

# 2016 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：孔凡功，电话：15963130528，邮箱：[kfgwsj1566@163.com](mailto:kfgwsj1566@163.com)

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	<b>082201 制浆造纸工程▲●</b> 01 植物资源化学工程与木质纤维基功能材料 02 纤维资源的制浆造纸特性与生物技术 03 制浆造纸与生物质精炼绿色化学技术 04 湿部化学与造纸化学品 05 功能纸与装备	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
	<b>082272★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
	<b>082903 林产化学加工工程▲●</b> 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)	<b>085221 轻工技术与工程▲●</b> 01 植物资源化学工程与木质纤维基功能材料 02 纤维资源的制浆造纸特性与生物技术 03 制浆造纸与生物质精炼绿色化学技术 04 湿部化学与造纸化学品 05 功能纸与装备	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	制浆造纸原理与工程或化学基础

### 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
	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）
	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）
	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：晁季蕾，电话：18354156776，邮箱：[chaojilei@126.com](mailto:chaojilei@126.com)

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	<b>0822Z1 ★印刷与包装工程▲●</b>	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
	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		
专业学位 (工程硕士)	<b>085221 轻工技术与工程▲●</b>	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④813 印刷工艺概论	印刷材料学
	001 数字印刷技术		
	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		

### 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：王晨，电话：18353108711，邮箱：[shanqing123@126.com](mailto:shanqing123@126.com)

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	<b>0703Z1 ★环境化学●</b>	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
	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		
专业学位 (工程硕士)	<b>085229 环境工程●</b>	①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④812 基础有机化学或 814 环境工程学	污染控制综合
	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		

### 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，高等教育出版社（第4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1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月第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年7月第2版）
816 环境化学	《环境化学》，戴树桂主编，高等教育出版社（第2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3版） 《大气污染控制工程》，郝吉明等主编，高等教育出版社（第3版） 《固体废物处理与处置》，宁平主编，高等教育出版社（第1版）

### 104 皮革化学与工程学院

联系人：李彦春，电话：0531-89631786，邮箱：liyanchun123@sohu.com

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▲●	①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④861 有机化学或 864 制革化学或 821 生物化学	制革原理及工艺或 化学基础（方向 01-04） 革制品造型设计 （方向 05）
	01 清洁化制革技术及环境保护		
	02 皮革化学品		
	03 胶原蛋白材料的开发与高值利用		
	04 合成革清洁技术及化学品		
05 皮革制品设计与工程技术			
专业学位 (工程硕士)	085221 轻工技术与工程▲●	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④864 制革化学或 861 有机化学或 821 生物化学	制革原理及工艺或 化学基础（方向 01-04） 革制品造型设计 （方向 05）
	01 清洁化制革技术及环境保护		
	02 皮革化学品		
	03 胶原蛋白材料的开发与高值利用		
	04 合成革清洁技术及化学品		
05 皮革制品设计与工程技术			

#### 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
	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）
	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	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
	制革原理及工艺	《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
	革制品造型设计	《皮革制品造型设计》杜少勋主编，中国轻工业出版社

### 105 生物工程学院

联系人：兰文军，电话：0531-89631057，邮箱：lanwenjun0522@163.com

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▲●	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
	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		
	081703 生物化工▲●	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
	01 生物反应工程		
	02 生化分离工程		
	03 体外诊断试剂		
	04 发酵食品技术		
05 生物材料			

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 发酵食品技术 04 生物材料	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 体外诊断试剂 04 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：张崇真，电话：0531-89631191，邮箱：[zcz@qlu.edu.cn](mailto:zcz@qlu.edu.cn)

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 08 食品科学	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	食品化学或食品分析
专业学位(工程硕士)	085231 食品工程 01 食品生物技术 02 粮食、油脂及植物蛋白加工 03 农产品加工及贮藏 04 水产品加工及贮藏 05 食品安全与质量控制 06 食品开发与农副产品综合利用 07 生物基产品炼制与开发	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	①食品化学 ②食品分析

### 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	食品化学	《食品化学》，王璋主编，中国轻工业出版社
	食品分析	《食品分析》，侯玉泽、丁晓雯主编，郑州大学出版社

### 003 机械与汽车工程学院

联系人：史岩彬，电话：0531-89631086，邮箱：syb@qlu.edu.cn

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	<b>◆080200 机械工程▲●</b> 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
	<b>080503 材料加工工程▲●</b> 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)	<b>085201 机械工程▲●</b> 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
	<b>085237 工业设计工程▲●</b> 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](mailto:lim@qlu.edu.cn)

