**2015年硕士研究生招生专业目录**

**101造纸与植物资源工程学院**

联系人：刘玉，电话：18660396622，邮箱：leoliuyu@163.com

学院预计学术学位招生计划16人，专业学位招生计划19人。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术  学位 | 082201**制浆造纸工程**▲●  01纤维资源的制浆造纸特性与生物技术  02制浆造纸绿色化学技术与生物质精炼  03湿部化学与造纸化学品  04功能纸与装备  05 纸质印刷技术  06 轻工业污染防治技术 | ①101政治  ②201英语一  ③302数学二  ④811造纸植物资源化学或812基础有机化学 | 制浆造纸原理与工程（方向1-4）；印刷材料学（方向5）；污染控制综合（方向6） |
| **0822Z2**★**造纸生物技术**▲●  01制浆造纸酶学与酶工程  02制浆造纸过程生物技术  03生物基功能材料 | ①101政治  ②201英语一  ③302数学二  ④811造纸植物资源化学或822微生物学 | 制浆造纸原理与工程或酶工程 |
| **082903林产化学加工工程**▲●  01松脂化学与生物质高分子材料  02生物活性物提取与应用  03生物质能源与炭材料  04生物质炼制及生物化学加工 | ①101政治 ②201英语一 ③302数学二 ④812基础有机化学或815木材化学 | 化学基础或林产化学工艺学 |
| 专业学位(工程硕士) | **085221 轻工技术与工程**▲●  01纤维资源的制浆造纸特性与生物技术  02制浆造纸绿色化学技术与生物质精炼  03湿部化学与造纸化学品  04功能纸与装备  05纸质印刷技术  06轻工业污染防治技术 | ①101政治  ②204英语二  ③302数学二  ④811造纸植物资源化学或812基础有机化学；813印刷工艺概论（方向5）；814环境工程学（方向6） | 制浆造纸原理与工程或化学基础；印刷材料学（方向5）；环境工程微生物学（方向6） |

注：085221轻工技术与工程领域方向01-04由造纸与植物资源工程学院培养，方向05由印刷与包装工程学院培养，方向06由环境科学与工程学院培养。

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 811造纸植物资源化学 | 《造纸植物资源化学》，陈嘉川等著，科学出版社 （2012年版） |
| 812基础有机化学 | 《有机化学》，邢存章、赵超主编，科学出版社 |
| 813印刷工艺概论 | 《印刷概论》，刘真主编，印刷工业出版社（2008年第2版） |
| 814环境工程学 | 《环境工程学》，蒋展鹏主编，高等教育出版社（2005年6第2版）  《环境保护与可持续发展》，钱易、唐孝炎主编，高等教育出版社（2010.7第2版） |
| 815木材化学 | 《天然高分子科学》，陈嘉川等著，科学出版社 （2008年版） |
| 822 微生物学 | 《微生物学教程》，周德庆主编，高等教育出版社（第二版） |
| 复试 | 制浆造纸原理与工程 | 《制浆原理与工程》，詹怀宇主编，中国轻工业出版社（第三版）  《造纸原理与工程》，何北海主编，中国轻工业出版社（第三版） |
| 印刷材料学 | 《印刷材料及适性》，齐晓堃主编，印刷工业出版社（第二版） |
| 环境工程微生物学 | 《环境工程微生物学》，周群英等编著，高等教育出版社（第三版） |
| 酶工程 | 《酶工程》，周济铭编，化学工业出版社（2011年版） |
| 林产化学工艺学 | 《林产化学工艺学》，安鑫南主编，中国林业出版社（2002） |
| 污染控制综合 | 《水污染控制工程》，高廷耀等主编，高等教育出版社（第三版）  《大气污染控制工程》，郝吉明等主编，高等教育出版社（第三版）  《固体废物处理与处置》，宁平主编，高等教育出版社（第一版）  《环境监测》奚旦立主编，高等教育出版社（第四版） |
| 化学基础 | 《大学化学基础》，邓建成、易兵主编，化学工业出版社，2008年第二版 |

**102印刷与包装工程学院**

联系人：褚夫强，电话：18354156776，邮箱：fqchu@qlu.edu.cn

学院预计学术学位招生计划5人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | **0822Z1** ★**印刷与包装工程**▲●  01颜色科学与印刷复制技术  02绿色印刷包装新材料及印刷适性  03印刷包装质量检测与设备控制技术 | ①101政治  ②201英语一  ③302数学二  ④813印刷工艺概论 | 印刷材料学或印刷色彩学 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 813印刷工艺概论 | 《印刷概论》，刘真主编，印刷工业出版社（2008年第2版） |
| 复试 | 印刷材料学 | 《印刷材料及适性》，齐晓堃主编，印刷工业出版社（第二版） |
| 印刷色彩学 | 《印刷色彩学》，刘浩学主编，中国轻工业出版社 |

