







## 报考指南

-  博士招生
-  硕士招生
-  在职专业学位招生
-  港澳台招生

 [招生平台](#)

 [常见问题](#)

## 友情链接

## 咨询热线

电话: 021-55272521  
 传真: 021-55272521  
 地址: 上海市杨浦区军工路516号  
 上海理工大学研招办

# 2013年硕士研究生专业目录（面向港、澳、台地区）

发布时间: 2012-11-06 浏览次数: 214

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
001能源与动力工程学院(021-55271436) 080103流体力学 01 计算流体力学 02 环境流体力学 03 工业流体力学 04 湍流模型与应用 05 流动测量与显示技术	4	①201英语一 ②301数学一 ③801工程流体力学、802传热学A、803工程热力学A、 (任选一)	复试: ①综合面试 ②笔试科目: 制冷原理与装置、锅炉原理、透平机械原理、过程原理(任选一)
080701工程热物理 01强化传热传质及高效换热器 02 数值传热学 03 热力系统动态特性及优化 04 热力设备及控制 05 人工环境控制	20	①201英语一 ②301数学一 ③801工程流体力学、802传热学A、803工程热力学A、 (任选一)	复试: ①综合面试 ②笔试科目: 制冷原理与装置、锅炉原理、透平机械原理、过程原理(任选一)
080702热能工程 01 多相流动与强化传热 02 节能技术与新能源 03 清洁燃烧技术 04 颗粒测量与两相流动在线监测技术 05 燃烧与排放监测诊断技术	30	①201英语一 ②301数学一 ③801工程流体力学、802传热学A、803工程热力学A、 (任选一)	复试同“080701”专业要求
080703动力机械及工程 01 叶轮机械气动热力学 02计算气动声学 03叶轮机械转子动力学 04分布式能源技术 05能源经济	10	①201英语一 ②301数学一 ③801工程流体力学、802传热学A、803工程热力学A、 (任选一)	复试同“080701”专业要求
080704流体机械及工程 01 泵与风机的设计 02 流体机械测试技术 03 流体机械CAD技术 04 射流技术 05 气力输送技术	8	①201英语一 ②301数学一 ③801工程流体力学、802传热学A、803工程热力学A、 (任选一)	复试同“080701”专业要求
080705制冷及低温工程 01 制冷与低温技术		①201英语一 ②301数学一	复试同“080701”专业

02 冷冻冷藏技术 03 制冷测试技术与自动化 04 低温生物医学技术 05 蓄能技术	50	③801工程流体力学、802传热学A、803工程热力学A、(任选一)	要求
080706化工过程机械 01 纳米颗粒与纳米结构制备与应用 02 振动与噪声治理 03 机械化学与机械合金化 04 化工过程设备及节能技术 05 固体废弃物处理与资源化利用	10	①201英语一 ②301数学一 ③801工程流体力学、802传热学A、803工程热力学A、(任选一)	复试同“080701”专业要求
085206动力工程(专业学位) 01能源清洁利用与节能 02热力系统分析与评价 03制冷空调技术与节能 04能源动力装置的测量与控制 05能源经济与管理	72	①204英语二 ②302数学二 ③801工程流体力学、802传热学A、803工程热力学A、(任选一)	复试:①综合面试 ②笔试科目:制冷原理与装置、锅炉原理、透平机械原理、过程原理(任选一)
002光电信息与计算机工程学院(021-55270283) 080300光学工程 01信息光学 02光电精密测试技术 03视光学 04应用光学 05光纤技术及通信 06薄膜及光波导技术	40	①201英语一、202俄语、203日语、244德语(二)(任选一) ②301数学一 ③805应用光学、828电子技术基础(任选一) (第③门课考生也可选080401或081002专业的专业基础课)	复试:①综合面试(外语口语)②笔试科目:光学与电子技术基础
080401精密仪器及机械 01精密测试技术与装置 02自动测量与检测装置 03信息获取模块光机电综合设计 04移动视觉信息获取与处理装置 05信息扩频加密传输模块与装置 06特殊信息汇集装置	8	①201英语一 ②301数学一 ③806测控电路、808传感器技术(任选一)	复试:①笔试部分:微型计算机原理与应用②面试部分:a专业英语文献片段翻译(笔试)b本科所学专业有关知识(口试)
080402测试计量技术及仪器 01信息获取与处理 02图像测试与处理 03测试系统机电综合设计 04自动测量与检测技术 05测试工程网络与通信	20	①201英语一 ②301数学一 ③806测控电路、808传感器技术(任选一)	复试同“080401”专业要求
080801电机与电器 01 微特电机及控制 02 电机电器及制造工艺的计算机辅助设计 03 现代电力电子与电机控制系统 04 电器装备自动检测与故障诊断	8	①201英语一 ②301数学一 ③827电路、828电子技术基础(任选一门)	复试:①综合面试 ②笔试科目:电子技术、电路、(任选一且不能和初试科目相同)
080802电力系统及其自动化 01电力系统分析与优化运行 02电能质量监控与能效测评技术 03分布式发电及其并网技术 04智能电网与智能科学 05电力系统规划与电力市场 06电气设备状态监测与诊断方法	8	①201英语一 ②301数学一 ③827电路、828电子技术基础(任选一门)	复试:①综合面试 ②笔试科目:电子技术、电路、(任选一且不能和初试科目相同)
080804电力电子与电力传动 01 电力电子技术 02 电力电子传动与控制方法 03 电力系统现代控制技术 04 新型电力电子系统及计算机控制	25	①201英语一 ②301数学一 ③827电路、828电子技术基础(任选一门)	复试:①综合面试 ②笔试科目:电子技术、电路、(任选一且不能和初试科目相同)

