

2014 年硕士研究生招生专业目录及参考书目

001 轻化与环境工程学院

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

| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|------------|--|------|--|--|
| 学术型 | 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 | 7 | 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；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（方向 1-4）；印刷材料学（方向 5）；污染控制综合（方向 6） |
| | 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 | 3 | 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 |
| | 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 | 4 | 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 | 2 | 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 |
| | 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 | 5 | 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 | 污染控制综合或化学基础 |
| 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 | 18 | 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） |
| | 085228 林业工程▲● 01 生物活性物提取与应用技术 02 生物质能源与炭材料技术 03 生物质炼制及生物化学加工 | 2 | ①101 政治 ②204 英语二 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 |

硕士研究生考试科目参考书目

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|---------------|------|--------------|--------------------------------|
| 001 轻化与环境工程学院 | 初试 | 611 环境监测 | 《环境监测》，奚旦立等合编，高等教育出版社（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） |
| | | 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） |

| | | |
|----|-----------|--|
| 复试 | 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） |
| | 816 环境化学 | 《环境化学》，戴树桂主编，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（第二版） |
| | 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） |
| | 印刷色彩学 | 《印刷色彩学》，刘浩学主编，中国轻工业出版社 |
| | 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） |
| | 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 |

002 食品与生物工程学院

联系人：朱汇源，电话：0531-89631191，邮箱：zhuhy@spu.edu.cn

| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|----------------|---|------|--|--------------------|
| 学术型 | 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 | 16 | 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 |
| | ◆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 | 12 | 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 |
| | 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 | 8 | 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 |
| | 0832Z1 ★食品安全与质量控制▲● 01 食品安全检测技术 02 食品中有害因子产生途径和转化规律 03 食品安全风险评估与预警 04 食品安全全程控制生产过程的构建 | 3 | 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) | 085221 轻工技术与工程▲● 01 现代酿酒技术 02 碳水化合物生物技术 | 5 | 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 |
| | 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 | 9 | 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 |

| | | | |
|--|----|---|--------------------|
| 04 食品新资源开发 | | | |
| 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 | 10 | 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

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|---------------|------|----------|--|
| 002 食品与生物工程学院 | 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 |
| | | 食品化学 | 《食品化学》，王璋主编，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 |

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

| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|------------|---|------|---|-------------------|
| 学术型 | ◆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 | 9 | 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 | 2 | 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 | 机械工程材料或材料成型技术基础 |
| 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 | 5 | 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 | 3 | ①101 政治 ②204 英语二 ③337 设计理论 ④837 设计创意 | 命题设计 |

硕士研究生考试科目参考书目

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|-------------|------|------------|---------------------------------|
| 003 机械与汽车工程 | 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） |

| | | | |
|----|----|--------------|--|
| 学院 | | 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 设计理论 | 《设计学概论》，尹定邦著，湖南科学技术出版社 |
| | 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 |
| | | 材料成型技术基础 | 《材料成型技术基础》，翟封祥，哈尔滨工业大学出版社 |
| | | 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@spu.edu.cn

| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|----------------|--|------|---|-----------------|
| 学术型 | ◆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 | 7 | 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 | 综合化学 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 | 3 | ①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④842 高分子物理或 861 有机化学 | 综合化学 |
| | 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 | 5 | 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 | 综合化学 |
| 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 | 18 | 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 | 综合化学 或普通物理综合 |

硕士研究生考试科目参考书目

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|---------------|------|--------------|----------------------------|
| 004 材料科学与工程学院 | 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 | 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） |
| | | 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

| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|------------|---|---------------------|--|---|
| 学术型 | ◆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 08 书法艺术与设计表现 | 20 （方向 8 招生 2 人） | ①101 政治 ②201 英语一 ③651 设计理论（方向 01-07）652 书法理论与书法文化（方向 08） ④851 现代设计史（方向 01-07）853 中国书法史（方向 08） | 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）书法临摹与创作（方向 08） |
| 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 07 书法艺术与设计表现 | 11 （方向 7 招生 1 人） | ①101 政治 ②204 英语二 ③651 设计理论（方向 01-06）652 书法理论与书法文化（方向 07） ④851 现代设计史（方向 01-06）853 中国书法史（方向 07） | 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）书法临摹与创作（方向 07） 电脑设计：方向 01-方向 06 |
| 专业学位（工程硕士） | 085237 工业设计工程▲ 工业设计 | 5 | ①101 政治 ②204 英语二 ③337 设计理论 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

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|----------|------|---------------|----------------------------------|
| 005 艺术学院 | 初试 | 337 设计理论 | 《设计学概论》，尹定邦著，湖南科学技术出版社，2006 |
| | | 651 设计理论 | 《设计学概论》，尹定邦著，湖南科学技术出版社，2006 |
| | | 652 书法理论与书法文化 | 《历代书法论文选》（新版），上海书画出版社，2012 年 8 月 |
| | | 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 |
| | 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 |
| | 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 |

