|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④801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 | 25 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④801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 | 25 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④801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 | 18 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④801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 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④801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 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④801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 |  |
| **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 | 15 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④801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 | 50 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④801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 | ①101思想政治理论②201英语一；202俄语；203日语；244德语(二)（任选一）③301数学一④805应用光学、828电子技术基础（任选一）（第④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 | 11 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④806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 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④806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 | 10 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④827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 | 10 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④827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05 电磁兼容与可靠性技术 | 25 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④827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） |  |
| **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 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④809信息工程网络技术（第④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 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④804微机原理及应用、807自动控制理论（任选一门） | 复试：①综合面试②笔试科目：微机原理及应用；自动控制理论；（任选一且不能和初试科目相同） |  |
| **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 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④804微机原理及应用、807自动控制理论（任选一）（第④门课也可选择"808传感器技术"或"828电子技术基础"） | 复试：业务知识综合测试（包括笔试、面试），笔试科目名称：自动控制理论；微机原理及应用； 电子技术基础；传感器技术。（注：以上笔试科目任选二门，不得与初试科目相同） |  |
| **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 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④804微机原理及应用、807自动控制理论（任选一）（第④门课也可选择"808传感器技术"或"828电子技术基础"） | 复试同“081102”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 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④408计算机学科专业基础综合 | 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 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④408计算机学科专业基础综合 | 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 | 25 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④848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 | 15 | ①101思想政治理论②204英语二；202俄语；203日语；244德语(二)（任选一）③302数学二④805应用光学、828电子技术基础（任选一）（第④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 | 10 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④806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 | 15 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④827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 | 15 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④804微机原理及应用、807自动控制理论（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：自动控制理论；微机原理及应用； 电子技术基础。（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 | 15 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④841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 | 25 | ①101思想政治理论②201英语一 ③303数学三 ④817宏观与微观经济学；818区域经济学；819国际贸易（任选一） | ★不招单考生复试：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 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④817宏观与微观经济学；818区域经济学；819国际贸易（任选一） | ★不招单考生复试：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 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④817宏观与微观经济学；818区域经济学；819国际贸易（任选一） | ★不招单考生复试：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 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④817宏观与微观经济学；818区域经济学；819国际贸易（任选一） | ★不招单考生复试：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 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④817宏观与微观经济学；818区域经济学；819国际贸易（任选一） | ★不招单考生复试：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 | 25 | ①101思想政治理论②201英语一；243日语（二） ③303数学三④817宏观与微观经济学；818区域经济学；819国际贸易（任选一） | ★不招单考生复试：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 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④817宏观与微观经济学；818区域经济学；819国际贸易（任选一） | ★不招单考生复试：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 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④817宏观与微观经济学；818区域经济学；819国际贸易（任选一） | ★不招单考生复试：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 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④811概率论与数理统计、817宏观与微观经济学（任选一） | ★不招单考生复试：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  | 10 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④810运筹学或811概率论与数理统计 | ★不招单考生；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 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④810运筹学或811概率论与数理统计 | ★不招单考生；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 | 15 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④810运筹学 | ★不招单考生复试：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 | 16 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④825交通工程概论 | ★不招单考生复试：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 | 30 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④810运筹学、814管理学（任选一） | ★不招单考生复试：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 | 15 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④814管理学 | ★不招单考生；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 | 25 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④814管理学 | ★不招单考生；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 | 10 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④811概率论与数理统计 | ★不招单考生；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 | 10 | ①101思想政治理论②201英语一③614行政学④814管理学 | ★不招单考生；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 | ①101思想政治理论②201英语一③613普通心理学④815教育学 | ★不招单考生复试：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 | ①101思想政治理论②204英语二③303数学三 ④434国际商务专业基础 | ★不招单考生复试：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 | 10 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二 ④825交通工程概论 | ★不招单考生复试：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 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二 ④814管理学 | ★不招单考生复试：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》 |  |