05 电磁兼容与可靠性技术			
081002信号与信息处理 01测试信号获取与处理 02工业图像信息处理 03光信息处理技术与器件 04信息工程网络与通信 05信息扩频与加密传输 06 GPS信息获取与处理	29	①201英语一 ②301数学一 ③809信息工程网络技术 (第③门也可选080300、080401、081101、081203专业的专业基础课)	复试同 “080401”专业 要求
081101控制理论与控制工程 01 现代工业过程建模与优化控制 02 非线性系统控制和机器人控制 03工业无线传感器 04 智能控制、网络控制与优化 05 分布式控制系统、工业现场总线	35	①201英语一 ②301数学一 ③804单片机原理及应用、807自动控制理论、831高等代数、848数据结构及操作系统(任选一门)	复试: 业务知识综合测试(包括笔试、面试), 笔试科目名称: 单片机原理及应用、自动控制理论、数据结构及操作系统 (注: 以上笔试科目任选一门, 不得与初试科目相同)
081102检测技术与自动化装置 01检测理论与系统 02自动化仪表及其智能化 03过程控制 04现场总线与网络化控制系统 05汽车电子学 06嵌入式系统 07现代工业控制技术 08可靠性与抗干扰技术	20	①201英语一 ②301数学一 ③804单片机原理及应用、807自动控制理论、831高等代数、848数据结构及操作系统(任选一门)	复试同 “081101”专业 要求
081104模式识别与智能系统 01 复杂系统建模与分析 02 智能控制理论与应用 03 智能测控技术及系统 04 智能信息处理技术 05 人工智能与机器人技术 06 图形、图像信息处理技术 07 生物特征识别与应用	10	①201英语一 ②301数学一 ③804单片机原理及应用、807自动控制理论、831高等代数、848数据结构及操作系统(任选一门)	复试同 “081101”专业 要求
081201 计算机系统结构 01 并行体系结构及集群 02 计算机网络与对等计算网络 03 物联网架构及其协议 04 嵌入式系统及其控制架构 05 无线传感器网络	10	①201英语一 ②301数学一 ③841数据结构及计算机组成原理	复试: ①综合面试 ②笔试科目: 1、计算机组成与体系结构、2、计算机网络、(任选一门)
081203计算机应用技术 01信息智能和决策支持 02嵌入式软件与测试技术 03计算机测控系统 04汽车计算机技术 05数字媒体技术	15	①201英语一 ②301数学一 ③841数据结构及计算机组成原理	复试: ①综合面试 ②笔试科目: 1、计算机网络、2、计算机综合应用基础(任选一门)
083500软件工程 01分布式计算与并行信息处理 02软件工程技术与方法 03嵌入式软件及应用 04数据管理与服务计算 05软件开发技术与软件架构 06数字媒体与智能信息处理	20	①201英语一 ②302数学二 ③848数据结构及操作系统	复试: ①综合面试 ②笔试科目: 1、数据库原理、2、计算机网络、3、软件工程(任选一门)
085202光学工程(专业学位) 01信息光学 02光电精密测试技术 03视光学 04应用光学 05光纤技术及通信 06薄膜及光波导技术	40	①204英语二、202俄语、203日语、244德语(二)(任选一) ②302数学二 ③805应用光学、828电子技术基础(任选一) (第③门课考生也可选080401或081002专业的专业基础课)	复试: ①综合面试(外语口语)②笔试科目: 光学与电子技术基础

