 学院	48	保密管理	选修
2023-2024	1	2022	B856017	Java 程序设计	网络空间安全 学院	48	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2022	B856017	Java 程序设计	网络空间安全 学院	48	保密技术	选修
2023-2024	1	2020	B047319	制药工程课程 设计	化学与化工学 院	2	制药工程(学术 型)	必修
2023-2024	1	2020	B047319	制药工程课程 设计	化学与化工学 院	2	制药工程(荷 泽)	必修
2023-2024	1	2021	B117813	应用多元统计 分析实验	数学与统计学 院	1	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2021	B117813	应用多元统计 分析实验	数学与统计学 院	1	应用统计学	必修
2023-2024	1	2021	B117816	数据分析与R 语言实验	数学与统计学 院	1	应用统计学	必修
2023-2024	1	2020	B917402	研究创新型实 验	造纸国家重点 实验室	3	功能材料	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	法学	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	行政管理(荷	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	行政管理	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法 治	马克思主义学 院	64	食品科学与工程 (食品加工与品 控)	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法 治	马克思主义学 院	64	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	高分子材料与工	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法 治	马克思主义学 院	64	高分子材料与工 程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	宝石及材料工艺	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法 治	马克思主义学 院	64	无机非金属材料 工程(新型陶瓷 材料方向)	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	药物制剂	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	药学	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	日语	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	翻译	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	环境科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	轻工类	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	化学类	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	化工与制药类	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	药学类	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	工商管理类	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	制药工程	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法 治	马克思主义学 院	64	翻译(AI科技语言 翻译方向)	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法 治	马克思主义学 院	64	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	制药工程(荷	必修

2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	环境科学	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	环境工程	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	环境科学（智慧	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	水务方向）	
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	化学	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	应用化学	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	英语	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	生物工程	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	生物技术	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	材料化学	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	无机非金属材料	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	工程	
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	材料类	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	包装工程	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	轻化工程（基	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	生物技术（基	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	轻化工程（校	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	轻化工程（制浆	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	造纸工程）	
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	功能材料	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	轻化工程（皮革	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	工程方向）	
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	印刷工程	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	酿酒工程（中	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	应用化学（中外	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	合作办学）	
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	化学（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	（菏泽）	
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	市场营销	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	财务管理	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	市场营销（荷	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	会计学	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	信息管理与信息	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	系统（互联网营	
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	市场营销（新媒	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	体营销菏泽）	
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	轻化工程	必修
2023-2024	1	2023	B881202	思想道德与法	马克思主义学	64	食品营养与健康	必修
2023-2024	1	2022	B133402	数据库原理	金融学院	48	金融科技	必修
2023-2024	1	2021	B825317	数字出版技术	轻工科学与工	40	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2020	B825319	传播学理论	程学院	32	新媒体技术精英	选修
2023-2024	1	2020	B825319	传播学理论	程学院	32	班	
2023-2024	1	2020	B824316	新媒体运营与	轻工科学与工	32	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2020	B824316	管理	程学院	32	新媒体技术精英	必修
2023-2024	1	2020	B824316	新媒体运营与	轻工科学与工	32	班	
2023-2024	1	2020	B824316	管理	程学院	32	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2021	B826331	媒体企业管理	轻工科学与工	32	新媒体技术（大	选修
2023-2024	1	2021	B826331	媒体企业管理	程学院	32	数据新闻传播方	

2023-2024	1	2020	B826331	媒体企业管理	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术精英班	选修
2023-2024	1	2020	B826331	媒体企业管理	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2021	B826333	跨媒体复制技术	轻工科学与工程学院	16	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	选修
2023-2024	1	2021	B826333	跨媒体复制技术	轻工科学与工程学院	16	新媒体技术	选修
2023-2024	1	2021	B155029	键盘乐器排练5	体育与音乐学院	16	音乐表演（键盘演奏方向）	选修
2023-2024	1	2021	B955126	动物食品检疫学	食品科学与工程学院	24	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2023-2024	1	2021	B837305	认知实习	电子信息工程学院	2	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	1	2021	B134219	投资学	金融学院	48	金融科技	必修
2023-2024	1	2021	B134110	计量经济学	金融学院	56	金融科技	必修
2023-2024	1	2021	B957152	生产实习	食品科学与工程学院	4	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B957152	生产实习	食品科学与工程学院	4	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2021	B966306	现代仪器分析	生物工程学院	32	生物技术	选修
2023-2024	1	2021	B966305	天然产物化学	生物工程学院	32	生物技术	选修
2023-2024	1	2021	B966302	生物统计学	生物工程学院	32	生物技术	选修
2023-2024	1	2021	B017901	机器人设计与制作	机械工程学院	2	机器人工程	必修
2023-2024	1	2022	B017901	机器人设计与制作	机械工程学院	2	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2022	B017901	机器人设计与制作	机械工程学院	2	机器人工程	必修
2023-2024	1	2021	B075114	玻璃工艺学	材料科学与工程学院	40	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	1	2021	B076381	纳米材料与技术	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2023-2024	1	2020	B046002	高级无机化学	化学与化工学院	48	应用化学（学术型）	选修
2023-2024	1	2020	B046007	高级分析化学	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修
2023-2024	1	2020	B037339	生产实习	计算机科学与技术学院	4	物联网工程	必修
2023-2024	1	2020	B036239	Oracle数据库应用	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术（软件外包）	选修
2023-2024	1	2020	B036918	学科前沿技术	计算机科学与技术学院	16	软件工程	选修
2023-2024	1	2020	B036918	学科前沿技术	计算机科学与技术学院	16	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	1	2020	B036918	学科前沿技术	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术（软件外包）	选修
2023-2024	1	2020	B036918	学科前沿技术	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术	选修
2023-2024	1	2020	B036918	学科前沿技术	计算机科学与技术学院	16	物联网工程	选修
2023-2024	1	2020	B036918	学科前沿技术	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术（嵌入式）	选修
2023-2024	1	2021	B097107	书籍设计	艺术设计学院	1	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2021	B097107	书籍设计	艺术设计学院	1	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2021	B097106	包装设计	艺术设计学院	1	视觉传达设计（基辅）	必修