**103环境科学与工程学院**

联系人：朱汇源，电话：18396825818，邮箱：zhuhy@qlu.edu.cn

学院预计学术学位招生计划7人，专业学位招生计划5人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | **0703Z1** ★**环境化学**●  01污染物环境行为与生态效应  02污染控制化学  03清洁生产与绿色化学 | ①101政治  ②201英语一  ③611环境监测或612基础分析化学  ④812基础有机化学或816环境化学 | 污染控制综合 |
| 专业学位(工程硕士) | **085229环境工程**●  01 水污染控制工程  02固体废物处理及资源化  03 大气污染控制工程  04 环境功能材料制备与应用 | ① 101政治  ② 204英语二  ③ 302数学二  ④ 812基础有机化学或814环境工程学 | 污染控制综合 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 611环境监测 | 《环境监测》，奚旦立等合编，高等教学出版社（第四版） |
| 612基础分析化学 | 《无机与分析化学》，刘耘等主编，山东大学出版社（第一版） |
| 812基础有机化学 | 《有机化学》，邢存章、赵超主编，科学出版社 |
| 814环境工程学 | 《环境工程学》，蒋展鹏主编，高等教育出版社（2005年6第2版）  《环境保护与可持续发展》，钱易、唐孝炎主编，高等教育出版社（2010.7第2版） |
| 816环境化学 | 《环境化学》，戴树桂主编，高等教育出版社（第二版） |
| 复试 | 污染控制综合 | 《水污染控制工程》，高廷耀等主编，高等教育出版社（第三版）  《大气污染控制工程》，郝吉明等主编，高等教育出版社（第三版）  《固体废物处理与处置》，宁平主编，高等教育出版社（第一版）  《环境监测》奚旦立主编，高等教育出版社（第四版） |

**104皮革化学与工程学院**

联系人：丁洪杰，电话：13616404830，邮箱：dhj@qlu.edu.cn

学院预计学术学位招生计划5人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | 082204 皮革化学与工程▲●  01 新型制革技术与绿色制革工程  02 胶原蛋白质科学与制革理论  03皮革化学品 | ①101 政治  ②201 英语一  ③302 数学二  ④861 有机化学或 864 制革化学 | 综合化学 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
| 初试 | 861有机化学 | 《有机化学》，邢存章、赵超主编，科学出版社 |
| 864 制革化学 | 《制革化学与工艺学》（上册），廖隆理主编，科学出版社；《制革化学与工艺学》（下册），单志华主编，科学出版社 |
| 复试 | 综合化学 | 《无机及分析化学》，刘耘、周磊主编，山东大学出版社；《有机化学》，邢存章、赵超主编，科学出版社；《物理化学》，天津大学编，高等教育出版社（第四版） |

**105生物工程学院**

联系人：刘新利，电话：0531-89631776, 18660773985，邮箱：liuxl@qlu.edu.cn

学院预计学术学位招生计划20人，专业学位招生计划19人。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | 082203发酵工程▲●  01 微生物酶技术  02 现代酿酒技术  03 生物制药工程  04 微生物资源开发 | ① 101政治  ② 201英语一  ③ 302 数学二  ④ 821 生物化学或822 微生物学 | 代谢控制发酵 |
| 081703 生物化工▲●  01 生物反应工程  02 生化分离工程  03 生化合成与生物分析 | ① 101政治  ② 201英语一  ③ 302 数学二  ④ 821 生物化学或822 微生物学 | 生物工程与设备 |
| 专 业 学 位(工程硕士) | 085221轻工技术与工程（发酵工程方向）▲●  01现代酿酒技术  02 微生物资源开发  03碳水化合物生物技术 | ① 101政治  ② 204英语二  ③ 302数学二  ④ 821生物化学或822微生物学 | 生物工程与设备或代谢控制发酵 |
| 085238生物工程▲●  01 微生物酶工程  02 生物制药工程  03 生物反应工程 | ① 101政治  ② 204英语二  ③ 338生物化学  ④ 822微生物学 | 生物工程与设备或代谢控制发酵 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 338 生物化学 | 《生物化学》，魏述众主编，中国轻工业出版社；  《生物化学》(上册)，沈同主编，高等教育出版社（第二版） |
| 821 生物化学 | 《生物化学》，魏述众主编，中国轻工业出版社；  《生物化学》(上册)，沈同主编，高等教育出版社（第二版） |
| 822 微生物学 | 《微生物学教程》，周德庆主编，高等教育出版社（第三版） |
| 复试 | 代谢控制发酵 | 《代谢控制发酵》，张克旭等编著，中国轻工业出版社；  《生物化学》，魏述众主编，中国轻工业出版社 |
| 生物工程与设备 | 《生物工程设备》，梁世中主编, 中国轻工业出版社 |