085203仪器仪表工程（专业学位） 01精密测试技术与装置 02自动测量与检测装置 03信息获取与处理 04测试工程网络与通信 05测试系统机电综合设计 06光电精密测试技术	20	①204英语二 ②302数学二 ③806测控电路、808传感器技术、828电子技术基础（任选一）	复试：① 笔试部分：微型计算机原理与应用 ② 面试部分：a专业英语文献片段翻译（笔试）b本科所学专业有关知识（口试）
085207电气工程（专业学位） 01电力电子技术与控制方法 02微特电机及控制电机 03分布式发电与风能·太阳能发电技术 04电气设备运行监测与故障诊断 05电力系统规划与优化运行 06智能电网技术与应用	30	①204英语二 ②302数学二 ③827电路、828电子技术基础、843电工技术基础(任选一门)	复试：①综合面试 ②笔试科目：电子技术基础、电路、电工技术基础、电力电子技术（任选一门且不得与初试科目相同）
085210控制工程（专业学位） 01检测技术与控制仪表 02分布式控制系统、工业现场总线 03人工智能与机器人技术 04工业无线传感器网络技术 05楼宇空调智能控制系统	30	①204英语二 ②302数学二 ③804单片机原理及应用、807自动控制理论、848数据结构及操作系统（任选一）	复试：业务知识综合测试（包括笔试、面试），笔试科目名称：单片机原理及应用、自动控制理论、数据结构及操作系统 （注：以上笔试科目任选一门，不得与初试科目相同）
085211计算机技术（专业学位） 01 并行处理与计算机网络 02计算机网络与信息安全 03 信息系统及应用 04 软件工程及软件开发技术 05 计算机测控与嵌入式系统	30	①204英语二 ②302数学二 ③841数据结构及计算机组成原理	复试：①综合面试 ②笔试科目： （1）C程序设计及操作系统原理 （2）计算机网络基础（任选一门）
003管理学院(021-65711381、65711125) 020201国民经济学 01投资经济学研究 02宏观经济运行与调控研究 03经济体制改革研究	20	①201英语一 ②303数学三 ③817宏观与微观经济学、818区域经济学、819国际贸易（任选一）	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）。笔试科目：《经济学应用》
020202区域经济学 01区域经济发展战略与规划 02区域可持续发展研究 03区域投融资研究 04城市经济与管理 05国际区域贸易研究	20	①201英语一 ②303数学三 ③817宏观与微观经济学、818区域经济学、819国际贸易（任选一）	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）。笔试科目：《经济学应用》
020203财政学 01财政支出管理与政策行为研究 02公共会计与政府审计 03税收政策与税务筹划	15	①201英语一 ②303数学三 ③817宏观与微观经济学、818区域经济学、819国际贸易（任选一）	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《经济学应用》
020204金融学 01金融政策与管理研究 02公司金融理论与实践研究 03金融服务市场问题研究	25	①201英语一 ②303数学三 ③817宏观与微观经济学、818区域经济学、819国际贸易（任选一）	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《经济学应用》

