

## 2019 年攻读硕士学位研究生招生专业目录(含全日制、非全日制)

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>001 能源与动力工程学院 (021-55271465)</b> <b>080100 力学</b> 01(全日制)流动控制与仿真 02(全日制)能源工程力学 03(全日制)结构强度与动力学	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、新能源理论基础、热工基础(任选一)
<b>080701 工程热物理</b> 01(全日制)强化传热传质及高效换热器 02(全日制)数值传热学 03(全日制)热力系统动态特性及优化 04(全日制)热力设备及控制 05(全日制)人工环境控制	20	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、新能源理论基础、热工基础(任选一)
<b>080702 热能工程</b> 01(全日制)多相流动与强化传热 02(全日制)节能技术与新能源 03(全日制)清洁燃烧技术 04(全日制)颗粒测量与两相流动在线监测技术 05(全日制)燃烧与排放监测诊断技术	23	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
<b>080703 动力机械及工程</b> 01(全日制)叶轮机械气动热力学 02(全日制)计算气动声学 03(全日制)叶轮机械转子动力学 04(全日制)分布式能源技术 05(全日制)能源经济	10	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

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>080704 流体机械及工程</b> 01(全日制)泵与风机的设计 02(全日制)流体机械测试技术 03(全日制)流体机械 CAD 技术 04(全日制)射流技术 05(全日制)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
<b>080705 制冷及低温工程</b> 01(全日制)制冷与低温技术 02(全日制)冷冻冷藏技术 03(全日制)制冷测试技术与自动化 04(全日制)低温生物医学技术 05(全日制)蓄能技术	48	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
<b>080706 化工过程机械</b> 01(全日制)纳米颗粒与纳米结构制备与应用 02(全日制)振动与噪声治理 03(全日制)机械化学与机械合金化 04(全日制)化工过程设备及节能技术 05(全日制)固体废弃物处理与资源化利用	10	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
<b>0807Z1 新能源科学与技术</b> 01(全日制)新能源装备技术方面 02(全日制)风能利用技术 03(全日制)太阳能发电技术 04(全日制)生物质能利用技术	7	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

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>085206 动力工程（专业学位）</b> （其中与上海电气集团、上海发电设备成套设计研究院、上海电器科学研究所、上海工业锅炉研究所等联合培养 20 人） 01(全日制)能源清洁利用与节能 02(全日制)热力系统分析与评价 03(全日制)制冷空调技术与节能 04(全日制)能源动力装置的测量与控制 05(全日制)能源经济与管理 06(非全日制)不区分研究方向	130	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、新能源理论基础、热工基础（任选一）
<b>002 光电信息与计算机工程学院</b> <b>(021-55270283)</b> <b>080300 光学工程</b> 01(全日制)信息光学 02(全日制)光电精密测试技术 03(全日制)视光学 04(全日制)应用光学 05(全日制)光纤技术及通信 06(全日制)薄膜及光波导技术	73	①101 思想政治理论 ②201 英语一、203 日语（任选一） ③301 数学一 ④828 电子技术基础、865 工程光学（任选一）	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
<b>080401 精密仪器及机械</b> 01(全日制)精密测试技术与仪器 02(全日制)智能仪器与嵌入式系统 03(全日制)测试系统光机电综合设计 04(全日制)视觉信息获取与处理 05(全日制)微系统与纳米技术	8	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） （第④门课考生也可选 080300、080800、081000、081100 专业的专业基础课）	复试：①综合面试②笔试部分：单片机原理及接口技术、C 程序设计（任选一）
<b>080402 测试计量技术及仪器</b> 01(全日制)自动测量与检测技术 02(全日制)信息获取与处理 03(全日制)图像检测与人工智能 04(全日制)生物医学测量与仪器 05(全日制)太赫兹技术与仪器	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） （第④门课考生也可选 080300、080800、081000、081100 专业的专业基础课）	复试同“080401”专业要求