**106食品科学与工程学院**

联系人：邵秀芝，电话：0531-89631195，邮箱：sxzsp@sina.com

学院预计学术学位招生计划13人，专业学位招生计划9人。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | ◆083200食品科学与工程▲●  01 食品生物技术  02 食品资源开发  03 功能食品与食品添加剂  04 粮食、油脂及植物蛋白加工  05 农产品加工及贮藏  06 水产品加工及贮藏  07食品安全与质量控制 | ① 101政治  ② 201英语一  ③ 302 数学二  ④ 821 生物化学或822 微生物学 | 食品化学 |
| 专 业 学 位(工程硕士) | 085231食品工程▲●  01农产品深加工技术  02 功能食品与食品添加剂  03 食品贮藏工程  04 食品新资源开发 | ① 101政治  ② 204英语二  ③ 302数学二  ④ 821生物化学或822微生物学 | 食品化学 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 821 生物化学 | 《生物化学》，魏述众主编，中国轻工业出版社；  《生物化学》(上册)，沈同主编，高等教育出版社（第二版） |
| 822 微生物学 | 《微生物学教程》，周德庆主编，高等教育出版社（第三版） |
| 复试 | 食品化学 | 《食品化学》，王璋主编，中国轻工业出版社 |

**003 机械与汽车工程学院**

联系人：单东日，电话：0531-89631086，邮箱：shandongri@126.com

学院预计学术学位招生计划11人，专业学位招生计划11人。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | ◆**080200机械工程**▲●  01机械制造及其自动化  02机械电子工程  03机械设计及理论  04车辆工程  05物流工程  06工业设计  07轻工机械工程 | ①101政治  ②201英语一  ③301数学一  ④831机械设计基础或832单片机原理及应用或833机械原理或834工程热力学 | 液压传动或微机原理及应用或汽车构造 |
| **080503材料加工工程**▲●  01金属材料精确成型技术  02先进材料制备及成型技术  03表面改性技术 | ①101政治  ②201英语一  ③302数学二  ④835材料科学基础或836金属学与热处理 | 机械工程材料 |
| 专业  学位(工程硕士) | **085201机械工程**▲●  01现代机械设计理论与方法  02数控技术与装备  03先进工模具及其加工与控制技术  04现代物流装备与控制技术  05CAD/CAM/CAE  06车辆发动机性能及新能源汽车  07过程检测与控制技术  08轻工机械设计制造与检测 | ①101政治  ②204英语二  ③302数学二  ④831机械设计基础或832单片机原理及应用或833机械原理 | 液压传动或微机原理及应用或汽车构造 |
| **085237工业设计工程**▲●  01人机工程与产品设计  02计算机辅助概念设计 | ①101政治  ②204英语二  ③337艺术理论  ④837设计创意 | 命题设计 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 831机械设计基础 | 《机械设计基础》，杨可桢、程光蕴主编，高等教育出版社（第四版） |
| 832单片机原理及应用 | 《单片微型计算机原理及接口技术》，杨光友主编，中国水利水电出版社 |
| 833机械原理 | 《机械原理》，孙桓主编，高等教育出版社 |
| 834工程热力学 | 《工程热力学》，陶文铨、李永堂主编，武汉理工大学出版社 |
| 835材料科学基础 | 《材料科学基础》，石柯德主编，机械工业出版社 |
| 836金属学与热处理 | 《金属学与热处理》，崔忠圻、刘北兴编，哈尔滨工业大学出版社 |
| 837设计创意 | 《产品设计》，刘和山， 国防工业出版社  《产品设计快速表现》，刘和山，国防工业出版社 |
| 337艺术理论 | 《艺术概论》，王宏建编著，文化艺术出版社，2010版 |
| 复试 | 液压传动 | 《液压与气压传动》，刘延俊，机械工业出版社 |
| 微机原理及应用 | 《微机原理与接口技术》，楼顺天，科学出版社 |
| 汽车构造 | 《汽车构造》，关文达，清华大学出版社（第二版） |
| 机械工程材料 | 《机械工程材料》，王运炎，机械工业出版社 |
| 命题设计 | 《产品设计与开发》，詹涵菁译，高等教育出版社 |

