

# 山东轻工业学院 2013 年硕士研究生招生专业目录

## 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	同等学力加试科目
学术型	<b>082201 制浆造纸工程▲●</b> 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资源化利用 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 植物纤维化学或 812 基础有机化学（方向 1-4）；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（方向 1-4）；印刷材料学（方向 5）；污染控制综合（方向 6）	①制浆造纸机械与设备②化工原理（方向 1-4）；①印刷工艺学②印刷机械（方向 5）；①环境工程微生物学②水污染控制工程（方向 6）
	<b>0822Z2★造纸生物技术▲●</b> 01 制浆造纸酶学与酶工程 02 制浆造纸过程生物技术 03 生物质化工与材料	4	①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④811 植物纤维化学或 812 基础有机化学或 821 生物化学或 822 微生物学	制浆造纸原理与工程或生物工程与设备或代谢控制发酵	不接收同等学力考生
	<b>0822Z1 ★印刷与包装工程▲●</b> 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	①印刷工艺学 ②印刷机械
	<b>082903 林产化学加工工程▲●</b> 01 松脂化学与高分子材料 02 生物活性物提取与应用 03 生物质能源与炭材料 04 生物质资源生物化学加工	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	①天然产物化学 ②木材热解与活性炭生产
	<b>0703Z1 ★环境化学●</b> 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 ④816 环境化学或 812 基础有机化学	污染控制综合或化学基础	①环境工程微生物学②水污染控制工程
	<b>085221 轻工技术与工程▲●</b> 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资源化利用 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 植物纤维化学或 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）	①制浆造纸机械与设备②化工原理（方向 1-4）；③印刷工艺学④印刷机械（方向 5）⑤环境工程微生物学⑥水污染控制工程（方向 6）
专业学位 (工程硕士)	<b>085228 林业工程▲●</b> 01 生物活性物提取与应用技术	2	①101 政治 ②204 英语二	化学基础或林产化学工艺学	①天然产物化学 ②木材热解与活

02 生物质能源与炭材料技术		③302 数学二		性炭生产
03 生物质资源生物化学加工工程		④812 基础有机化学 或 815 木材化学		

## 002 食品与生物工程学院

联系人：刘新利，电话：0531-89631776，邮箱：vip.lxl@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	同等学力加试科目
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	14	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	① 生物工艺学 ② 生物分离工程
	◆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	10	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	① 食品技术原理 ② 食品工艺学
	081703 生物化工▲● 01 生化分离工程 02 生化反应工程 03 生化反应过程检测与控制	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	① 生物工艺学 ② 生物分离工程
	082202 制糖工程▲● 01 碳水化合物生物技术 02 淀粉深加工技术 03 功能碳水化合物材料理论与 技术	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	① 食品技术原理 ② 食品工艺学
	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	2	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	① 食品技术原理 ② 食品工艺学
	0832Z2 ★ 食品生物技术▲● 01 食品微生物资源开发与遗传 改良 02 食品酶制剂技术 03 园产食品品质与加工技术 04 食品生物安全分析技术	2	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	① 食品技术原理 ② 食品工艺学
	085221 轻工技术与工程▲● 01 现代酿酒技术 02 食品新资源开发 03 碳水化合物生物技术	6	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	① 生物工艺学 ② 生物分离工程
085231 食品工程▲●	8	① 101 政治	食品化学	① 生物工艺学	

	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		② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 821 生物化学或 822 微生物学		②生物分离工程
	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	① 生物工艺学 ②生物分离工程

### 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	同等学力加试科目
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	①机械制造技术基础 ②材料力学
	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	①材料成型基本原理 ②材料力学
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	①机械制造技术基础 ②材料力学
	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	①设计史 ②基础设计(手绘)

### 004 材料科学与工程学院

联系人: 李梅 电话: 89631230, 13854137578 邮箱: limei@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	同等学力加试科目
------	------------------	------	------	------	----------

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	6	①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 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	综合化学	① 材料科学基 础 ② 综合化学实 验
	0805Z1★玻璃与陶瓷材料▲● 01 玻璃及其深加工 02 玻璃纤维和陶瓷纤维 03 功能玻璃与陶瓷材料 04 新能源材料	3	①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④861 有机化学或 841 无机材料科学 基础 843 大学物理	综合化学	① 材料科学基 础 ② 综合化学实 验
	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 ④861 有机化学或 842 高分子物理	综合化学	①功能高分子② 综合化学实验
	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	4	①101 政治 ②201 英语一 ③641 高分子化学 或 669 无机化学 ④861 有机化学或 842 高分子物理	综合化学	①功能高分子② 综合化学实验
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	① 材料科学基 础 ② 综合化学实 验