2023-2024	1	2021	B097105	艺术采风	艺术设计学院	3	视觉传达设计 (基辅)	必修
2023-2024	1	2021	B097104	印刷常识	艺术设计学院	1	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2021	B097104	印刷常识	艺术设计学院	1	视觉传达设计 (基辅)	必修
2023-2024	1	2023	B873101	法理学	政法学院	32	法学	必修
2023-2024	1	2021	B087402	绩效管理课程 设计	管理学院	1	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2020	B087401	企业(创业) 管理模拟	管理学院	1	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2021	B104301	高级英语(1)	外国语学院	64	翻译	必修
2023-2024	1	2021	B104301	高级英语(1)	外国语学院	64	翻译(AI科技语言 翻译方向)	必修
2023-2024	1	2020	B047405	化学毕业论文 (1)	化学与化工学 院	225	化学(学术型)	必修
2023-2024	1	2020	B037264	毕业实习	计算机科学与 技术学院	4	软件工程	必修
2023-2024	1	2021	B016419	传热学	机械工程学院	32	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2022	B017101	工程训练I	机械工程学院	3	材料成型及控制 工程	必修
2023-2024	1	2022	B017101	工程训练I	机械工程学院	3	机械设计制造及 其自动化(中	必修
2023-2024	1	2022	B017101	工程训练I	机械工程学院	3	机械设计制造及 其自动化	必修
2023-2024	1	2021	B096710	展示与表演	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	选修
2023-2024	1	2021	B096708	公共艺术	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	选修
2023-2024	1	2021	B096704	服装展示陈列 设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	选修
2023-2024	1	2022	B136103	经济法	金融学院	32	金融科技	选修
2023-2024	1	2022	B136103	经济法	金融学院	32	金融学	选修
2023-2024	1	2021	B136203	证券投资与分	金融学院	32	金融学	选修
2023-2024	1	2021	B023412	电气技术2(电 工学2)	信息与自动化 学院	150	机械设计制造及 其自动化(中	必修
2023-2024	1	2022	B113123	概率论与数理 统计I	数学与统计学 院	48	机器人工程(系 系统集成方向)	必修
2023-2024	1	2022	B113123	概率论与数理 统计I	数学与统计学 院	48	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2022	B113123	概率论与数理 统计I	数学与统计学 院	48	机器人工程	必修
2023-2024	1	2021	B046201	化工专业英语	化学与化工学 院	32	化学工程与工艺 (菏泽)	选修
2023-2024	1	2021	B046201	化工专业英语	化学与化工学 院	32	化学工程与工艺 (学术型)	选修
2023-2024	1	2021	B044202	化学反应工程 I	化学与化工学 院	40	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2021	B044202	化学反应工程 I	化学与化工学 院	40	化学工程与工艺 (学术型)	必修
2023-2024	1	2021	B086504	财务案例分析	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B086504	财务案例分析	管理学院	32	会计学(金融外 包)	选修
2023-2024	1	2021	B086504	财务案例分析	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2021	B086522	国际金融	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2021	B086522	国际金融	管理学院	32	会计学(金融外 包)	选修
2023-2024	1	2021	B086522	国际金融	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2020	B105138	日本文学专题 讨论	外国语学院	32	日语	选修

2023-2024	1	2020	B104158	学术写作与研究方法	外国语学院	32	日语	必修
2023-2024	1	2022	B104145	日语阅读(1)	外国语学院	32	日语	必修
2023-2024	1	2022	B073408	结晶学	材料科学与工程学院	40	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2021	B074408	宝石仪器与鉴定	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2020	B017903	生产实习	机械工程学院	3	机器人工程	必修
2023-2024	1	2021	B101652	德语中级口语与听力1	外国语学院	30	机械设计制造及其自动化(中	必修
2023-2024	1	2021	B964308	生物信息学	生物工程学院	32	生物技术	必修
2023-2024	1	2021	B114619	数据库原理	数学与统计学院	64	智能科学与技术(高科)	必修
2023-2024	1	2021	B114619	数据库原理	数学与统计学院	64	人工智能	必修
2023-2024	1	2021	B934208	生态环境监测	环境科学与工程学院	32	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2023	B801001	科技发展与海洋科学学科专业概论	海洋技术科学学院	16	海洋技术	必修
2023-2024	1	2023	B104131	基础日语(1)	外国语学院	96	日语	必修
2023-2024	1	2023	B113610	程序设计基础(1)	数学与统计学院	56	信息与计算科学(云计算)	必修
2023-2024	1	2023	B113610	程序设计基础(1)	数学与统计学院	56	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2023	B113610	程序设计基础(1)	数学与统计学院	56	人工智能	必修
2023-2024	1	2023	B113610	程序设计基础(1)	数学与统计学院	56	智能科学与技术(高科)	必修
2023-2024	1	2023	B851052	科技发展与网络空间安全导	网络空间安全学院	32	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2023	B851052	科技发展与网络空间安全导	网络空间安全学院	32	保密技术	必修
2023-2024	1	2023	B851052	科技发展与网络空间安全导	网络空间安全学院	32	保密管理	必修
2023-2024	1	2021	B784007	药物化学I	药学院	48	药物制剂	必修
2023-2024	1	2022	B023431	电工学II	信息与自动化学院	48	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2022	B023431	电工学II	信息与自动化学院	48	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2022	B023431	电工学II	信息与自动化学院	48	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B023431	电工学II	信息与自动化学院	48	材料化学	必修
2023-2024	1	2022	B023431	电工学II	信息与自动化学院	48	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2022	B023431	电工学II	信息与自动化学院	48	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B023431	电工学II	信息与自动化学院	48	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方向)	必修
2023-2024	1	2021	B115426	神经网络与深度学习	数学与统计学院	80	信息与计算科学	选修
2023-2024	1	2021	B115421	数据处理与可视化	数学与统计学院	64	信息与计算科学	选修
2023-2024	1	2020	B016960	智能制造导论	机械工程学院	16	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2021	B016961	图像处理与机器视觉	机械工程学院	40	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2021	B014951	制造系统网络与通信	机械工程学院	56	智能制造工程	必修

2023-2024	1	2021	B016956	人工智能	机械工程学院	32	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2020	B967206	毕业实习	生物工程学院	4	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2020	B967205	酿酒工艺综合实验	生物工程学院	4	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2020	B967203	酿酒工程产业调研	生物工程学院	1	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2020	B967202	生产实习	生物工程学院	3	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2020	B074417	珠宝专业英语	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2023	B781001	科技发展与学科专业概论	药学院	16	药物制剂	必修
2023-2024	1	2023	B781001	科技发展与学科专业概论	药学院	16	药学	必修
2023-2024	1	2023	B781001	科技发展与学科专业概论	药学院	16	药学类	必修
2023-2024	1	2021	B101670	中级德语1	外国语学院	30	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2022	B874301	行政管理学	政法学院	56	行政管理	必修
2023-2024	1	2022	B874301	行政管理学	政法学院	56	行政管理（荷	必修
2023-2024	1	2022	B113303	数学分析（3）	数学与统计学	80	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2022	B113303	数学分析（3）	数学与统计学	80	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2022	B113303	数学分析（3）	数学与统计学	80	应用统计学	必修
2023-2024	1	2022	B084204	广告与整合传	管理学院	32	市场营销	必修
2023-2024	1	2022	B084204	广告与整合传	管理学院	32	市场营销（荷	必修
2023-2024	1	2020	B086116	国际投资	管理学院	32	国际商务	选修
2023-2024	1	2022	B093502	工业设计史	艺术设计学院	48	产品设计	必修
2023-2024	1	2021	B135208	对外贸易运输与保险	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2023-2024	1	2021	B968104	微生物遗传与育种学	生物工程学院	40	生物工程	选修
2023-2024	1	2020	B047315	制药生产实习	化学与化工学院	2	制药工程（学术型）	必修
2023-2024	1	2021	B045308	药剂学 II	化学与化工学院	40	制药工程（荷	选修
2023-2024	1	2021	B045308	药剂学 II	化学与化工学院	40	制药工程（学术型）	选修
2023-2024	1	2022	B933202	基础生态学	环境科学与工程学院	32	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2021	B087421	社会调查理论与方法课程设	管理学院	1	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2022	B094815	视觉传达设计	艺术设计学院	64	广告学	必修
2023-2024	1	2023	B101664	基础德语1	外国语学院	180	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2023	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学类	必修
2023-2024	1	2023	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学	必修
2023-2024	1	2023	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	应用化学	必修
2023-2024	1	2022	B131616	大学英语 III	金融学院	32	金融科技	必修
2023-2024	1	2022	B131616	大学英语 III	金融学院	32	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2022	B131616	大学英语 III	金融学院	32	金融学	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验	电子信息工程学院	48	包装工程	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验	电子信息工程学院	48	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验	电子信息工程学院	48	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验	电子信息工程学院	48	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验	电子信息工程学院	48	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修