**004材料科学与工程学院**

联系人：李梅 电话：0531-89631230，13854137578 邮箱：lim@qlu.edu.cn

学院预计学术学位招生计划10人，专业学位招生计划15人。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | ◆080500材料科学与工程▲●  01玻璃加工与性能  02陶瓷加工与性能  03复合材料  04纳米功能材料  05材料微观结构与性能  06功能高分子材料  07高分子材料加工  08计算机在材料科学中的应用 | ①101政治  ②201英语一  ③302数学二  ④841无机材料科学基础或842高分子物理或843 大学物理或861有机化学 | 材料化学或普通物理综合 |
| 0805Z2★高分子材料▲●  01高分子材料的合成  02功能高分子材料  03高分子材料的复合化  04精细高分子材料 | ①101政治  ②201英语一  ③302数学二  ④842高分子物理或861有机化学 | 材料化学 |
| 070305高分子化学与物理▲●  01功能高分子合成与应用  02精细高分子  03高分子结构与性能关系  04高分子基复合材料 | ①101政治  ②201英语一  ③641高分子化学或661无机化学  ④842高分子物理或861有机化学 | 材料化学 |
| 专业学位(工程硕士) | 085204材料工程▲●  01无机非金属材料  02高分子材料  03复合材料  04金属材料  05化工新材料 | ①101政治  ②204英语二  ③302数学二  ④841无机材料科学基础或842高分子物理 | 材料化学或普通物理综合 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 641高分子化学 | 《高分子化学》，潘祖仁主编，化学工业出版社（第四版） |
| 661无机化学 | 《无机及分析化学》，刘耘、周磊主编，山东大学出版社 |
| 841无机材料科学基础 | 《无机材料科学基础》，陆佩文主编，武汉工业大学出版社 |
| 842高分子物理 | 《高分子物理》，何曼君主编，复旦大学出版社（修订版） |
| 843 大学物理 | 《物理学（上中下）》，马文蔚改编，高等教育出版社（第四版） |
| 861有机化学 | 《有机化学》，邢存章主编，科学出版社 |
| 复试 | 材料化学 | 《无机及分析化学》，刘耘、周磊主编，山东大学出版社；《有机化学》，邢存章、赵超主编，科学出版社；《物理化学》，天津大学编，高等教育出版社（第四版） |
| 普通物理综合 | 《新概念物理教程》，赵凯华主编，高等教育出版社 |

**005 艺术学院**

联系人：王东辉，电话：053189631186，邮箱：donghui6312@126.com

学院预计学术学位招生计划16人，专业学位招生计划20人。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | ◆130500设计学▲  01 视觉传达设计  02 环境艺术设计  03 工业设计  04 服装设计与形象策划  05 装饰艺术研究  06 展示设计  07 设计艺术理论与实践 | ①101政治  ②201英语一  ③650艺术理论  ④851现代设计史 | 广告设计（方向01）  空间设计（方向02）  产品专题设计（方向03）  服装专题设计（方向04）  装饰绘画（方向05）  展示空间设计（方向06）  设计作品赏析（方向07） |
| 专业学位(艺术硕士) | 135108艺术设计▲  01视觉传达设计  02环境艺术设计  03工业设计 04服装设计与形象策划  05装饰艺术设计  06展示设计 | ①101政治  ②204英语二  ③650艺术理论  ④851现代设计史 | 手绘:广告设计（方向01）空间设计（方向02）产品专题设计（方向03）服装专题设计（方向04）装饰绘画（方向05）展示空间设计（方向06）  电脑设计：命题设计（01—06） |
| 135107美术▲  01陶瓷美术  02综合绘画  03摄影  04书法 | ①101政治  ②204英语二  ③650艺术理论  ④854中国工艺美术史（方向01）855中外美术史（方向02）856世界摄影史（方向03）853中国书法史（方向04） | 专业绘画创作（方向01）  美术创作（方向02）  摄影创作（方向03）  书法临摹与创作（方向04） |
| 135101音乐  声乐表演 | ①101政治  ②204英语二  ③650艺术理论  ④857中西方音乐史 | 声乐作品演唱 |
| 专业  学位(工程硕士) | 085237工业设计工程▲  工业设计 | ①101政治  ②204英语二  ③337艺术理论  ④852工业设计史 | 手绘：产品专题设计 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 337艺术理论 | 《艺术概论》，王宏建编著，文化艺术出版社，2010版 |
| 650艺术理论 | 《艺术概论》，王宏建编著，文化艺术出版社，2010版 |
| 851现代设计史 | 《世界现代设计史》，王受之著，中国青年出版社，2002 |
| 852工业设计史 | 《工业设计史》，何人可主编，北京理工大学出版社，2000 |
| 853中国书法史 | 《中国书法史》，钟明善著，2001年6月，河北美术出版社 |
| 854中国工艺美术史 | 《中国工艺美术史(修订本)》，田自秉著，东方出版中心，2010年第2版 |
| 855中外美术史 | 《中国美术史简编》，贺西林、赵力编著，高等教育出版社，2009年；《外国美术简史》，[中央美术学院人文学院美术史系列国外美术史教研室](http://search.dangdang.com/?key2=???????????????????????й??????????????&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00) 编著，[中国青年出版社](http://search.dangdang.com/?key=&key3=?й???????????&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00)，2007年 |
| 856世界摄影史 | 《世界摄影史》，李文方 著，辽宁美术出版社，2007年8月 |
| 857中西方音乐史 | 《中国音乐通史简编》，孙继南，山东教育出版社，2001年版；  《西方音乐史略》，李应华，人民音乐出版社，2001年版 |
| 复试 | 广告设计 | 《招贴设计》，汤义勇编著，上海人民美术出版社，2004 |
| 空间设计 | 《室内快题设计》，王东辉等编著，中国轻工业出版社，2011  《建筑外环境艺术》，钱健，宋雷编著，同济大学出版社，2001 |
| 产品专题设计 | 《产品系统设计》，吴翔主编，中国轻工业出版社，2010 |
| 服装专题设计 | 《服装设计学》，刘元风主编，高等教育出版社，2005 |
| 装饰绘画 | 《装饰语意设计》，邬烈炎主编，江苏美术出版社，2002 |
| 展示空间设计 | 《展示设计》，李远等编著，华中科技大学出版社，2007 |
| 设计作品赏析 | 《现代艺术设计思潮》，唐济川等编著，中国轻工业出版社，2007 |
| 专业绘画创作 | 《陶艺基础》，刘木森 魏嘉 赵兰涛 郁有西，中国轻工业出版社，2007年；《中国当代艺术30年》，鲁虹著，湖南美术出版社，2013年 |
| 美术创作 | 《中国当代艺术30年》，鲁虹著，湖南美术出版社，2013年 |
| 摄影创作 | 《创意摄影与设计》，王传东、夏洪波编著，辽宁科学技术出版社，2012 |
| 书法临摹与创作 | 《书法教程》， 欧阳中石主编，高等教育出版社，1994 |
| 声乐作品演唱 | 作品三首。美声：中外咏叹调自选一首，中外艺术歌曲自选一首，自选歌曲一首（必须用两种语言）；民族：中国歌剧咏叹调和民歌各一首，自选歌曲一首。 |