## 005 艺术学院

联系人: 王东辉, 电话: 053189631186, 邮箱: donghui 6312@yahoo.com.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	同等学力加试科目
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	①101 政治 ②201 英语一 ③651 设计理论 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) 书法临摹与创作 (方向 08)	①水粉静物② 黑白装饰画(方 向 01-07) ① 书法创作② 文学常识(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	①101 政治 ②204 英语二 ③651 设计理论 ④851 现代设计史	广告设计(方向1)空间设计(方向2)产品专题设计(方向3)服装专题设计(方向4)装饰绘画(方向5)展示空间设计(方向6)书法临摹与创作(方向7)	不接收同等学力考生
专业学位 (工程 硕士)	085237 工业设计工程▲ 工业设计(艺术)	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)	不接收同等学力考生

### 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	同等学力加试科目
学术型	◆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	20	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	①分析化学 ②综合化学实验

	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				
	◆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	14	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	①分析化学 ②综合化学实验
	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	5	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	①制革工艺学 ②皮革化工材料学

专业 学位 (工程 硕士)	<p>085216 化学工程▲●</p> <p>01 化学工程</p> <p>①传质与分离工程</p> <p>②化学反应器工程</p> <p>③化工过程系统工程</p> <p>02 化学工艺</p> <p>①清洁化工工艺</p> <p>②化工新材料与技术</p> <p>③天然产物与分离技术</p> <p>④环境污染物控制化学与工艺</p> <p>03 应用化学</p> <p>①精细化学品化学与技术</p> <p>②药物分子设计与合成</p> <p>③有机污染物的检测及控制</p> <p>04 工业催化</p> <p>①催化新材料与新技术</p> <p>②石油化工催化剂</p> <p>③有机与精细化工催化剂</p> <p>05 生物化工</p> <p>①酶化工</p> <p>②化学生物学与生物安全工程</p> <p>③生物制药工程</p> <p>06 制药工程</p> <p>①合成药物研究方向</p> <p>②药物制剂及药物分析研究方向</p> <p>③天然药物及现代中药研究与开发</p> <p>07 精细化学品科学与工程</p> <p>①精细化学品的安全性能评价</p> <p>②轻工助剂</p> <p>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</p> <p>08 合成革化学与工程</p> <p>①合成革清洁化技术</p> <p>②功能材料化学品合成与应用</p> <p>③聚氨酯化学</p>	24	<p>①101 政治</p> <p>②204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④861 有机化学或</p> <p>862 物理化学或</p> <p>816 环境化学 或</p> <p>821 生物化学 或</p> <p>863 药物化学</p>	综合化学	<p>①分析化学</p> <p>②综合化学实验</p>
------------------------	--	----	---	------	-----------------------------

### 007 信息学院

联系人：董祥军，成金勇 电话：18354155718，0531-89631336，邮箱：[ityzb@spu.edu.cn](mailto: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	同等学力加试 科目
学 术 型	<p>081203 计算机应用技术●</p> <p>01 计算机网络技术</p> <p>02 智能信息及图像处理 技术</p> <p>03 数据库与系统集成</p> <p>04 数据挖掘技术</p>	6	<p>①101 政治</p> <p>②201 英语一</p> <p>③301 数学一</p> <p>④872 数据结构</p>	C 语言程序设 计	<p>①软件工程</p> <p>②多媒体技术</p>

	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	5	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	①软件工程 ②管理信息系统
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	①软件工程 ②多媒体技术

### 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	同等学力加试科目
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	①数字电子技术②模拟电子技术
	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	①数字电子技术②模拟电子技术
	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	①数字电子技术②模拟电子技术
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	①数字电子技术②模拟电子技术

## 009 政法学院

联系人：王先山，电话：0531-89631635，邮箱：[wangwangxsh@163.com](mailto: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	同等学力加试科目
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	①中共党史 ②马克思主义政治经济

## 010 商学院

联系人：张建峰，电话：0531-89631658，邮箱：[sdzjf001@sina.com](mailto:sdzjf001@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	同等学力加试科目
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	① 西方经济学 ② 统计学
	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 技术经济与管理● 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	
--	---	--	---	-------	--

### 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	同等学力加试科目
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 人	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	不接收同等学力考生

### 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	同等学力加试科目
学术型	0773J1★光电子信息材料 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	4	①101 政治 ②201 英语一 ③601 数学基础 ④921 光学	固体物理	① 量子力学 ② 激光原理
	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 ④922 高等代数	运筹与优化	③ 复变函数 ④ 常微分方程

### 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	同等学力加试科目
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）	①体育管理学 ②公共经济学

### 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](mailto: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	同等学力加试科目
学术型	<b>◆077300 材料科学与工程（理学）▲●</b> 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	①材料成型基本原理 ②材料力学

### 015 纳米功能材料研究所

联系人：姚金水 电话：89631226, 13064016943 邮箱：[yaojsh@spu.edu.cn](mailto:yaojsh@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	同等学力加试科目
学术型	<b>◆077300 材料科学与工程(理学)▲●</b> 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	4	①101 政治 ②201 英语一 ③601 数学基础 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	综合化学	① 材料科学基础 ② 综合化学实验

注：◆表示一级学科，★表示经国务院学位办备案的目录外专业，▲表示省、部级重点学科，●表示省、部级重点实验室(人文基地)。