2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	测控技术与仪器 (海洋测控方	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	自动化	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	印刷工程	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	轻化工程(基 辅)	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	海洋技术	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	自动化(工业智 能系统方向)	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	机器人工程	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院	48	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2020	B096510	公共设施设计	艺术设计学院	64	产品设计	选修
2023-2024	1	2021	B965304	免疫学技术及其 应用	生物工程学院	32	生物技术	选修
2023-2024	1	2020	B105315	科技专题口译	外国语学院	48	翻译	选修
2023-2024	1	2020	B105215	语言文化专题 口译	外国语学院	48	英语	选修
2023-2024	1	2020	B105215	语言文化专题 口译	外国语学院	48	英语(留)	选修
2023-2024	1	2021	B934106	固体废物处理 与处置	环境科学与工 程学院	32	环境工程	必修
2023-2024	1	2021	B077207	生产实习	材料科学与工 程学院	3	高分子材料与工 程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2021	B077207	生产实习	材料科学与工 程学院	3	高分子材料与工 程	必修
2023-2024	1	2021	B937126	固体废物处理 与处置课程设	环境科学与工 程学院	1	环境工程	必修
2023-2024	1	2020	B936103	环境土壤污染	环境科学与工 程学院	32	环境工程	选修
2023-2024	1	2022	B026115	电类科技创新 及竞赛基础实	信息与自动化 学院	32	测控技术与仪器 (海洋测控方	选修
2023-2024	1	2021	B084217	营销策划	管理学院	32	市场营销(荷	必修
2023-2024	1	2021	B084217	营销策划	管理学院	32	市场营销	必修
2023-2024	1	2020	B076390	配位化学	材料科学与工 程学院	32	材料化学	选修
2023-2024	1	2022	B074381	晶体学基础	材料科学与工 程学院	40	材料化学	必修
2023-2024	1	2021	B966311	食品检验与分	生物工程学院	32	生物技术	选修
2023-2024	1	2021	B877303	社会调查II	政法学院	2	行政管理	必修
2023-2024	1	2021	B876306	非政府组织管 理与实务	政法学院	32	行政管理	选修



2023-2024	1	2021	B044402	有机合成化学 应化顶岗实习 及毕业设计 (论文)(1)	化学与化工学 院	48	化学(学术型)	必修
2023-2024	1	2020	B047106	应化认识实习 化工毕业设计 (论文)I	化学与化工学 院	18	应用化学(应用 型)	必修
2023-2024	1	2022	B047102	塑性成形工艺 与模具课程设	化学与化工学	2	应用化学	必修
2023-2024	1	2020	B047211	仪器分析	化学与化工学 院	9	化学工程与工艺 (学术型)	必修
2023-2024	1	2021	B015365	环境科学与工程 学院	机械工程学院	2	材料成型及控制 工程	选修
2023-2024	1	2022	B933102	有机化学III	环境科学与工程 学院	40	环境工程	必修
2023-2024	1	2022	B043023	有机化学III	化学与化工学	88	药学	必修
2023-2024	1	2022	B043023	有机化学III	化学与化工学	88	药物制剂	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	生物技术	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	环境工程	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	制药工程(荷 泽)	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	生物工程	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	功能材料	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院	32	无机非金属材料 工程	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	高分子材料与工 程	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院	32	轻化工程(皮革 工程方向)	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院	32	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	宝石及材料工艺	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	酿酒工程(中 国)	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院	32	高分子材料与工 程(菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	材料化学	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院	32	轻化工程(制浆 造纸工程)	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院	32	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院	32	环境科学(智慧 水务方向)	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	环境科学	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验	化学与化工学	32	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院	32	无机非金属材料 工程(新型陶瓷 材料方向)	必修
2023-2024	1	2022	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院	32	食品科学与工程 (食品加工与品 控)	必修
2023-2024	1	2021	B106204	计算机辅助科 技翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2023-2024	1	2021	B106204	计算机辅助科 技翻译	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2020	B075417	电脑首饰设计	材料科学与工 程学院	48	宝石及材料工艺 学	选修
2023-2024	1	2020	B047204	化工毕业实习	化学与化工学 院	4	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2020	B136314	金融企业ERP 沙盘模拟实验	金融学院	16	金融学	选修

2023-2024	1	2020	B135314	外贸制单	金融学院	16	国际经济与贸易	选修
2023-2024	1	2020	B135310	信用证实务	金融学院	16	国际经济与贸易	选修
2023-2024	1	2021	B114806	数据分析与R语言	数学与统计学学院	32	应用统计学	必修
2023-2024	1	2021	B114807	应用多元统计分析	数学与统计学学院	48	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2021	B114807	应用多元统计分析	数学与统计学学院	48	应用统计学	必修
2023-2024	1	2021	B114808	应用回归分析	数学与统计学	56	应用统计学	必修
2023-2024	1	2021	B114811	应用随机过程	数学与统计学	40	应用统计学	必修
2023-2024	1	2022	B115809	Python程序设计	数学与统计学	64	应用统计学	选修
2023-2024	1	2023	B811003	科技发展与学科专业概论	基辅学院	16	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	1	2021	B026122	PLC原理及应用	信息与自动化学院	40	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2020	B131608	形势与政策4	金融学院	8	金融学	必修
2023-2024	1	2020	B131608	形势与政策4	金融学院	8	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2021	B085302	网站设计技术（JSP）	管理学院	48	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2023-2024	1	2021	B084305	运筹学	管理学院	48	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2023-2024	1	2021	B084305	运筹学	管理学院	48	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2021	B046211	危险化学品安全管理	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B046211	危险化学品安全管理	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B046211	危险化学品安全管理	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	1	2021	B046211	危险化学品安全管理	化学与化工学院	32	化学（学术型）	选修
2023-2024	1	2022	B048009	仪器分析II	化学与化工学院	40	应用化学	选修
2023-2024	1	2022	B048009	仪器分析II	化学与化工学院	40	制药工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2022	B048009	仪器分析II	化学与化工学院	40	化学工程与工艺	选修
2023-2024	1	2022	B048009	仪器分析II	化学与化工学院	40	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B094106	纸盒结构	艺术设计学院	48	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2023	B091501	科技发展与学科专业概论	艺术设计学院	16	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2023	B091501	科技发展与学科专业概论	艺术设计学院	16	产品设计	必修
2023-2024	1	2023	B091501	科技发展与学科专业概论	艺术设计学院	16	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B091501	科技发展与学科专业概论	艺术设计学院	16	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2023	B091501	科技发展与学科专业概论	艺术设计学院	16	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2023	B091501	科技发展与学科专业概论	艺术设计学院	16	设计学类	必修
2023-2024	1	2023	B091501	科技发展与学科专业概论	艺术设计学院	16	广告学	必修
2023-2024	1	2023	B091501	科技发展与学科专业概论	艺术设计学院	16	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2023	B091501	科技发展与学科专业概论	艺术设计学院	16	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2022	B094510	材料与工艺	艺术设计学院	48	产品设计	必修