**006化学与制药工程学院**

联系人：段洪东，电话：0531-89631215，邮箱：hdduan@163.com

学院预计学术学位招生计划38人，专业学位招生计划32人。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | ◆070300 化学▲●  01 无机化学  ①功能配合物化学  ②无机材料化学  ③生物无机化学  ④纳米材料化学  02 分析化学  ①微流控分析和色谱分离科学  ②化学生物传感和电化学分析  ③环境与生物分析化学  03 有机化学  ①有机合成化学  ②药物化学  ③有机新材料的合成与性能研究  ④天然产物化学  04 物理化学  ①生态物理化学  ②胶体与界面化学  ③催化化学  ④材料物理化学与理论计算  05 高分子化学与物理  ①高分子可控合成  ②高分子溶液与凝聚态物理  ③天然高分子化学  ④功能性有机硅高分子：  ⑤功能配位聚合物  ⑥高分子结构调控及自组装  06 环境化学  ①环境分析化学  ②环境污染化学  ③污染控制化学  07 生物质化学  ①生物质微观结构与理论计算化学  ②胶原蛋白化学与胶原纤维高值利用  ③生物质基药物化学提取、缓释控制及应用  ④生物质固体废弃物的化学转化与降解  08 新能源材料化学  ①先进电池材料  ②太阳能和光伏/光电功能材料  ③储能材料和储能技术 | ①101 政治  ②201 英语一  ③641 高分子化学或 661 无机及分析化学  ④861 有机化学或 862 物理化学 或 842 高分子物理或 816 环境化学或821生物化学 | 综合化学 |
| ◆081700化学工程与技术▲●  01 化学工程  ①传质与分离工程  ②化学反应器工程  ③化工过程系统工程  02 化学工艺  ①清洁化工工艺  ②化工新材料与技术  ③天然产物与分离技术  ④环境污染物控制化学与工艺  03应用化学  ①精细化学品化学与技术  ②药物分子设计与合成  ③有机污染物的检测及控制  04 工业催化  ①催化新材料与新技术  ②石油化工催化剂  ③有机与精细化工催化剂  05生物化工  ①酶化工  ②化学生物学与生物安全工程  ③生物制药工程  06制药工程  ①合成药物研究  ②药物制剂及药物分析研究  ③天然药物及现代中药研究与开发  07精细化学品科学与工程  ①精细化学品的安全性能评价  ②轻工助剂  ③化妆品用新原料和功能性添加剂的合成、分离提取及应用  08合成革化学与工程  ①合成革清洁化技术  ②功能材料化学品合成与应用  ③聚氨酯化学 | ①101 政治  ②201 英语一  ③302 数学二  ④861 有机化学或862 物理化学或816 环境化学或821生物化学 或 863药物化学 | 综合化学 |
| 专业学位（工程硕士） | 085216化学工程▲●  01 化学工程  ①传质与分离工程  ②化学反应器工程  ③化工过程系统工程  02 化学工艺  ①清洁化工工艺  ②化工新材料与技术  ③天然产物与分离技术  ④环境污染物控制化学与工艺  03应用化学  ①精细化学品化学与技术  ②药物分子设计与合成  ③有机污染物的检测及控制  04 工业催化  ①催化新材料与新技术  ②石油化工催化剂  ③有机与精细化工催化剂  05生物化工  ①酶化工  ②化学生物学与生物安全工程  ③生物制药工程  06制药工程  ①合成药物研究方向  ②药物制剂及药物分析研究方向  ③天然药物及现代中药研究与开发  07精细化学品科学与工程  ①精细化学品的安全性能评价  ②轻工助剂  ③化妆品用新原料和功能性添加剂的合成、分离提取及应用  08合成革化学与工程  ①合成革清洁化技术  ②功能材料化学品合成与应用  ③聚氨酯化学 | ①101 政治  ②204 英语二  ③302 数学二  ④861 有机化学或862 物理化学或816 环境化学 或821生物化学 或 863药物化学 | 综合化学 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
| 初试 | 641高分子化学 | 《高分子化学》，潘祖仁主编，化学工业出版社（第二版） |
| 661无机化学 | 《无机及分析化学》，刘耘、周磊主编，山东大学出版社 |
| 861有机化学 | 《有机化学》，邢存章、赵超主编，科学出版社 |
| 862物理化学 | 《物理化学》，天津大学编，高等教育出版社（第四版） |
| 842高分子物理 | 《高分子物理》，何曼君主编，复旦大学出版社（修订版） |
| 816环境化学 | 《环境化学》，戴树桂主编，高等教育出版社（第二版） |
| 863药物化学 | 《药物化学》，雷小平、徐萍主编，高等教育出版社（2010年出版） |
| 821生物化学 | 《生物化学》，魏述众主编，中国轻工业出版社；  《生物化学》(上册)，沈同主编，高等教育出版社（第二版） |
| 复试 | 综合化学 | 《无机及分析化学》，刘耘、周磊主编，山东大学出版社；《有机化学》，邢存章、赵超主编，科学出版社；《物理化学》，天津大学编，高等教育出版社（第四版） |