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

| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|------|---|------|---|------|
| 学术型 | 070301 无机化学▲● 01 金属配合物的合成及应用 02 生物无机化学 03 无机功能材料 | 2 | ①101 政治 ②201 英语一 ③661 无机化学 ④861 有机化学或 862 物理化学 | 综合化学 |
| | 070302 分析化学▲● 01 微流控分析和色谱分离 02 电化学分析和电化学能源 03 材料表面分析与处理 | 2 | ①101 政治 ②201 英语一 ③662 分析化学 ④861 有机化学或 862 物理化学 | 综合化学 |
| | 070303 有机化学▲● 01 有机合成化学 02 药物化学 03 功能有机新材料合成化学 04 功能小分子天然产物化学 | 2 | ①101 政治 ②201 英语一 ③641 高分子化学或 661 无机化学 ④861 有机化学 | 综合化学 |
| | 070304 物理化学▲● 01 胶体与界面化学 02 催化化学 03 理论计算与模拟 | 2 | ①101 政治 ②201 英语一 ③661 无机化学或 662 分析化学 ④862 物理化学 | 综合化学 |
| | 070305 高分子化学与物理▲● 01 高分子合成化学 02 功能高分子 03 高分子溶液与自组装 04 高分子的近代分析测试技术 | 5 | ①101 政治 ②201 英语一 ③641 高分子化学 ④861 有机化学或 862 物理化学 | 综合化学 |
| | 0703Z1 ★环境化学▲● 01 工业高难度污水处理研究 02 新型水处理药剂、微生物制剂的研究和开发 03 新型农药清洁与绿色生产 | 2 | ①101 政治 ②201 英语一 ③661 无机化学或 662 分析化学 ④861 有机化学或 862 物理化学或 816 环境化学 | 综合化学 |
| | 0703Z2 ★生物质化学▲● 01 生物质微结构 02 原蛋白化学与工程 03 生物质基药物化学 04 固体废弃物的化学转化 | 2 | ①101 政治 ②201 英语一 ③661 无机化学或 662 分析化学 ④861 有机化学或 821 生物化学 | 综合化学 |
| | 0703J1 ★新能源材料化学▲● 01 太阳能光催化利用技术 02 先进电池材料理论与技术 03 先进多孔材料制备 04 光伏/光电功能材料 | 3 | ①101 政治 ②201 英语一 ③641 高分子化学或 661 无机化学 ④861 有机化学或 862 物理化学 | 综合化学 |
| | 081701 化学工程▲● 01 传质与分离工程 02 化学反应器工程 03 化工过程系统工程 | 2 | ①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④861 有机化学或 862 物理化学或 865 化工原理或 866 化学工艺 | 综合化学 |

| | | | | |
|--------------------|---|----|---|------|
| | 081702 化学工艺▲● 01 清洁化工工艺 02 化工新材料与技术 03 天然产物与分离技术 04 环境污染物控制化学与工艺 | 2 | ①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④861 有机化学或 862 物理化学或 865 化工原理或 866 化学工艺 | 综合化学 |
| | 081703 生物化工▲● 01 生物质化学品的开发与应用 02 生物分离工程 03 生物制药工程 | 2 | ①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④861 有机化学或 865 化工原理或 866 化学工艺或 821 生物化学 | 综合化学 |
| | 081704 应用化学▲● 01 精细化学品化学与技术 02 药物分子设计与合成 03 有机污染物的检测及控制 | 2 | ①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④861 有机化学或 862 物理化学或 865 化工原理或 866 化学工艺 | 综合化学 |
| | 081705 工业催化▲● 01 催化新材料与新技术 02 石油化工催化剂 03 有机与精细化工催化剂 | 2 | ①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④862 物理化学或 865 化工原理或 866 化学工艺 | 综合化学 |
| | 0817Z1★制药工程▲● 01 化学创新药物研究与开发 02 化学制药工程与技术 03 药品 GMP 项目管理 | 2 | ①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④861 有机化学或 862 物理化学或 865 化工原理或 821 生物化学 | 综合化学 |
| | 0817Z2★精细化学品科学与工程▲● 01 工业助剂 02 日用化学品 03 特种表面活性剂 04 精细化学品生物安全性能评价 | 2 | ①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④861 有机化学或 862 物理化学或 865 化工原理 | 综合化学 |
| | 0817J1★合成革化学与工程▲● 01 合成革清洁化技术 02 功能材料化学品合成与应用 03 聚氨酯化学 | 2 | 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 |
| | 082204 皮革化学与工程▲● 01 新型制革技术与绿色制革工程 02 胶原蛋白科学制革理论 03 皮革化学品 | 3 | 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 |
| 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 生物化工 ①生物质化学品的开发与应用 ②生物分离工程 ③生物制药工程 04 应用化学 ①精细化学品化学与技术 | 24 | ①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④861 有机化学或 862 物理化学或 865 化工原理或 866 化学工艺或 816 环境化学 或 821 生物化学 | 综合化学 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| ②药物分子设计与合成 ③有机污染物的检测及控制 05 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 06 制药工程 ①化学创新药物研究与开发 ②化学制药工程与技术 ③药品 GMP 项目管理 07 精细化学品科学与工程 ①工业助剂 ②日用化学品 ③特种表面活性剂 ④精细化学品生物安全性能评价 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 | | | |
|--|--|--|--|