020205产业经济学 01产业经济与区域发展 02产业组织与企业战略 03产业政策与循环经济 04现代物流产业发展研究	15	①201英语一 ②303数学三 ③817宏观与微观经济学、 818区域经济学、819国际贸易（任选一）	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《经济学应用》
020206国际贸易学 01国际电子商务 02世界贸易组织研究 03国际商务	18	①201英语一、243日语（二） ②303数学三 ③817宏观与微观经济学、 818区域经济学、819国际贸易（任选一）	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（包括外语口语）笔试科目：《经济学应用》
020207劳动经济学 01人力资源开发与管理 02劳动经济理论 03员工素质与测评	10	①201英语一 ②303数学三 ③817宏观与微观经济学、 818区域经济学、819国际贸易（任选一）	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《经济学应用》
020209数量经济学 01经济模型与经济预测 02经济系统优化 03金融定量分析	10	①201英语一 ②303数学三 ③817宏观与微观经济学、 818区域经济学、819国际贸易（任选一）	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）、笔试科目：《经济学应用》。
027000统计学 01经济与管理统计 02金融与保险统计 03应用统计 04统计计算	10	①201英语一 ②303数学三 ③811概率论与数理统计、 817宏观与微观经济学（任选一）	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）、笔试科目：《高等数学》
071101系统理论 01复杂网络 02神经网络结构分析 03复杂系统控制 04信号分析与识别 05复杂经济系统分析	8	①201英语一 ②301数学一 ③810运筹学或811概率论与数理统计	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《高等数学》
071102系统分析与集成 01社会经济复杂系统 02信息网络优化 03应用统计 04系统分析与优化 05信号分析与识别	15	①201英语一 ②301数学一 ③810运筹学或811概率论与数理统计	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《高等数学》
081103系统工程 01社会经济系统工程 02运筹与决策 03系统控制 04信息系统工程	12	①201英语一 ②301数学一 ③810运筹学	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《高等数学》
082303交通运输规划与管理 01交通设计与交通系统优化 02区域规划与交通规划 03交通控制管理与智能交通系统	18	①201英语一 ②301数学一 ③825交通工程概论	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《高等数学》
120100管理科学与工程 01工业工程 02信息管理与决策支持系统 03交通与城市系统管理 04科技管理 05社会群体与员工系统管理	28	①201英语一 ②303数学三 ③810运筹学、814管理学（任选一）	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《管理学》

120201会计学 01 财务会计理论与方法 02 管理会计与公司理财 03 审计理论与方法 04 会计数据标准化与智能核算系统	12	①201英语一 ②303数学三 ③814管理学	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）、笔试科目：《管理学》。
120202企业管理 01企业系统工程与机制设计 02企业战略与创新管理 03市场营销与电子商务 04物流与供应链管理 05人力资源管理 06财务管理与金融工程	20	①201英语一 ②303数学三 ③814管理学	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《管理学》
120204技术经济及管理 01技术创新战略研究 02知识管理 03项目评估 04投资分析（含风险投资） 05金融工程	12	①201英语一 ②303数学三 ③811概率论与数理统计	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《管理学》
120401行政管理 01公共组织与人力资源管理 02行政管理学 03行政许可与政府管制 04政策分析	12	①201英语一 ②614行政学 ③814管理学	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《管理学》
120403教育经济与管理 01教育政策与行政管理 02教育系统工程 03教育经济学 04教育信息管理 05教育管理哲学	14	①201英语一 ②613普通心理学 ③815教育学	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《管理学》
025400国际商务硕士（专业学位） 01国际电子商务 02国际物流 03国际贸易	20	①204英语二 ②303数学三 ③434国际商务专业基础	复试：分为笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）、笔试科目：《经济学应用》。
085222交通运输工程（专业学位） 01交通规划与管理 02区域交通规划 03交通控制与管理 04道路工程与应用技术	15	①204英语二 ②302数学二 ③825交通工程概论	复试：笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主） 笔试科目：《高等数学》
085236工业工程（专业学位） 01企业系统分析与设计 02物流分析与设施规划 03企业资源计划系统设计 04企业经济活动分析 05工效学与工作研究	15	①204英语二 ②302数学二 ③814管理学	复试：笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主） 笔试科目：《高等数学》
085240物流工程（专业学位） 01物流系统分析与仿真 02物流信息管理系统 03物流系统规划理论与方法 04物流工程技术 05供应链管理及应用	15	①204英语二 ②303数学三 ③814管理学	复试：笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主） 笔试科目：《高等数学》
125100工商管理硕士（MBA） 01战略管理 02人力资源管理		①199管理类联考综合能力 ②204英语二	复试：政治笔试和综合面试。综合测试（个人面试、小