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▲●	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			
	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						
	0805Z2★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			
	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					
	070305 高分子化学与物理▲●			①101 政治 ②201 英语一 ③641 高分子化学或 642 无机及分析化学 ④842 高分子物理或 861 有机化学	材料化学	
						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						

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 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）
	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）
	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](mailto: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	①101 政治 ②204 英语二 ③650 艺术理论	专业绘画创作（方向 01） 美术创作（方向 02） 摄影创作（方向 03）

	03 摄影 04 书法	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）	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 编著，中国青年出版社，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：崔月芝，电话：13969083466，邮箱：[yuezhicui@163.com](mailto:yuezhicui@163.com)

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	<p>◆070300 化学▲●●</p> <p>01 无机化学</p> <p>①功能配合物化学</p> <p>②无机材料化学</p> <p>③生物无机化学</p> <p>④纳米材料化学</p> <p>02 分析化学</p> <p>①微流控分析和色谱分离科学</p> <p>②化学生物传感和电化学分析</p> <p>③环境与生物分析化学</p> <p>03 有机化学</p> <p>①有机合成化学</p> <p>②药物化学</p> <p>③有机新材料的合成与性能研究</p> <p>④天然产物化学</p> <p>04 物理化学</p> <p>①生态物理化学</p> <p>②胶体与界面化学</p> <p>③催化化学</p> <p>④材料物理化学与理论计算</p> <p>05 高分子化学与物理</p> <p>①高分子可控合成</p> <p>②高分子溶液与凝聚态物理</p> <p>③天然高分子化学</p> <p>④功能性有机硅高分子：</p> <p>⑤功能配位聚合物</p> <p>⑥高分子结构调控及自组装</p> <p>06 环境化学</p> <p>①环境分析化学</p> <p>②环境污染化学</p> <p>③污染控制化学</p> <p>07 生物质化学</p> <p>①生物质微观结构与理论计算化学</p> <p>②胶原蛋白化学与胶原纤维高值利用</p> <p>③生物质基药物化学提取、缓释控制及应用</p> <p>④生物质固体废弃物的化学转化与降解</p> <p>08 新能源材料化学</p> <p>①先进电池材料</p> <p>②太阳能和光伏/光电功能材料</p> <p>③储能材料和储能技术</p>	<p>①101 政治</p> <p>②201 英语一</p> <p>③661 无机化学</p> <p>④861 有机化学或 862 物理化学或 821 生物化学</p>	综合化学

	<p>◆081700 化学工程与技术▲●</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</p> <p>②药物制剂及药物分析研究</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>	<p>①101 政治</p> <p>②201 英语一</p> <p>③302 数学二</p> <p>④861 有机化学或 862 物理化学或 863 药物化学或 821 生物化学</p>	<p>综合化学</p>
<p>专业 学位（工 程硕士）</p>	<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>①101 政治</p> <p>②204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④861 有机化学或 862 物理化学或 863 药物化学或 821 生物化学</p>	<p>综合化学</p>

	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		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

### 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	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）
	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](mailto:ityzb@spu.edu.cn)

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●	①101 政治	数据库系统

	01 计算机网络技术 02 智能信息及图像处理技术 03 智能制造与大数据分析技术 04 数据挖掘技术	②201 英语一 ③301 数学一 ④872 数据结构	
	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	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 智能制造与大数据分析技术 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：孙涛，电话：0531-89631276，邮箱：suntao@qlu.edu.cn

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●	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
	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		

#### 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](mailto:wangwangxsh@163.com)

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	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
	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		

#### 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](mailto:sdzjf001@sina.com)

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	120201 会计学● 01 财务会计理论与实务 02 审计理论与实务 03 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 市场营销管理 03 组织行为与人力资源管理 04 区域发展与人力资源开发 05 创业管理 06 财务管理	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 产业转型管理	①101 政治 ②201 英语一 ③303 数学三 ④801 管理学	技术经济学
	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

#### 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）
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）
	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：初良龙 电话：0531-89631260 邮箱：[chulianglong@aliyun.com](mailto:chulianglong@aliyun.com)

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：李金红，电话：0531-89631087，邮箱：[lijinhong@spu.edu.cn](mailto:lijinhong@spu.edu.cn)

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 C 语言程序设计 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（第七版）
	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 金融学院

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

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 互联网金融 02 科技金融 03 区域资本市场 04 中小微金融 05 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](mailto:benzsun@163.com)

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

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：王新刚 电话：0531-89631336 邮箱：ityjs@spu.edu.cn

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 智能制造与大数据	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）
	671C 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
	672Java 语言程序设计	《Java 程序设计（第 3 版）》，辛运伟主编，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