2023-2024	1	2020	B936111	环保设备	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2023-2024	1	2023	B113301	数学分析 (1)	数学与统计学	80	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2023	B113301	数学分析 (1)	数学与统计学	80	应用统计学	必修
2023-2024	1	2023	B113301	数学分析 (1)	数学与统计学	80	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2020	B017303	生产实习	机械工程学院	3	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2021	B017301	材料成型与制备综合实验	机械工程学院	2	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2021	B115302	西方经济学	数学与统计学	48	应用统计学	选修
2023-2024	1	2022	B876318	管理文秘	政法学院	32	行政管理	选修
2023-2024	1	2022	B876318	管理文秘	政法学院	32	行政管理 (菏泽)	选修
2023-2024	1	2023	B871612	科技发展与学科专业概论	政法学院	16	行政管理 (菏泽)	必修
2023-2024	1	2023	B871612	科技发展与学科专业概论	政法学院	16	行政管理	必修
2023-2024	1	2021	B875204	宪法与行政法	政法学院	48	行政管理	选修
2023-2024	1	2021	B136415	区块链金融	金融学院	32	金融学	选修
2023-2024	1	2022	B123205	市场营销	艺术设计学院	32	广告学	必修
2023-2024	1	2021	B123203	广告心理学	艺术设计学院	48	广告学	必修
2023-2024	1	2021	B034910	操作系统	计算机科学与技术学院	64	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2021	B034910	操作系统	计算机科学与技术学院	64	计算机科学与技术 (人工智能应)	必修
2023-2024	1	2021	B097506	产品形态设计实习	艺术设计学院	1	产品设计	必修
2023-2024	1	2020	B016903	工业机器人故障诊断及维修	机械工程学院	40	机器人工程	选修
2023-2024	1	2020	B026233	微机继电保护	信息与自动化学院	40	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	1	2021	B026222	控制电机与应用	信息与自动化学院	48	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	1	2021	B026133	Vc 编程与应用	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2023-2024	1	2020	B026235	变电站仿真综合实验	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	1	2021	B024130	自动控制原理I	信息与自动化学院	72	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B097102	水墨表现实习	艺术设计学院	1	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2022	B097102	水墨表现实习	艺术设计学院	1	视觉传达设计 (基辅)	必修
2023-2024	1	2021	B097507	产品形态设计综合实验	艺术设计学院	2	产品设计	必修
2023-2024	1	2020	B026141	企业供配电技术	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2023-2024	1	2021	B024123	电机与电力拖动基础	信息与自动化学院	48	自动化	必修
2023-2024	1	2022	B037257	数据结构课程设计	计算机科学与技术学院	1	软件工程	必修
2023-2024	1	2022	B037257	数据结构课程设计	计算机科学与技术学院	1	软件工程 (信息化建设项目管)	必修
2023-2024	1	2022	B033905	数据结构	计算机科学与技术学院	72	物联网工程	必修
2023-2024	1	2022	B033905	数据结构	计算机科学与技术学院	72	计算机科学与技术 (人工智能应)	必修
2023-2024	1	2022	B033905	数据结构	计算机科学与技术学院	72	软件工程 (软件开发)	必修
2023-2024	1	2022	B033905	数据结构	计算机科学与技术学院	72	软件工程	必修

2023-2024	1	2022	B033905	数据结构	计算机科学与技术学院	72	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2022	B033905	数据结构	计算机科学与技术学院	72	软件工程（信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2020	B967204	酿酒工厂课程设计	生物工程学院	1	葡萄与葡萄酒工程	必修
2023-2024	1	2020	B967204	酿酒工厂课程设计	生物工程学院	1	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2021	B034911	软件工程	计算机科学与技术学院	56	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2021	B034911	软件工程	计算机科学与技术学院	56	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2021	B874303	公共政策学	政法学院	48	行政管理	必修
2023-2024	1	2021	B116015	语音信号处理	数学与统计学学院	56	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	1	2021	B116015	语音信号处理	数学与统计学学院	56	人工智能	选修
2023-2024	1	2021	B934132	水污染控制工程	环境科学与工程学院	64	环境工程	必修
2023-2024	1	2021	B036917	计算机专业英语	计算机科学与技术学院	16	软件工程	选修
2023-2024	1	2021	B036917	计算机专业英语	计算机科学与技术学院	16	软件工程（信息化建设项目管	选修
2023-2024	1	2021	B036917	计算机专业英语	计算机科学与技术学院	16	软件工程（软件开发）	选修
2023-2024	1	2021	B037007	软件工程课程设计	计算机科学与技术学院	1	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2021	B037007	软件工程课程设计	计算机科学与技术学院	1	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2021	B115410	偏微分方程	数学与统计学学院	48	信息与计算科学	选修
2023-2024	1	2023	B103321	英语口语实训1	外国语学院	64	翻译	必修
2023-2024	1	2023	B103321	英语口语实训1	外国语学院	64	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	1	2022	B964313	科技论文写作	生物工程学院	16	生物技术	必修
2023-2024	1	2021	B156009	舞台表演实验	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	1	2021	B156009	舞台表演实验	体育与音乐学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	选修
2023-2024	1	2021	B156009	舞台表演实验	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	选修
2023-2024	1	2020	B965217	葡萄酒化学	生物工程学院	69	酿酒工程（中	选修
2023-2024	1	2021	B965209	葡萄酒科学	生物工程学院	76	酿酒工程（中	选修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	自动化	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	通信工程	必修

2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I (下)	电子信息工程学院	32	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I (下)	电子信息工程学院	32	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I (下)	电子信息工程学院	32	光电信息科学与工程 (国际化)	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I (下)	电子信息工程学院	32	海洋技术	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I (下)	电子信息工程学院	32	自动化 (工业智能系统方向)	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I (下)	电子信息工程学院	32	机器人工程	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I (下)	电子信息工程学院	32	保密技术	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I (下)	电子信息工程学院	32	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B831502	大学物理 I (下)	电子信息工程学院	32	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2020	B086508	财务理论专题	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2020	B086508	财务理论专题	管理学院	32	会计学	选修
2023-2024	1	2020	B086508	财务理论专题	管理学院	32	会计学 (金融外包)	选修
2023-2024	1	2021	B086501	财务管理专业英语	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2022	B876111	法律思想史	政法学院	32	法学	选修
2023-2024	1	2021	B098709	镜前造型展示	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	选修
2023-2024	1	2022	B833610	模拟电子技术实验	电子信息工程学院	16	海洋技术	必修
2023-2024	1	2022	B833610	模拟电子技术实验	电子信息工程学院	16	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B833610	模拟电子技术实验	电子信息工程学院	16	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B833610	模拟电子技术实验	电子信息工程学院	16	通信工程	必修
2023-2024	1	2022	B833610	模拟电子技术实验	电子信息工程学院	16	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2022	B833610	模拟电子技术实验	电子信息工程学院	16	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2020	B155024	键盘教学法	体育与音乐学院	48	音乐表演 (声乐方向)	选修
2023-2024	1	2020	B154022	合唱指挥实验2	体育与音乐学院	32	音乐表演 (声乐方向)	必修
2023-2024	1	2021	B096517	参数化设计	艺术设计学院	64	产品设计	选修
2023-2024	1	2021	B096512	版面编排设计	艺术设计学院	64	产品设计	选修
2023-2024	1	2022	B093509	计算机辅助产品设计	艺术设计学院	64	产品设计	必修
2023-2024	1	2021	B087318	JavaWEB实训	管理学院	3	信息管理与信息系统 (智能移动开发)	必修
2023-2024	1	2021	B934210	环境工程学	环境科学与工程学院	48	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2022	B106219	英语报刊选读	外国语学院	32	翻译	选修
2023-2024	1	2022	B106219	英语报刊选读	外国语学院	32	翻译 (AI科技语言翻译方向)	选修
2023-2024	1	2022	B106219	英语报刊选读	外国语学院	32	英语	选修
2023-2024	1	2021	B104209	英汉/汉英笔译	外国语学院	32	英语	必修
2023-2024	1	2021	B106613	教育心理学	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2023-2024	1	2021	B105607	秘书学	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2023-2024	1	2022	B104133	基础日语 (3)	外国语学院	96	日语	必修