**007信息学院**

联系人：成金勇 电话：18354155718 邮箱：ityzb@spu.edu.cn

学院预计学术学位招生计划7人，专业学位招生计划11人。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | 081203 计算机应用技术●  01计算机网络技术  02智能信息及图像处理技术  03数据库与系统集成  04数据挖掘技术 | ①101政治  ②201英语一  ③301数学一  ④872数据结构 | 数据库系统 |
| 0811J1★电子商务与物流信息工程●  01 电子商务智能  02 协同供应链  03 物流智联网 | ①101政治  ②201英语一  ③301数学一  ④872数据结构 | 数据库系统 |
| 专业  学位(工程硕士) | 085212软件工程●  01 软件应用技术  02 智能信息与图像处理技术  03 数据库与系统集成  04 数据挖掘技术  05 企业信息化与电子商务 | ①101政治  ②204英语二  ③302数学二  ④872数据结构 | 数据库系统 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 872数据结构 | 《数据结构（C语言版）》，严蔚敏主编，清华大学出版社 |
| 复试 | 数据库系统 | 《数据库系统简明教程》，王珊主编，高等教育出版社 |

**008电气工程与自动化学院**

联系人：邱书波，电话：0531-89631276，邮箱：qiushubo@126.com

学院预计学术学位招生计划9人，专业学位招生计划8人。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | ◆081100控制科学与工程●  01控制理论与控制工程  02检测技术与自动化装置  03模式识别与智能系统  04工业测控网络 | ①101政治  ②201英语一  ③301数学一  ④881电路 或882自动控制理论 | 微机原理 |
| 0811Z1★物联网工程●  01射频识别与传感器  02无线通信与网络融合  03机器视觉与信息处理 | ①101政治  ②201英语一  ③301数学一  ④881电路 或882自动控制理论 | 微机原理 |
| 0811Z2★智能电网工程●  01新能源发电及并网技术  02智能输电网技术  03智能配电网技术 | ①101政治  ②201英语一  ③301数学一  ④881电路 或882自动控制理论 | 微机原理 |
| 专业  学位(工程硕士) | 085210控制工程●  01先进控制技术与系统  02智能检测及仪器  03工业测控网络技术应用  04自动测试系统技术  05运筹与控制  06信息处理技术  07物联网工程  08智能电网工程 | ①101政治  ②204英语二  ③302数学二  ④881电路 或882自动控制理论 | 微机原理 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 881 电路 | 《电路》，邱关源主编，高等教育出版社（第五版） |
| 882 自动控制理论 | 《自动控制原理》，胡寿松主编，科学出版社，第五版 |
| 复试 | 微机原理 | 《微型计算机原理与接口技术》，冯博琴主编，清华大学出版社，第二版 |

**009 文法学院**

联系人：王先山，电话：0531-89631635，邮箱：wangwangxsh@163.com

学院预计学术学位招生计划10人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | 030503马克思主义中国化研究  01中国特色社会主义政治与法律研究  02中国特色社会主义经济理论与实践研究  03中国近现代社会与马克思主义中国化研究  04中国传统文化与马克思主义中国化研究 | ①101政治  ②201英语一  ③691中国近现代史  ④891马克思主义中国化基本原理 | 马克思主义基本原理 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 691中国近现代史 | 《中国近现代史纲要》（2013年修订版），高等教育出版社，2013年8月第5版 |
| 891马克思主义中国化基本原理 | 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论理论体系概论》（2013年修订版），高等教育出版社2014年1月第4版 |
| 复试 | 马克思主义基本原理 | 《马克思主义基本原理概论》（2013年修订版），高等教育出版社，2013年8月第5版 |