硕士研究生考试科目参考书目

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|---------------|------|-----------|---|
| 006 化学与制药工程学院 | 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 |
| | | 662 分析化学 | 《分析化学》（第五版），武汉大学主编，高等教育出版社 |
| | | 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） |
| | | 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 |
| | | 865 化工原理 | 《化工原理》，谭天恩主编，化学工业出版社 |
| | | 866 化学工艺 | 《化学工艺学》，米镇涛主编，化学工业出版社 |
| | | 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

| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|------|---|------|---|----------|
| 学术型 | 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 | 3 | ①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④872 数据结构 | C 语言程序设计 |
| | 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 物流物联网 | 3 | ①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④871 数据库系统或 872 数据结构 | C 语言程序设计 |

| | | | | |
|------------------------|---|---|--|----------|
| 专业 学位 (工程 硕士) | 085211 计算机技术● 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 05 电子商务与电子政务 | 9 | ①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④872 数据结构 | C 语言程序设计 |
|------------------------|---|---|--|----------|

硕士研究生考试科目参考书目

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|----------|------|-----------|----------------------------------|
| 007 信息学院 | 初试 | 871 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 |
| | | 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 | C 语言程序设计 | 《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社，2003年第3版 |

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

| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|--------------------|--|------|---|------|
| 学术型 | ◆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 | 9 | 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 | 6 | 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

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|----------------|------|------------|----------------------------------|
| 008 电气工程与自动化学院 | 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

| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|------|--|------|---|-----------|
| 学术型 | 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 | 14 | 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

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|----------|------|------------------|---|
| 009 文法学院 | 初试 | 691 中国近现代史 | 《中国近现代史纲要》（2010 年修订版），高等教育出版社，2010 年 6 月第 4 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》（2010 年修订版），高等教育出版社 2010 年 6 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》（2010 年修订版），高等教育出版社，2010 年 6 月第 4 版 |

010 商学院

联系人：张建峰，电话：0531-89631658，邮箱：sdzj_f001@sina.com

| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 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 | 15 | 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 |

硕士研究生考试科目参考书目

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|---------|------|---------|-----------------------------------|
| 010 商学院 | 初试 | 801 管理学 | 《管理学》，周三多主编，高等教育出版社（第三版） |
| | 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） |

011 外国语学院

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

| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|------|--|------|---|--------|
| 学术型 | 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 | 5 | ①101 政治 ②201 英语一或 203 日语或 240 韩语或 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

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|-----------|------|-----------------|---|
| 011 外国语学院 | 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

| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|------|--|------|---|--------------------------|
| 学术型 | 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 | 4 | 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 | 4 | 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 C 语言程序设计任选一门 |

硕士研究生考试科目参考书目

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|---------|------|----------|--------------------------------|
| 012 理学院 | 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) |
| | | C语言程序设计 | 《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社，2010.6，(第四版) |

013 体育与文化产业学院

联系人：王学先，电话：0531-89631361，邮箱：wxx@spu.edu.cn

| 学位类别 | 专业(领域)代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|------|---|------|--|-----------------------------|
| 学术型 | 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 | 5 | ①101 政治 ②201 英语一 ③303 数学三 ④931 体育经济学(非体育类考生)或801 管理学(体育类考生) | 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

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|---------------|------|-----------|------------------------------------|
| 013 体育与文化产业学院 | 初试 | 931 体育经济学 | 《体育经济学概论》，钟天朗 著，复旦大学出版社，2010年6月第二版 |
| | | 801 管理学 | 《管理学》，周三多主编，高等教育出版社(第三版) |
| | 复试 | 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 |

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

| 学位类别 | 专业(领域)代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|------|--|------|---|-----------------|
| 学术型 | ◆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 | 2 | ①101 政治 ②201 英语一 ③601 数学基础 ④835材料科学基础或836金属学与热处理 | 机械工程材料或材料成型技术基础 |

硕士研究生考试科目参考书目

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|-------------------|------|-------------|-------------------------------|
| 014 先进加工与成型技术研究中心 | 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） |
| | | 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 |
| | | 材料成型技术基础 | 《材料成型技术基础》，翟封祥，哈尔滨工业大学出版社 |

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

| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|------|--|------|--|-------------|
| 学术型 | ◆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 | 5 | ①101 政治 ②201 英语一 ③601 数学基础 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 | 综合化学或普通物理综合 |

硕士研究生考试科目参考书目

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|---------------|------|--------------|---|
| 015 纳米功能材料研究所 | 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） |
| | | 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 | 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） |
| | | 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：jtyjs@spu.edu.cn

| 学位类别 | 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 拟招人数 | 初试科目 | 复试科目 |
|------|---|------|---|----------|
| 学术型 | 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 | 5 | ①101 政治 ②201 英语一 ③601 数学基础 ④872 数据结构 | C 语言程序设计 |

硕士研究生考试科目参考书目

| 学院名称 | 考试类型 | 考试科目 | 参考书 |
|----------------|------|----------|--------------------------------------|
| 016 计算机应用技术研究所 | 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） |
| | | 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 | C 语言程序设计 | 《C 语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社，2003 年第 3 版 |