2023-2024	1	2021	B105146	日本商务礼仪	外国语学院	32	日语	选修
2023-2024	1	2021	B105142	旅游日语	外国语学院	32	日语	选修
2023-2024	1	2020	B016156	食品与包装机 械	机械工程学院	32	机械设计制造及其 自动化（中	选修
2023-2024	1	2020	B786032	天然产物研究与 开发	药学院	32	药学	选修
2023-2024	1	2021	B785014	分子生物学	药学院	32	药学	选修
2023-2024	1	2021	B785023	药物化学实验 I	药学院	48	药学	选修
2023-2024	1	2020	B787008	药剂毕业设计 （论文）(1)	药学院	9	药物制剂	必修
2023-2024	1	2020	B786029	科研方法及论 文写作	药学院	16	药学	选修
2023-2024	1	2020	B786029	科研方法及论 文写作	药学院	16	药物制剂	选修
2023-2024	1	2021	B786025	中药制剂分析	药学院	40	药物制剂	选修
2023-2024	1	2021	B786022	药物制剂的工 艺研究与开发	药学院	32	药物制剂	选修
2023-2024	1	2020	B786018	药学专业英语	药学院	32	药学	选修
2023-2024	1	2020	B786018	药学专业英语	药学院	32	药物制剂	选修
2023-2024	1	2021	B785022	天然药物化学	药学院	40	药物制剂	选修
2023-2024	1	2021	B785020	药用高分子材 料学 I	药学院	64	药物制剂	选修
2023-2024	1	2021	B854300	计算机与网络 安全导论	网络空间安全 学院	16	网络空间安全 （保密方向）	必修
2023-2024	1	2022	B086562	基金管理专题	管理学院	32	财务管理	选修
2023-2024	1	2020	B017103	生产实习	机械工程学院	3	机械设计制造及其 自动化	必修
2023-2024	1	2021	B017002	机械设计课程 设计	机械工程学院	2	机械设计制造及其 自动化	必修
2023-2024	1	2020	B015124	制造系统自动 化技术	机械工程学院	40	机械设计制造及其 自动化	选修
2023-2024	1	2021	B015952	数控加工技术	机械工程学院	40	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2021	B016093	材料力学	机械工程学院	40	机器人工程	选修
2023-2024	1	2022	B015904	面向对象程序 设计	机械工程学院	48	机器人工程（系 系统集成方向）	选修
2023-2024	1	2022	B015904	面向对象程序 设计	机械工程学院	48	机器人工程	选修
2023-2024	1	2021	B014905	液压与气压传 递	机械工程学院	48	机器人工程	必修
2023-2024	1	2021	B816311	生物工艺学	基辅学院	32	生物技术（基 础）	选修
2023-2024	1	2021	B015106	互换性与测量 技术基础	机械工程学院	32	机械设计制造及其 自动化	选修
2023-2024	1	2020	B015103	金属切削原理 与刀具	机械工程学院	32	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2021	B014013	机械设计	机械工程学院	64	机械设计制造及其 自动化	必修
2023-2024	1	2021	B826225	印刷电子材料	轻工科学与工 程学院	40	包装工程	选修
2023-2024	1	2023	B093022	装饰图案	艺术设计学院	48	视觉传达设计 （装饰）	必修
2023-2024	1	2023	B093022	装饰图案	艺术设计学院	48	产品设计	必修
2023-2024	1	2023	B093022	装饰图案	艺术设计学院	48	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B093022	装饰图案	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2023	B093022	装饰图案	艺术设计学院	48	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2023	B093022	装饰图案	艺术设计学院	48	设计学类	必修
2023-2024	1	2023	B093022	装饰图案	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2023	B093020	设计基础（平 面、色彩、立	艺术设计学院	80	视觉传达设计 （装饰）	必修

2023-2024	1	2023	B093020	设计基础（平面、色彩、立	艺术设计学院	80	产品设计	必修
2023-2024	1	2023	B093020	设计基础（平面、色彩、立	艺术设计学院	80	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B093020	设计基础（平面、色彩、立	艺术设计学院	80	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2023	B093020	设计基础（平面、色彩、立	艺术设计学院	80	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2023	B093020	设计基础（平面、色彩、立	艺术设计学院	80	设计学类	必修
2023-2024	1	2023	B093020	设计基础（平面、色彩、立	艺术设计学院	80	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2023	B021302	科技发展与测控专业概论	信息与自动化学院	16	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2021	B847134	传热学课程设计	能源与动力工程学院	1	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2023	B093023	色彩	艺术设计学院	64	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2023	B093023	色彩	艺术设计学院	64	产品设计	必修
2023-2024	1	2023	B093023	色彩	艺术设计学院	64	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B093023	色彩	艺术设计学院	64	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2023	B093023	色彩	艺术设计学院	64	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2023	B093023	色彩	艺术设计学院	64	设计学类	必修
2023-2024	1	2023	B093023	色彩	艺术设计学院	64	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2021	B015121	机械工程测试技术	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	1	2022	B014003	理论力学	机械工程学院	64	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2020	B027111	生产实习（自动化）	信息与自动化学院	3	自动化	必修
2023-2024	1	2020	B027311	生产实习	信息与自动化学院	3	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2021	B027002	电子技术综合课程设计（分	信息与自动化学院	1	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2021	B027002	电子技术综合课程设计（分	信息与自动化学院	1	自动化	必修
2023-2024	1	2021	B027002	电子技术综合课程设计（分	信息与自动化学院	1	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2021	B027001	电子工艺实习	信息与自动化学院	1	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2020	B016153	人工智能技术	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	1	2020	B016155	智能制造技术	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	1	2021	B966116	生物工程分析与检验	生物工程学院	48	生物工程	选修
2023-2024	1	2021	B966119	淀粉糖与功能糖工艺学	生物工程学院	32	生物工程	选修
2023-2024	1	2021	B036212	人工智能	计算机科学与技术学院	64	软件工程（信息化建设项目管	选修
2023-2024	1	2021	B036212	人工智能	计算机科学与技术学院	64	软件工程（软件开发）	选修
2023-2024	1	2020	B037205	生产实习	计算机科学与技术学院	4	软件工程	必修
2023-2024	1	2020	B036210	移动应用开发实践	计算机科学与技术学院	32	软件工程	选修
2023-2024	1	2020	B036210	移动应用开发实践	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术（软件外包）	选修
2023-2024	1	2023	B043704	无机化学实验	化学与化工学院	32	应用化学（中外合作办学）	必修