**010商学院**

联系人：张建峰，电话：0531-89631658，邮箱：sdzjf001@sina.com

学院预计学术学位招生计划14人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学  术  型 | 120201会计学●  01财务会计理论与实务  02审计理论与实务  03财务成本管理理论与实务 | ①101政治  ②201英语一  ③303数学三  ④801管理学 | 财务会计 |
| 120202企业管理●  01企业战略管理  02企业信息管理  03市场营销管理  04组织行为与人力资源管理 | ①101政治  ②201英语一  ③303数学三  ④801管理学 | 现代企业管理 |
| 120203旅游管理●  01旅游开发与规划  02旅游企业管理  03旅游经济与文化 | ①101政治  ②201英语一  ③303数学三  ④801管理学 | 现代企业管理 |
| 120204技术经济及管理●  01技术经济评价  02技术创新管理  03知识产权管理 | ①101政治  ②201英语一  ③303数学三  ④801管理学 | 技术经济学 |
| 1202Z1★区域经济发展管理●  01区域可持续发展管理  02城乡经济协调发展管理  03区域创新管理 | ①101政治  ②201英语一  ③303数学三  ④801管理学 | 区域经济学 |
| 1202Z2★金融与财务管理●  01金融与财务风险管理  02金融市场、金融中介与财务金融  03公司治理与资本市场 | ①101政治  ②201英语一  ③303数学三  ④801管理学 | 财务管理 |
| 1202J1★轻工工程管理●  01轻工工程项目管理  02轻工工程系统管理  03轻工工程创新管理 | ①101政治  ②201英语一  ③303数学三  ④801管理学 | 技术经济学 |
| 1202J3★体育产业管理  01休闲体育产业管理  02体育赛事管理  03体育俱乐部管理 | ①101政治  ②201英语一  ③303数学三  ④931体育经济学（非体育类专业）或801管理学（体育类专业） | 宏观经济学（体育类专业）；体育基本理论（非体育类专业） |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 801管理学 | 《管理学》，周三多主编，高等教育出版社（第三版） |
| 931体育经济学 | 《体育经济学概论》，[钟天朗](http://www.360buy.com/writer/%E9%92%9F%E5%A4%A9%E6%9C%97_1.html) 著，[复旦大学出版社](http://www.360buy.com/publish/%E5%A4%8D%E6%97%A6%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE_1.html)，2010年6 月第二版 |
| 复试 | 财务会计 | 《中级财务会计》，刘永泽、陈立军主编，东北财经大学出版社 |
| 现代企业管理 | 《企业管理学》，杨善林主编，高等教育出版社（2009版） |
| 技术经济学 | 《工业技术经济学》，傅家骥编，清华大学出版社（第三版） |
| 区域经济学 | 《区域经济学教程》，孙久文、叶裕民编，中国人民大学出版社（第二版） |
| 财务管理 | 《财务管理学》，荆新、王化成著，中国人民大学出版社（第五版） |
| 宏观经济学 | 《宏观经济学原理》，王秋石主编，高等教育出版社（2008年） |
| 体育基本理论 | 《体育概论》，杨文轩、杨霆主编，高等教育出版社，2005年7月 |

**011外国语学院**

**联系人：高玉军 电话：0531-89631786 邮箱：gaoyj@qlu.edu.cn**

学院预计学术学位招生计划3人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | 1202J2★企业文化与形象设计  01 跨文化交际研究  02中外企业文化比较研究  03中外企业品牌形象研究 | ①101政治  ②201英语一或203日语或240韩国语或241德语或242法语  ③303数学三  ④911企业文化与CI策划 | 中外比较文化 |

欢迎跨学科考生报考！

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 911企业文化与CI策划 | 《企业文化与CI策划》，张得、吴剑平著，清华大学出版社， 2011年第三版 |
| 复试 | 中外比较文化 | 《比较文化学新编》，方汉文著，北京师范大学出版社，2011年 |

**012 理学院**

联系人：李汝修，电话：0531-89631272，邮箱：lrx@spu.edu.cn

学院预计学术学位招生计划8人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | 0773J1★光电信息材料  01激光物理技术与非线性光学  02激光功能材料的应用  03半导体材料的合成与应用  04分子反应动力学 | ①101政治  ②201英语一  ③601数学基础  ④921光学 或922普通物理（电磁学、光学） | 固体物理 |
| 0811J2★运筹与控制科学  01系统控制理论及应用  02统计决策与管理  03复杂网络 | ①101政治  ②201英语一  ③301数学一  ④923运筹学或872数据结构或882 自动控制理论 | 常微分方程或微机原理或数据库系统任选一门 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 601数学基础 | 《高等数学》，同济大学数学系编，高等教育出版社（第六版） |
| 921光学 | 《光学》，蔡履中编著，科学出版社，2007.10 ，（第三版） |
| 922普通物理（电磁学、光学） | 《电磁学》，梁灿彬、秦光戎、梁竹健编，高教出版社；《光学教程》，姚启钧原著，华东师大改编，2002年第三版 |
| 923运筹学 | 《运筹学》，刁在筠等编，高等教育出版社，2007.1，（第三版） |
| 872数据结构 | 《数据结构（C语言版）》，严蔚敏主编，清华大学出版社，2011.11 |
| 882 自动控制理论 | 《自动控制原理》，胡寿松主编，科学出版社，2007.6，（第五版） |
| 复试 | 固体物理 | 《固体物理学》，黄昆原著，韩汝琦改编，高等教育出版社，1998年10月 |
| 常微分方程 | 《常微分方程》，王高雄等编，高等教育出版社（第三版） |
| 微机原理 | 《微型计算机原理与接口技术》，冯博琴主编，清华大学出版社，2011.6，（第三版） |
| 数据库系统 | 《数据库系统简明教程》，王珊主编，高等教育出版社 |