03营销管理 04创业与商业模式 05创新管理 06信息系统与信息管理 07电子商务 08物流管理风险 09供应链管理 10财务管理 11金融管理	130		组面试及英语口语)
125200公共管理硕士(MPA) 01行政管理 02公共财政与税收管理 03城市与区域管理 04交通管理 05教育行政管理 06科技事业管理 07公共卫生管理 08社会保障与社会事务 09公共组织人力资源管理 10社会风险与公共危机管理	100	①199管理类联考综合能力 ②204英语二	复试: 政治笔试和综合面试。综合测试(个人面试及英语口语)
125600工程管理硕士(专业学位) 01工程项目管理 02工程技术经济管理 03工程行为运作管理 04物流工程管理 05软件与信息工程管理	15	①199管理类联考综合能力 ②204英语二	复试: 笔试和面试。面试: 综合测试(外语口语为主) 笔试科目: 《政治》
004机械工程学院(021-55270960) 080201机械制造及其自动化 01 CAD/CAM 02数控技术 03现代材料加工技术 04先进制造技术 05自动装备及系统	40	①201英语一、244德语(二)(任选一) ②301数学一 ③820机械原理、821材料力学(任选一)	复试: 综合测试(包括笔试、面试) 笔试科目: ①机械制造技术基础②工程材料③机械控制与测试技术基础③计算机辅助设计与制造(以上四门科目可任选一门)
080202机械电子工程 01精密检测技术 02机械控制工程 03 机电一体化 04机械故障检测与诊断 05智能控制	25	①201英语一、244德语(二)(任选一) ②301数学一 ③820机械原理、821材料力学(任选一)	复试同“080201”专业要求
080203机械设计及理论 01机械创新设计方法与应用 02 机器系统计算机仿真与虚拟样机 03机械传动设计理论 04机械系统敏捷设计与集成 05机械振动、冲击与噪声控制	20	①201英语一、203 日语、244德语(二)(任选一) ②301数学一 ③820机械原理、821材料力学(任选一)	复试同“080201”专业要求
080204车辆工程 01汽车现代设计理论 02汽车电子控制技术 03汽车检测与故障诊断技术 04汽车动力系统及匹配技术 05 汽车动态仿真技术	25	①201英语一、244德语(二)(任选一) ②301数学一 ③820机械原理、821材料力学(任选一)	复试: 综合测试(包括笔试、面试) 笔试科目: ①汽车理论
085201机械工程(专业学位) 01 精密测量与智能控制 02 数控技术 03 CAE技术及应用	80	①204英语二、203日语、244德语(二)(任选一) ②302数学二 ③820机械原理、821材料力学(任选一)	复试同“080201”专业要求
085234车辆工程(专业学位) 01现代汽车零部件设计技术		①204英语二、203日语、244德语(二)(任选一)	复试: 综合测试(包括笔试、面