2023-2024	1	2022	B043706	有机化学	化学与化工学院	64	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2022	B043707	有机化学实验	化学与化工学院	32	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2021	B043710	生物制品工程基础	化学与化工学院	32	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2021	B043713	现代分离方法与技术	化学与化工学院	32	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2021	B043714	精细有机合成化学与工艺	化学与化工学院	48	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2023	B876217	现代汉语	政法学院	32	行政管理	选修
2023-2024	1	2023	B876217	现代汉语	政法学院	32	行政管理（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B955111	食品营养与安全	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B955111	食品营养与安全	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2023-2024	1	2021	B955111	食品营养与安全	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程	选修
2023-2024	1	2020	B087422	人力资源管理模拟实验	管理学院	1	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2021	B094817	广告摄像与摄	艺术设计学院	64	广告学	必修
2023-2024	1	2021	B114410	数值分析	数学与统计学	64	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2022	B114408	数据结构与算	数学与统计学	80	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2020	B016957	智能制造工艺	机械工程学院	32	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2020	B016962	工业智能云服	机械工程学院	32	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2021	B043716	皮肤生理学	化学与化工学院	48	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2021	B043718	现代仪器分析	化学与化工学院	32	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2021	B043719	化妆品生物技术	化学与化工学院	32	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2021	B046703	化妆品原料学	化学与化工学院	48	应用化学（中外合作办学）	选修
2023-2024	1	2021	B846130	能源管理工程	能源与动力工程学院	40	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2021	B845119	PLC原理及应用	能源与动力工程学院	40	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2021	B845113	生物质能转化原理与技术	能源与动力工程学院	40	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2021	B844110	能源与动力工程专业综合实	能源与动力工程学院	32	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2021	B844106	传热学	能源与动力工程学院	64	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2021	B956122	食品标准与法规	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B956122	食品标准与法规	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2023-2024	1	2021	B956122	食品标准与法规	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2023-2024	1	2021	B956124	食品生物技术	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B956124	食品生物技术	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2023-2024	1	2021	B956124	食品生物技术	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程	选修
2023-2024	1	2023	B131614	大学英语 I	金融学院	48	国际经济与贸易	必修



2023-2024	1	2023	B131614	大学英语 I	金融学院	48	金融学	必修
2023-2024	1	2023	B131614	大学英语 I	金融学院	48	金融科技	必修
2023-2024	1	2020	B156018	音乐美学	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	1	2020	B865011	光纤技术及应用	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2022	B094515	二维数字渲染与表现	艺术设计学院	64	产品设计	必修
2023-2024	1	2022	B853309	保密原理与技术	网络空间安全学院	32	保密管理	必修
2023-2024	1	2022	B853309	保密原理与技术	网络空间安全学院	32	保密技术	必修
2023-2024	1	2021	B853304	操作系统原理	网络空间安全学院	8	网络空间安全（保密方向）	必修
2023-2024	1	2022	B853300	离散数学	网络空间安全学院	32	保密管理	必修
2023-2024	1	2022	B853300	离散数学	网络空间安全学院	32	保密技术	必修
2023-2024	1	2021	B853302	分布式系统	网络空间安全学院	32	网络空间安全（保密方向）	必修
2023-2024	1	2021	B853301	Linux系统	网络空间安全学院	32	区块链工程	必修
2023-2024	1	2022	B853301	Linux系统	网络空间安全学院	32	保密管理	必修
2023-2024	1	2022	B853301	Linux系统	网络空间安全学院	32	保密技术	必修
2023-2024	1	2022	B086561	税法理论与实	管理学院	56	财务管理	选修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	翻译	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	会计学	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	药学	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	应用化学（学术型）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	法学（知识产权方向）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	24	环境生态工程	必修

2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	轻化工程（制浆 造纸工程）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	印刷工程	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	葡萄与葡萄酒工 程	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	功能材料	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	环境工程	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	食品科学与工程 （菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	生物技术（基 辅）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	药物制剂	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	翻译（AI科技语言 翻译方向）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	无机非金属材料 工程（新型陶瓷 材料方向）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	酿酒工程（中 外）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	机器人工程（系 系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	高分子材料与工 程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	生物工程	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	生物技术	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	食品科学与工程 （食品加工与品 控）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	环境科学（智慧 水务方向）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	自动化（工业智 能系统方向）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	化学工程与工艺 （菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	法学	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	行政管理	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	会计学（金融外 包）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	财务管理	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	英语	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	日语	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	制药工程（学术 型）	必修

2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	材料化学	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	无机非金属材料 工程	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	高分子材料与工 程	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	市场营销	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	宝石及材料工艺 学	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	轻化工程（皮革 工程方向）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	环境科学	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	包装工程	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	化学（学术型）	必修
2023-2024	1	2021	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	24	化学工程与工艺 （学术型）	必修
2023-2024	1	2021	B786005	波谱解析	药学院	32	药学	选修
2023-2024	1	2021	B786005	波谱解析	药学院	32	药物制剂	选修
2023-2024	1	2022	B133114	金融学	金融学院	48	金融科技	必修
2023-2024	1	2022	B096320	效果图技法	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2023-2024	1	2021	B094133	包装造型基础	艺术设计学院	64	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2022	B094127	版式设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2020	B095316	博物馆展示设 计	艺术设计学院	64	环境设计	选修
2023-2024	1	2021	B095313	居住空间室内 设计	艺术设计学院	64	环境设计	选修
2023-2024	1	2021	B816305	现代仪器分析 服装专题设计 （童装、针织 、内衣、职业 装等）	基辅学院	32	生物技术（基 础）	选修
2023-2024	1	2020	B095715	品牌服装设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	选修
2023-2024	1	2021	B095714	半导体光电子 学	光电工程国际 化学学院	48	光电信息科学与 工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健 康教育I	马克思主义学 院	16	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健 康教育I	马克思主义学 院	16	信息与计算科学 （云计算）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健 康教育I	马克思主义学 院	16	法学	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健 康教育I	马克思主义学 院	16	行政管理（荷 泽）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健 康教育I	马克思主义学 院	16	应用统计学	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健 康教育I	马克思主义学 院	16	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健 康教育I	马克思主义学 院	16	人工智能	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健 康教育I	马克思主义学 院	16	智能科学与技术 （高科）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健 康教育I	马克思主义学 院	16	行政管理	必修

2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	软件工程（信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	软件工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	自动化	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	保密技术	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	保密管理	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	产品设计	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	高分子材料与工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	药物制剂	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	药学	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	海洋技术	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	日语	必修

2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	翻译	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	环境科学与工程类	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	物联网工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	工业设计	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	机器人工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	轻工类	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	食品科学与工程类	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	化学类	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	化工与制药类	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	药学类	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	工商管理类	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	设计学类	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	制药工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	汉语国际教育	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	广告学	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	制药工程（菏泽）	必修