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>081000 信息与通信工程</b> 01(全日制)通信与信息系统 02(全日制)信号与信息处理 03(全日制)检测与估值技术	30	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④866 信号与系统 第④门也可选 080300、080401、080800、081100 专业的专业基础课	复试同“080401”专业要求
<b>081100 控制科学与工程</b> 01(全日制)控制理论与控制工程 02(全日制)模式识别与智能系统 03(全日制)导航、制导与控制 04(全日制)检测技术与自动化装置 05(全日制)企业信息化系统与工程	70	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④867 自动控制原理综合、868 传感器与检测技术(任选一)	复试: 业务知识综合测试(包括笔试、面试), 笔试科目: 单片机原理及接口技术、C 程序设计(任选一门)
<b>081200 计算机科学与技术</b> 01(全日制)并行计算架构与云计算 02(全日制)人工智能与大数据分析 03(全日制)网络计算与物联网技术 04(全日制)工业 4.0 及控制应用 05(全日制)嵌入式系统与移动计算	25	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④848 数据结构及操作系统	复试: ①综合面试②笔试科目: 数据库原理、计算机网络(任选一门)
<b>083500 软件工程</b> 01(全日制)分布式计算与并行信息处理 02(全日制)软件技术与软件工程 03(全日制)嵌入式软件及应用 04(全日制)数据管理与服务计算 05(全日制)软件开发技术与软件架构 06(全日制)数字媒体与智能信息处理	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④869 数据结构及软件工程	复试: ①综合面试②笔试科目: 数据库原理
<b>085202 光学工程(专业学位)</b> 01(全日制)信息光学 02(全日制)光电精密测试技术 03(全日制)视光学 04(全日制)应用光学 05(全日制)光纤技术及通信 06(全日制)薄膜及光波导技术	60	①101 思想政治理论 ②203 日语、204 英语二(任选一) ③302 数学二 ④828 电子技术基础、865 工程光学(任选一)	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

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>085203 仪器仪表工程（专业学位）</b> （其中与上海工业自动化仪表研究院、上海自动化仪表股份有限公司等联合培养12人） 01(全日制)光电精密测试技术与仪器 02(全日制)机器视觉与人工智能 03(全日制)信息获取与大数据分析 04(全日制)无线传感与网络通信 05(全日制)生物医学测量与仪器 06(全日制)太赫兹技术与仪器	38	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（任选一） （第④门课考生也可选085202、085207、085210、085211 专业的专业基础课）	复试：①综合面试②笔试部分：单片机原理及接口技术、C程序设计（任选一）
<b>085210 控制工程（专业学位）</b> （其中与上海工业自动化仪表研究院等联合培养8人） 01(全日制)先进过程控制系统 02(全日制)人工智能与机器人 03(全日制)检测技术与控制仪表 04(全日制)工业无线传感器网络 05(全日制)楼宇空调智能控制系统 06(全日制)模式识别与机器视觉 07(非全日制)不区分研究方向	55	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④867 自动控制原理综合、868 传感器与检测技术（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：单片机原理及接口技术、C程序设计（任选一门）
<b>085211 计算机技术（专业学位）</b> （其中与上海电器科学研究院等联合培养4人） 01(全日制)并行处理与计算机网络 02(全日制)计算机网络与信息安全 03(全日制)信息系统及应用 04(全日制)软件工程及软件开发技术 05(全日制)计算机测控与嵌入式系统	42	①101 思想政治理论 ②204 英语二 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：数据库原理、计算机网络（任选一门）
<b>003 管理学院(021-65711381)</b> <b>020201 国民经济学</b> 01(全日制)投融资经济研究 02(全日制)宏观经济管理 03(全日制)消费经济研究 04(全日制)国民经济的对外开放	21	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④817 宏观与微观经济学	★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：《经济学应用》

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>020202 区域经济学</b> 01(全日制)区域经济发展战略与规划 02(全日制)区域可持续发展研究 03(全日制)区域投融资研究 04(全日制)城市经济与管理 05(全日制)国际区域贸易研究	21	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④817 宏观与微观经济学	★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:《经济学应用》
<b>020203 财政学</b> 01(全日制)财政支出管理与政策行为研究 02(全日制)公共会计与政府审计 03(全日制)税收政策与税务筹划	13	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④817 宏观与微观经济学	★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:《经济学应用》
<b>020204 金融学</b> 01(全日制)金融政策与管理研究 02(全日制)公司金融理论与实践研究 03(全日制)金融服务市场问题研究	23	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④817 宏观与微观经济学	★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:《经济学应用》
<b>020205 产业经济学</b> 01(全日制)产业经济与区域发展 02(全日制)产业组织与企业战略 03(全日制)产业转型与生态经济 04(全日制)产业规划与产业政策	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	★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》
<b>020206 国际贸易学</b> 01(全日制)国际电子商务 02(全日制)世界贸易组织研究 03(全日制)国际商务	13	①101 思想政治理论 ②201 英语一、243 日语(二) (任选一) ③303 数学三 ④817 宏观与微观经济学	★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》