| **085239项目管理（专业学位）**01企业研究开发项目管理02工程项目管理03 IT项目管理04政府项目管理05项目管理技术 | 10 | ①101思想政治理论②204英语二③303数学三 ④814管理学 | ★不招单考生复试：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 | 10 | ①101思想政治理论②204英语二③303数学三 ④814管理学 | ★不招单考生复试：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财务金融 02运营管理03战略规划 | 130 | ①199管理类联考综合能力②204英语二③无④无 | ★不招单考生复试：综合测试 |  |
| **125200公共管理硕士（MPA）**01政府管理02土地资源管理03教育管理04出版管理05国企管理 | 60 | ①199管理类联考综合能力②204英语二③无④无 | ★不招单考生复试：笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《公共管理学》 |  |
| **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 | 20 | ①199管理类联考综合能力②204英语二③无④无 | ★不招单考生复试：笔试和面试。面试：综合测试（外语口语为主）笔试科目：《管理学》 |  |
| **004机械工程学院(021-55270960)****080201机械制造及其自动化**01 CAD/CAM02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 | 45 | ①101思想政治理论②201英语一；244德语(二)（任选一）③301数学一④820机械原理、821材料力学（任选一） | ★不招单考生复试：综合测试（包括笔试、面试）笔试科目：①机械制造技术基础②机械控制与测试技术基础③计算机辅助设计与制造④汽车理论（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 | 30 | ①101思想政治理论②201英语一； 244德语(二)（任选一）③301数学一④820机械原理、821材料力学（任选一） | ★不招单考生复试同“080201”专业要求 |  |
| **080203机械设计及理论**01现代设计在机械设计中的应用02 机器系统的动态设计和仿真03机械传动设计理论04机器人与人工智能05人机工程 | 20 | ①101思想政治理论②201英语一；203 日语；244德语(二)（任选一）③301数学一④820机械原理、821材料力学（任选一） | ★不招单考生复试同“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 | ①101思想政治理论②201英语一；244德语(二)（任选一）③301数学一④820机械原理、821材料力学（任选一） | ★不招单考生复试同“080201”专业要求 |  |
| **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 | 35 | ①101思想政治理论②204英语二；203日语；244德语(二)（任选一）③302数学二④820机械原理、821材料力学（任选一） | ★不招单考生复试：综合测试（包括笔试、面试）笔试科目：①机械制造技术基础②机械控制与测试技术基础③计算机辅助设计与制造④汽车理论（以上四门科目可任选一门） |  |
| **085234车辆工程（专业学位）**01现代汽车零部件设计技术02汽车电子控制系统开发03汽车零件回收技术 | 20 | ①101思想政治理论②204英语二；203日语；244德语(二)（任选一）③302数学二④820机械原理、821材料力学（任选一） | ★不招单考生复试同“085201”专业要求 |  |
| **005外语学院(021-65711123)****050201英语语言文学**01英语翻译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 | ①101思想政治理论②242俄语(二)；243日语(二)；244德语(二)；245法语(二)(任选一)③616基础英语④838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应用语用学（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） | 30 | ①101思想政治理论②242俄语(二)；243日语(二)；244德语(二)；245法语(二)(任选一)③616基础英语④838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 | 20 | ①101思想政治理论②211翻译硕士英语③357英语翻译基础④448汉语写作与百科知识 | ★不招单考生复试：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 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④821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 | 20 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④821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 | ①101思想政治理论②201英语一、203日语③301数学一④816传热学B 、839工程热力学B（任选一门）（第④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 | 10 | ①101思想政治理论②201英语一、203日语③301数学一④821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环境功能材料02环境化学03污染控制理论与技术04环境监测仪器与技术 | 10 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④823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 |  |
| **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 | 15 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④823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 | 15 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④816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） | ★不招单考生复试：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 | 15 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④823普通化学、824水污染控制工程（任选一） | ★不招单考生复试：①综合面试②笔试科目：环境污染控制技术 |  |
| **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 | 8 | ①101思想政治理论②201英语一③601数学分析④831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与应用02 常微分方程的理论与应用03 最优化理论与应用04计算数学 | 10 | ①101思想政治理论②201英语一③601数学分析④831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 | ①101思想政治理论②201英语一③601数学分析④831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 | ①101思想政治理论②201英语一③618力学、619光学（任选一）④829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 | 10 | ①101思想政治理论②201英语一③618力学、619光学（任选一）④829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 | ①101思想政治理论②201英语一③618力学、619光学（任选一）④829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 | ①101思想政治理论②201英语一③601数学分析④811概率论与数理统计 | 复试：①综合面试②概率论、线性代数 |  |
| **008社会科学部(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 | 13 | ①101思想政治理论②201英语一③620当代中国马克思主义④833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 | 13 | ①101思想政治理论②201英语一③621思想政治教育学原理④834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**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 | 35 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④804微机原理及应用、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④C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 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④835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 | 15 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④804微机原理及应用、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④C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 | 15 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④835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传播学02 数字出版与传播03广播电视与新媒体 | 40 | ①101思想政治理论②201英语一③615传播学原理④809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） |  |
| **080325★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 | 9 | ①101思想政治理论②201英语一； 244德语(二)（任选一）③301数学一④828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 |  |