2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	环境科学	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	环境工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	化学	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	应用化学	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	化学工程与工艺	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	英语	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	生物工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	生物技术	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	材料化学	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	材料类	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	包装工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	轻化工程（校企）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	功能材料	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	印刷工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	通信工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	酿酒工程（中外）	必修

2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	化学（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	人力资源管理（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	电子竞技运动与管理（运营管理方向）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	金融学	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	金融科技	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	市场营销	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	财务管理	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	会计学	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	信息管理与信息系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	轻化工程	必修
2023-2024	1	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	16	食品营养与健康	必修
2023-2024	1	2021	B024602	电气控制与可编程控制技术	信息与自动化学院	48	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2021	B873124	环境资源法	政法学院	32	法学（知识产权方向）	必修
2023-2024	1	2021	B873124	环境资源法	政法学院	32	法学	必修
2023-2024	1	2022	B873117	法律职业伦理	政法学院	40	法学	必修
2023-2024	1	2020	B786013	药物治疗学	药学院	32	药学	选修
2023-2024	1	2020	B786013	药物治疗学	药学院	32	药物制剂	选修
2023-2024	1	2021	B786014	分子生物学I	药学院	32	药物制剂	选修
2023-2024	1	2021	B865004	新型激光器件及应用	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2021	B866017	光电技术	光电工程国际化学学院	64	光电信息科学与工程(留)	选修
2023-2024	1	2021	B866017	光电技术	光电工程国际化学学院	64	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2022	B863011	数字电子技术	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	1	2022	B863009	模拟电子技术实验	光电工程国际化学学院	32	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2021	B866001	高级光学系统设计	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(留)	选修
2023-2024	1	2021	B866001	高级光学系统设计	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2021	B865013	机器视觉与图像处理	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(留)	选修

2023-2024	1	2021	B865013	机器视觉与图像处理	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2021	B856013	数字语音编码技术	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2021	B856004	恶意代码检测	网络空间安全学院	48	区块链工程	选修
2023-2024	1	2022	B013816	技术力学基础和静力学	机械工程学院	90	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2023	B873115	宪法学	政法学院	32	法学	必修
2023-2024	1	2020	B965219	葡萄酒微生物	生物工程学院	29	酿酒工程（中	选修
2023-2024	1	2020	B965218	红葡萄酒酿造技术	生物工程学院	29	酿酒工程（中外）	选修
2023-2024	1	2020	B036977	区块链理论与方法	计算机科学与技术学院	56	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	1	2021	B966225	啤酒工艺学	生物工程学院	24	酿酒工程（中	选修
2023-2024	1	2021	B965201	啤酒工艺学	生物工程学院	32	酿酒工程	选修
2023-2024	1	2021	B965201	啤酒工艺学	生物工程学院	32	葡萄与葡萄酒工	选修
2023-2024	1	2023	B103339	现代汉语	外国语学院	32	翻译	必修
2023-2024	1	2023	B103339	现代汉语	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	1	2021	B856900	Solidity编程	网络空间安全学院	40	区块链工程	选修
2023-2024	1	2020	B826218	包装管理学	轻工科学与工程学院	32	包装工程	选修
2023-2024	1	2020	B826220	功能包装材料	轻工科学与工程学院	32	包装工程	选修
2023-2024	1	2021	B855005	网络对抗原理	网络空间安全学院	32	区块链工程	选修
2023-2024	1	2021	B855005	网络对抗原理	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2021	B916001	木质纤维预处理技术	造纸国家重点实验室	24	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2023-2024	1	2020	B915007	轻化工程CAD	造纸国家重点实验室	48	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2023-2024	1	2021	B915001	轻化工程专业发展概论	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2023-2024	1	2021	B115535	非关系型数据库	数学与统计学院	56	信息与计算科学（云计算）	选修
2023-2024	1	2021	B824201	包装材料学	轻工科学与工程学院	48	包装工程	必修
2023-2024	1	2021	B824203	包装机械	轻工科学与工程学院	40	包装工程	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	应用统计学	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	数据计算及应用	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	人工智能	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	计算机科学与技术（人工智能应	必修



2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	软件工程（信息化建设项目管	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	软件工程	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	自动化	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	网络空间安全	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	保密技术	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	保密管理	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	产品设计	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	能源与动力工程	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	环境设计	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	数字媒体艺术	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	海洋技术	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	测控技术与仪器（海洋测控方	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	海洋信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	物联网工程	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	工业设计	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	机器人工程	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	视觉传达设计	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	设计学类	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	微电子科学与工程	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	电子竞技运动与管理	必修

2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	广告学	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	服装与服饰设计	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	国际经济与贸易	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	通信工程	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	电子竞技运动与管理（运营管理方向）	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	金融学	必修
2023-2024	1	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	64	金融科技	必修
2023-2024	1	2023	B855018	网络安全与数字取证方向基础综合实践	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2021	B826221	印刷设备与控制原理	轻工科学与工程学院	56	包装工程	选修
2023-2024	1	2021	B826222	印制化学	轻工科学与工程学院	40	包装工程	选修
2023-2024	1	2021	B826223	印刷原理与工艺	轻工科学与工程学院	48	包装工程	选修
2023-2024	1	2022	B964338	生物化学实验	生物工程学院	32	生物技术	必修
2023-2024	1	2022	B964338	生物化学实验	生物工程学院	32	酿酒工程（中	必修
2023-2024	1	2022	B964338	生物化学实验	生物工程学院	32	酿酒工程	必修
2023-2024	1	2022	B101666	基础德语3	外国语学院	150	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2022	B073407	普通地质学	材料科学与工程学院	40	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	1	2021	B785008	天然药物化学实验	药学院	32	药物制剂	选修
2023-2024	1	2021	B855001	安全协议分析	网络空间安全学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2022	B867001	应用光学课程设计	光电工程国际化学学院	2	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	1	2022	B823502	程序设计基础	轻工科学与工程学院	48	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	1	2021	B024606	运动控制技术及应用	信息与自动化学院	48	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	1	2021	B837103	认知实习	电子信息工程学院	2	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2020	B814115	交互设计	基辅学院	64	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	1	2021	B866012	热力学与统计物理	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际化）	选修