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>020207 劳动经济学</b> 01(全日制)人力资源开发与管理 02(全日制)劳动经济理论 03(全日制)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	★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》
<b>020208 统计学</b> 01(全日制)经济与管理统计 02(全日制)金融与保险统计 03(全日制)应用统计 04(全日制)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》
<b>020209 数量经济学</b> 01(全日制)经济模型与经济预测 02(全日制)经济系统优化 03(全日制)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	★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》。
<b>071100 系统科学</b> 01(全日制)社会经济复杂系统 02(全日制)复杂网络 03(全日制)系统分析与优化 04(全日制)系统生物学 05(全日制)大数据分析	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④810 运筹学、811 概率论与数理统计(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》
<b>081103 系统工程</b> 01(全日制)社会经济系统工程 02(全日制)运筹与决策 03(全日制)信息系统工程	12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④810 运筹学、811 概率论与数理统计、848 数据结构及操作系统(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》
<b>082300 交通运输工程</b> 01(全日制)交通运输规划与管理 02(全日制)交通信息工程及控制 03(全日制)区域规划与交通规划 04(全日制)智能交通与仿真技术	15	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》

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>120100 管理科学与工程</b> 01(全日制)工业工程 02(全日制)信息管理与决策支持系统 03(全日制)交通与城市系统管理 04(全日制)科技管理 05(全日制)社会群体与员工系统管理	40	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④811 概率论与数理统计、 814 管理学、848 数据结构及 操作系统（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》
<b>120201 会计学</b> 01(全日制)财务会计理论与方法 02(全日制)管理会计与公司理财 03(全日制)审计理论与方法 04(全日制)业财一体化	12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④811 概率论与数理统计、 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》。
<b>120202 企业管理</b> 01(全日制)企业系统工程与机制设计 02(全日制)企业战略与创新管理 03(全日制)市场营销与电子商务 04(全日制)物流与供应链管理 05(全日制)人力资源管理 06(全日制)财务管理与金融工程	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④810 运筹学、811 概率论与 数理统计、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》
<b>120203 旅游管理</b> 01(全日制)旅游企业管理 02(全日制)旅游人力资源管理 03(全日制)旅游开发与营销 04(全日制)会展服务与管理	12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④810 运筹学、811 概率论与 数理统计、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》
<b>120204 技术经济及管理</b> 01(全日制)技术创新战略研究 02(全日制)知识管理 03(全日制)项目评估 04(全日制)投资分析（含风险投资） 05(全日制)金融工程	12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④810 运筹学、811 概率论与 数理统计、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》
<b>120400 公共管理</b> 01(全日制)行政管理 02(全日制)教育经济与管理	26	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③621 教育学、622 行政管理 学（任选一） 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：《政治学》



专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>025100 金融硕士（专业学位）</b> 01(全日制)银行业务风险控制与管理(业务创新和财富管理) 02(全日制)公司金融与金融工程 03(全日制)网络和电子金融 04(全日制)外汇市场与交易管理	25	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④431 金融学综合	★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》
<b>025400 国际商务硕士（专业学位）</b> 01(全日制)国际电子商务 02(全日制)国际物流 03(全日制)国际贸易	16	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》。
<b>085222 交通运输工程（专业学位）</b> 01(全日制)交通运输规划与管理 02(全日制)区域规划与交通规划 03(全日制)交通控制与交通管理 04(全日制)智能交通与仿真技术 05(非全日制)不区分研究方向	15	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》
<b>085236 工业工程（专业学位）</b> 01(全日制)企业系统分析与设计 02(全日制)物流分析与设施规划 03(全日制)企业资源计划系统设计 04(全日制)企业经济活动分析 05(全日制)工效学与工作研究 06(非全日制)不区分研究方向	25	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④810 运筹学、814 管理学、820 机械原理(任选一)	★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》
<b>085239 项目管理（专业学位）</b> 01(非全日制)不区分研究方向	30	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④810 运筹学、811 概率论与数理统计、814 管理学(任选一)	★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》