02汽车电子控制系统开发 03汽车零件回收技术	15	②302数学二 ③820机械原理、821材料力学（任选一）	试）笔试科目：①汽车理论
005外语学院(021-65711123) 050201英语语言文学 01翻译学 02英语文学研究 03中西文化比较研究 04澳大利亚研究 05现代英语研究	25	①242俄语(二)、243日语(二)、244德语(二)、245法语(二)(任选一) ②616基础英语 ③838翻译(英汉互译)	复试：①综合面试、②笔试:英语文学
050211外国语言学及应用语言学 01理论语言学（普通语言学、语用学、语法学、语义学、词汇学、现代修辞学、文化语言学、社会语言学、心理语言学） 02应用语言学（语言教学、测试学、话语分析、第二语言习得与英语写作研究、英语修辞研究） 03跨文化交际学（跨文化语用研究、跨文化交际、翻译研究） 04 修辞批评与话语分析	25	①242俄语(二)、243日语(二)、244德语(二)、245法语(二)(任选一) ②616基础英语 ③838翻译(英汉互译)	复试：①综合面试、②笔试:语言学
055100翻译硕士（专业学位） 01科技翻译：口译 02科技翻译：笔译	40	①211翻译硕士英语 ②357英语翻译基础 ③448汉语写作与百科知识	复试：①综合面试（包括口译）②笔试科目：翻译（英汉互译）
006环境与建筑学院 (021-55270697) 081401岩土工程 01 岩土体的基本特性 02 软土地基处理与桩基础 03 土动力学与土工抗震	10	①201英语一 ②301数学一 ③821材料力学、822结构力学（任选一）	复试：①综合面试②笔试科目：土力学
081402结构工程 01结构设计计算理论与可靠性评价 02工程结构健康诊断与加固改造 03现代施工技术与管理	15	①201英语一 ②301数学一 ③821材料力学、822结构力学（任选一门）	复试：①综合面试②笔试科目：结构设计原理
081404供热、供燃气、通风及空调工程 01建筑环境与通风 02建筑设备与自动化 03新能源与建筑节能	20	①201英语一、203日语 ②301数学一 ③816传热学B、839工程热力学B（任选一门） （第③门课考生也可选择080705专业的专业基础课）	复试科目：①综合面试②笔试科目：暖通空调
081406桥梁与隧道工程 01隧道工程变形控制与计算 02隧道工程设计与施工技术 03桥梁工程设计与计算理论	8	①201英语一、203日语 ②301数学一 ③821材料力学、822结构力学（任选一）	复试科目：①综合面试②笔试科目：结构设计原理
083001环境科学 01环境化学 02 环境功能材料 03污染控制理论与技术 04环境监测仪器与技术	10	①201英语一 ②302数学二 ③823普通化学、824水污染控制工程（任选一）	复试：①综合面试②笔试科目：（任选一门）：1. 环境污染控制技术 2. 材料物理化学
083002环境工程 01水污染控制工程 02大气染控制工程 03新型环保材料研制及其应用 04污水处理与资源化技术 05室内空气污染控制技术	18	①201英语一 ②302数学二 ③823普通化学、824水污染控制工程（任选一）	复试：①综合面试②笔试科目：环境污染控制技术
085213建筑与土木工程（专业学位） 01隧道与地下工程 02结构设计计算 03岩土工程 04建筑设备与自动化 05建筑环境设计	25	①204英语二 ②302数学二 ③816传热学B、821材料力学、822结构力学、839工程热力学B、842建筑设计（任选一）	复试：①综合面试②笔试科目：土木工程概论



085229环境工程（专业学位） 01水污染控制工程 02大气染控制工程 03新型环保材料研制及其应用 04污水处理与资源化技术 05室内空气污染控制技术	25	①204英语二 ②302数学二 ③823普通化学、824水污染控制工程（任选一）	复试：①综合面试 ②笔试科目：（任选一门）：1. 环境污染控制技术 2. 材料物理化学
007理学院(021-65691506) 070101基础数学 01 偏微分方程 02半群理论 03 复分析 04 代数群表示	10	①201英语一 ②601数学分析 ③831高等代数	复试：①综合面试 ②笔试科目：近世代数、复变函数、常微分方程、概率统计（任选2~3门）
070104应用数学 01 非线性偏微分方程的理论及应用 02 常微分方程的理论及应用 03 最优化理论与应用 04计算数学	15	①201英语一 ②601数学分析 ③831高等代数	复试：①综合面试 ②笔试科目：计算方法、复变函数、常微分方程、概率统计（任选2~3门）
070105 运筹学与控制论 01 最优化方法 02 图论 03 非光滑分析与优化	6	①201英语一 ②601数学分析 ③831高等代数	复试：①综合面试 ②笔试科目：计算方法、复变函数、常微分方程、概率统计（任选2~3门）
070201理论物理 01介观电路的量子理论 02物质基本结构 03高能物理 04原子核物理	5	①201英语一 ②618力学、619光学（任选一） ③829量子力学、832电动力学（任选一）	复试：①综合面试 ②笔试科目：普通物理（力学、电学、热学、光学和近代）
070205凝聚态物理 01晶体及其表面的点缺陷和色心电子结构理论和应用 02纳米和薄膜材料 03物质磁学性质	12	①201英语一 ②618力学、619光学（任选一） ③829量子力学、832电动力学（任选一）	复试：①综合面试 ②笔试科目：普通物理（力学、电学、热学、光学和近代）
070207光学 01光学测试理论和技术 02光学材料与器件 03光与物质相互作用	10	①201英语一 ②618力学、619光学（任选一） ③829量子力学、832电动力学（任选一）	复试：①综合面试 ②笔试科目：普通物理（力学、电学、热学、光学和近代）
071400统计学 01 应用数理统计 02 时间序列分析	6	①201英语一 ②601数学分析 ③811概率论与数理统计	复试：①综合面试 ②概率论、线性代数
083021绿色化学过程与资源综合利用 01绿色化学监测评价 02绿色制备化学 03过程优化与资源利用	6	①201英语一 ②302数学二 ③823普通化学、847分析化学（任选一）	复试：①综合面试 ②物理化学
008社会科学学院(021-33625709) 030501马克思主义基本原理 01马克思主义基本范畴及科学体系 02马克思主义理论教育 03马克思主义与当代社会思潮 04马克思主义与科学技术哲学	15	①201英语一、202俄语、203日语（任选一） ②620当代中国马克思主义 ③833马克思主义基本原理	复试：业务知识综合测试（包括笔试、面试）
030505思想政治教育 01法制教育与法治理论 02思想道德教育与公民道德建设 03思想政治工作理论与方法	15	①201英语一、202俄语、203日语（任选一） ②621思想政治教育学原理 ③834思想道德修养与法律基础	复试：业务知识综合测试（包括笔试、面试）
009医疗器械与食品学院 (021-55271201) 083100生物医学工程		①201英语一 ②301数学一 ③804单片机原理及应用、	复试：业务知识综合测试（包括笔试、面试）笔试科