2023-2024	1	2022	B864001	应用光学	光电工程国际 化学学院	48	光电信息科学与 工程（国际化）	必修
2023-2024	1	2020	B866008	电磁场理论与 光波技术	光电工程国际 化学学院	32	光电信息科学与 工程（国际化）	选修
2023-2024	1	2020	B855031	多媒体安全与 对抗方向高级 综合实践（2）	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2023-2024	1	2020	B046008	高等有机化学	化学与化工学 院	32	制药工程（学术 型）	选修
2023-2024	1	2022	B113016	Python程序设 计	数学与统计学 院	64	信息与计算科学	必修
2023-2024	1	2022	B113016	Python程序设 计	数学与统计学 院	64	智能科学与技术 （高科）	必修
2023-2024	1	2022	B113016	Python程序设 计	数学与统计学 院	64	人工智能	必修
2023-2024	1	2022	B934213	环境微生物学	环境科学与工 程学院	32	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2021	B934205	环境生态工程	环境科学与工 程学院	40	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2022	B787005	药学认识实习	药学院	2	药学	必修
2023-2024	1	2020	B786031	临床药理学	药学院	32	药学	选修
2023-2024	1	2022	B787007	药剂认识实习	药学院	2	药物制剂	必修
2023-2024	1	2023	B153001	基础乐理	体育与音乐学 院	48	音乐表演（声乐 方向）	必修
2023-2024	1	2023	B153001	基础乐理	体育与音乐学 院	48	音乐表演（键盘 演奏方向）	必修
2023-2024	1	2023	B831101	科技发展与学 科专业概论	电子信息工程 学院	16	电子信息工程	必修
2023-2024	1	2023	B084310	信息管理学	管理学院	32	信息管理与信息 系统（互联网营	必修
2023-2024	1	2023	B103331	英语视听说 （1）	外国语学院	32	翻译	必修
2023-2024	1	2023	B103331	英语视听说 （1）	外国语学院	32	翻译（AI科技语言 翻译方向）	必修
2023-2024	1	2023	B111503	科技发展与云 计算专业概论	数学与统计学 院	16	信息与计算科学 （云计算）	必修
2023-2024	1	2023	B043062	无机化学II	化学与化工学 院	56	药物制剂	必修
2023-2024	1	2023	B043062	无机化学II	化学与化工学 院	56	药学	必修
2023-2024	1	2023	B043062	无机化学II	化学与化工学 院	56	药学类	必修
2023-2024	1	2022	B856316	数字经济学	网络空间安全 学院	32	保密技术	选修
2023-2024	1	2021	B816304	天然产物化学	基辅学院	32	生物技术（基	选修
2023-2024	1	2020	B076142	3D打印技术及 应用	材料科学与工 程学院	24	无机非金属材料 工程	选修
2023-2024	1	2020	B076142	3D打印技术及 应用	材料科学与工 程学院	24	无机非金属材料 工程专业英才班	选修
2023-2024	1	2021	B914005	制浆造纸分析 与检测 I	造纸国家重点 实验室	32	轻化工程（制浆 造纸工程）	必修
2023-2024	1	2021	B846140	煤的洁净燃烧 与高效利用技	能源与动力工 程学院	40	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2021	B846137	反应动力学	能源与动力工 程学院	40	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2020	B846134	动力设备安全 可靠性运行	能源与动力工 程学院	32	能源与动力工程	选修
2023-2024	1	2021	B934052	土壤污染与修 复	环境科学与工 程学院	48	环境科学（智慧 水务方向）	必修
2023-2024	1	2021	B934052	土壤污染与修 复	环境科学与工 程学院	48	环境科学	必修
2023-2024	1	2021	B934046	水污染控制原 理与工艺	环境科学与工 程学院	64	环境科学（智慧 水务方向）	必修

2023-2024	1	2021	B934046	水污染控制原理与工艺	环境科学与工程学院	64	环境科学	必修
2023-2024	1	2021	B934209	生态环境监测实验	环境科学与工程学院	32	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2022	B933203	基础生态学实验	环境科学与工程学院	16	环境生态工程	必修
2023-2024	1	2020	B827601	制革专业综合实验	轻工科学与工程学院	5	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	1	2020	B017955	生产实习	机械工程学院	3	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2021	B017952	制造系统网络与通信课程设	机械工程学院	2	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2021	B015953	精密传动与智能设计	机械工程学院	40	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	包装工程	必修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	新媒体技术（大数据新闻传播方	必修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	功能材料	必修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	食品质量与安全	必修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	食品科学与工程	必修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	工业设计	必修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	印刷工程	必修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	新媒体技术	必修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	1	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	1	2021	B023191	化工仪表及自动化	信息与自动化学院	48	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B023191	化工仪表及自动化	信息与自动化学院	48	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	1	2021	B023191	化工仪表及自动化	信息与自动化学院	48	化学工程与工艺（学术型）	必修
2023-2024	1	2021	B023191	化工仪表及自动化	信息与自动化学院	48	制药工程（学术型）	必修
2023-2024	1	2021	B086427	现代企业管理	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B086427	现代企业管理	管理学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B086427	现代企业管理	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2022	B086427	现代企业管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2023-2024	1	2021	B086237	客户关系管理	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	1	2021	B086237	客户关系管理	管理学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修

2023-2024	1	2021	B086237	客户关系管理	管理学院	32	市场营销	选修
2023-2024	1	2020	B016371	先进塑性成形技术	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	1	2020	B116437	抽象代数	数学与统计学	48	信息与计算科学	选修
2023-2024	1	2020	B116436	微分几何	数学与统计学	48	信息与计算科学	选修
2023-2024	1	2022	B116428	复变函数	数学与统计学	48	数据计算及应用	选修
2023-2024	1	2021	B116427	最优化计算方	数学与统计学	80	信息与计算科学	选修
2023-2024	1	2020	B037023	生产实习	计算机科学与技术学院	6	计算机科学与技术（嵌入式）	必修
2023-2024	1	2021	B036018	微机原理与接口技术	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术	选修
2023-2024	1	2021	B036018	微机原理与接口技术	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（人工智能应	选修
2023-2024	1	2022	B036008	大数据技术基础	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术（人工智能应	选修
2023-2024	1	2022	B036008	大数据技术基础	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术	选修
2023-2024	1	2021	B035005	移动软件开发	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术	选修
2023-2024	1	2021	B035001	人工智能导论	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术	选修
2023-2024	1	2022	B033001	Linux编程基础	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（人工智能应	必修
2023-2024	1	2022	B033001	Linux编程基础	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术	必修
2023-2024	1	2022	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院	1	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	1	2022	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院	1	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2022	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院	1	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2022	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院	1	机械设计制造及其自动化（中	必修
2023-2024	1	2022	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院	1	工业设计	必修
2023-2024	1	2022	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院	1	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	1	2022	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院	1	机器人工程	必修
2023-2024	1	2021	B084401	绩效管理	管理学院	40	人力资源管理	必修
2023-2024	1	2021	B014954	智能制造技术基础	机械工程学院	52	智能制造工程	必修
2023-2024	1	2021	B016954	Python程序设计	机械工程学院	48	智能制造工程	选修
2023-2024	1	2021	B016954	Python程序设计	机械工程学院	48	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	1	2022	B015905	MATLAB编程与应用	机械工程学院	32	机器人工程	选修
2023-2024	1	2020	B015908	机器人操作系	机械工程学院	40	机器人工程	选修
2023-2024	1	2022	B017213	专业认知实习	机械工程学院	1	工业设计	必修
2023-2024	1	2021	B015378	材料成形工艺与设备	机械工程学院	80	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	1	2021	B014206	产品结构设计	机械工程学院	80	工业设计	必修
2023-2024	1	2021	B014202	产品设计程序与方法	机械工程学院	80	工业设计	必修
2023-2024	1	2021	B115424	分布式存储和并行计算	数学与统计学学院	32	信息与计算科学	选修
2023-2024	1	2022	B103320	英语国家社会与文化	外国语学院	32	翻译	必修
2023-2024	1	2022	B103320	英语国家社会与文化	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	1	2021	B015369	现代连接技术结构学	机械工程学院	56	材料成型及控制工程	选修

2023-2024	1	2021	B014369	材料力学及物理性能	机械工程学院	48	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	1	2021	B023107	自动控制原理	信息与自动化学院	64	自动化	必修