**013财政与金融学院**

联系人：苏卫东，电话：0531-88631008 ，邮箱：claysu@163.com

学院预计专业学位招生计划5人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 专业学位（金融硕士） | 025100金融●  01科技金融  02中小微金融  03区域资本市场  04地方金融机构经营管理 | ①101政治  ②204英语二  ③303数学三  ④431金融学综合 | 投资学 |

**除招收金融类相关专业毕业生外，欢迎理工科考生跨学科报考！**

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 431金融学综合 | 《金融学》（第三版），黄达主编，中国人民大学出版社，2012-1-1；《公司财务》（第二版），刘力、唐国正主编，北京大学出版社，2014-3-1 |
| 复试 | 投资学 | 《投资学》（第二版），刘红忠主编，高等教育出版社，2010-3-1 |

**014 先进加工与成型技术研究中心**

联系人：孙志平，电话：18353108673，邮箱：benzsun@163.com

预计学术学位招生计划2人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | **◆077300材料科学与工程（理学）**▲●  01表面失效机理与强化理论  02工模具设计与成型理论  03先进材料设计制备与性能 | 1. 101政治 2. 201英语一 3. 631材料成型技术基础   ④835材料科学基础或836金属学与热处理 | 机械工程材料或金属材料先进加工 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 631材料成型技术基础 | 《材料成形工艺基础》，翟封祥，哈尔滨工业大学出版社 |
| 835材料科学基础 | 《材料科学基础，石柯德主编，机械工业出版社 |
| 836金属学与热处理 | 《金属学与热处理》，崔忠圻、刘北兴编，哈尔滨工业大学出版社 |
| 复试 | 机械工程材料 | 《机械工程材料》，王运炎，机械工业出版社 |
| 金属材料先进加工 | 《材料加工新技术与新工艺》，谢建新，冶金工业出版社 |

**015纳米功能材料研究所**

联系人：刘树江 电话：89631232, 15864521721 邮箱：lsj\_24@163.com

预计学术学位招生计划7人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | ◆077300材料科学与工程（理学）▲●  01材料组织结构设计  02功能材料  03纳米材料  04高分子材料  05新能源材料 | ①101政治  ②201英语一  ③601数学基础或642无机及分析化学  ④861有机化学或841无机材料科学基础或842高分子物理或843 大学物理 | 材料化学或普通物理综合 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 601数学基础 | 《高等数学》，同济大学数学系编，高等教育出版社（第六版） |
| 642无机及分析化学 | 《无机及分析化学》，刘耘、周磊主编，山东大学出版社 |
| 841无机材料科学基础 | 《无机材料科学基础》，陆佩文主编，武汉工业大学出版社 |
| 842高分子物理 | 《高分子物理》，何曼君主编，复旦大学出版社（修订版） |
| 861有机化学 | 《有机化学》，邢存章主编，科学出版社 |
| 843 大学物理 | 《物理学》（上中下），马文蔚改编，高等教育出版社（第四版） |
| 复试 | 材料化学 | 《无机及分析化学》，刘耘、周磊主编，山东大学出版社；《有机化学》，邢存章、赵超主编，科学出版社；《物理化学》，天津大学编，高等教育出版社（第四版） |
| 普通物理综合 | 《新概念物理教程》，赵凯华主编，高等教育出版社 |

**016 计算机应用技术研究所**

联系人：董祥军 电话：0531-89631336 邮箱：ityjs@spu.edu.cn

预计学术学位招生计划7人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
| 学术学位 | 077503计算机应用技术●  01人工智能  02图像处理与模式识别  03 数据库与信息系统 | ①101政治  ②201英语一  ③601数学基础或 671 C语言程序设计或 672 Java语言程序设计  ④872数据结构 | 数据库系统 |

**硕士研究生考试科目参考书目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试类型 | 考试科目 | **参考书** |
| 初试 | 601数学基础 | 《高等数学》，同济大学数学系编，高等教育出版社（第六版） |
| 671 C语言程序设计 | 《C程序设计（第四版）》，谭浩强著，清华大学出版社 |
| 672 Java语言程序设计 | 《Java程序设计（第3版）》，辛运帏主编，清华大学出版社 |
| 872数据结构 | 《数据结构（C语言版）》，严蔚敏主编，清华大学出版社 |
| 复试 | 数据库系统 | 《数据库系统简明教程》，王珊主编，高等教育出版社 |