01生物医学仪器及医学信息技术 02精密医疗器械（含生物力学与康复工 程、生物医学光学与视光学） 03医学成像及图像处理技术 04药物新剂型制备技术与设备开发 05生物系统热科学	32	844生理学、845机械设计基 础（任选一）	目：①微机原理及 应用②机械设计基 础③电子技术基础 ③C程序设计（以 上任选一门，不得 与初试科目相同）
083200食品科学与工程 01食品贮藏保鲜机理与方法 02食品安全保障监控关键技术 03食品环保加工新技术与新装备 04食品资源综合利用	25	①201英语一 ②302数学二 ③835食品化学、846食品微 生物学、847分析化学（任选 一）	复试：业务知识综 合测试（包括笔 试、面试）笔试科 目：①基础生物化 学②物理化学③食 品工程原理（以上 任选一门）
085230生物医学工程（专业学位） 01生物医学仪器及医学信息技术 02精密医疗器械（含生物力学与康复工 程、生物医学光学与视光学） 03医学成像及图像处理技术 04药物新剂型制备技术与设备开发 05生物系统热科学	23	①204英语二 ②302数学二 ③804单片机原理及应用、 844生理学、845机械设计基 础（任选一）	复试：业务知识综 合测试（包括笔 试、面试）笔试科 目：①微机原理及 应用②机械设计基 础③电子技术基础 ③C程序设计（以 上任选一门）
085231食品工程（专业学位） 01食品贮藏保鲜机理与方法 02食品安全保障监控关键技术 03食品环保加工新技术与新装备 04食品资源综合利用	23	①204英语二 ②302数学二 ③835食品化学、846食品微 生物学、847分析化学（任选 一）	复试：业务知识综 合测试（包括笔 试、面试）笔试科 目：①基础生物化 学②物理化学③食 品工程原理（以上 任选一门）
010出版印刷与艺术设计学院(021- 55276673) 050300新闻传播学 01 出版传播与出版文化 02 媒介经济与管理 03 艺术传播	25	①201英语一 ②615传播学原理 ③809信息工程网络技术、 817宏观与微观经济学、836 中国文化通论（任选一门）	复试：综合测试 （包括面试、笔 试）笔试科目：① 编辑出版基础②数 字传媒基础③传媒 经济基础（以上三 门科目可任选一 门）
050321数字出版与传播 01 数字出版 02 数字媒体传播	20	①201英语一 ②615传播学原理 ③809信息工程网络技术、 817宏观与微观经济学、836 中国文化通论（任选一门）	复试：综合测试 （包括面试、笔 试）笔试科目：① 编辑出版基础②数 字传媒基础③传媒 经济基础（以上三 门科目可任选一 门）
080327印刷光学工程 01色彩再现理论与应用 02 数字图文信息处理 03数字出版技术	10	① 201英语一、244德语(二) （任选一） ②301数学一 ③828电子技术基础、840色 彩色度学（任选一）	复试：①综合面试 （外语口语）②笔 试科目：数字印前 原理与技术