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>085240 物流工程（专业学位）</b> 01(全日制)物流系统分析与仿真 02(全日制)物流信息管理系统 03(全日制)物流系统规划理论与方法 04(全日制)物流工程技术 05(全日制)供应链管理及应用 06(非全日制)不区分研究方向	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④810 运筹学、811 概率论与数理统计、814 管理学（任选一）	★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》
<b>125100 工商管理硕士（MBA）</b> 01(全日制)不区分研究方向 02(非全日制)财务管理 03(非全日制)金融管理 04(非全日制)信息化 05(非全日制)电子商务 06(非全日制)物流管理 07(非全日制)供应链管理 08(非全日制)战略管理 09(非全日制)人力资源管理 10(非全日制)营销管理 11(非全日制)创业与商业模式 12(非全日制)创新管理 13(非全日制)项目管理 14(非全日制)运营管理	50	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③无 ④无	★不招单考生 ★全日制研究方向只招收非定向就业考生，非全日制研究方向只招收定向就业考生。 复试：政治笔试和综合面试。综合测试（个人面试、小组面试及英语口语）
<b>125200 公共管理硕士（MPA）</b> 01(非全日制)行政管理 02(非全日制)公共财政与税收管理 03(非全日制)城市与区域管理 04(非全日制)交通管理 05(非全日制)教育行政管理 06(非全日制)科技事业管理 07(非全日制)公共卫生管理 08(非全日制)社会保障与社会事务 09(非全日制)公共组织人力资源管理 10(非全日制)社会风险与公共危机管理	30	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③无 ④无	★不招单考生 ★只招收定向就业考生 复试：政治笔试和综合面试。综合测试（个人面试及英语口语）
<b>125300 会计硕士（MPAcc）</b> 01(非全日制)会计与财务实务领域 02(非全日制)内部控制与审计领域	50	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③无 ④无	★不招单考生 ★只招收定向就业考生 ★复试：笔试和面试。面试：英语面试、个人面试、小组讨论； 笔试科目：政治、会计综合

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>125600 工程管理硕士 (MEM)</b> 01(全日制)不区分研究方向 02(非全日制)制造工程管理(机械制造工程管理、计算机集成制造工程管理) 03(非全日制)工程项目管理(建筑工程项目管理、环境工程项目管理、能源工程项目管理、工程技术经济管理、工程行为运作管理) 04(非全日制)信息工程管理(电子信息工程管理、软件工程管理、物流与供应链管理)	50	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③无 ④无	★不招单考生 ★全日制研究方向只招收非定向就业考生,非全日制研究方向只招收定向就业考生。 复试:笔试和面试。面试:综合测试(外语口语为主);笔试科目:《政治》
<b>004 机械工程学院 (021-55270960)</b> <b>080201 机械制造及其自动化</b> 01(全日制)CAD/CAM 02(全日制)数控技术 03(全日制)现代材料加工技术 04(全日制)先进制造技术 05(全日制)自动装备及系统	39	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机械设计③机械控制与测试技术基础④计算机辅助设计与制造(以上四门科目可任选一门)
<b>080202 机械电子工程</b> 01(全日制)精密检测技术 02(全日制)机械控制工程 03(全日制)机电一体化 04(全日制)机械故障检测与诊断 05(全日制)智能控制	22	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
<b>080203 机械设计及理论</b> 01(全日制)机械结构与系统多学科优化设计 02(全日制)机械装备计算机仿真与虚拟样机 03(全日制)机械传动设计理论 04(全日制)机械系统敏捷设计与集成 05(全日制)机械振动、冲击与噪声控制	20	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

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>080204 车辆工程</b> 01(全日制)汽车现代设计理论 02(全日制)汽车电子控制技术 03(全日制)汽车强度可靠性评价技术 04(全日制)汽车动力系统及匹配技术 05(全日制)汽车动力系统优化设计及评价技术 06(全日制)汽车动态仿真技术	35	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汽车理论② 发动机原理③ 汽车电子与电 器(以上三门科 目可任选一门)
<b>080800 电气工程</b> 01(全日制)电机与电器 02(全日制)电力系统自动化 03(全日制)电力电子与电力传动 04(全日制)高压与绝缘及电工理论新技术	42	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④862 电路与电子技术基础	复试: ①综合面 试②笔试: 电气 工程专业综合 (主要内容: 电 力电子技术, 电 力系统分析, 电 机与拖动)
<b>085201 机械工程(专业学位)</b> (其中与上海电气集团、上海电器科学研 究院、上海材料研究所、上海电动工具研 究所等联合培养 17 人) 01(全日制)精密测量与智能控制 02(全日制)数控技术 03(全日制)CAE 技术及应用	100	①101 思想政治理论 ②204 英语二、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 “080201”专业 要求
<b>085207 电气工程(专业学位)</b> (其中与上海电器科学研究院、上海电动 工具研究所等联合培养 18 人) 01(全日制)电力电子技术与控制方法 02(全日制)微特电机及控制电机 03(全日制)分布式发电与风能·太阳能发 电技术 04(全日制)电气设备运行监测与故障诊 断 05(全日制)电力系统规划与优化运行 06(全日制)智能电网技术与应用 07(非全日制)不区分研究方向	37	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④862 电路与电子技术基础	复试: ①综合面 试②笔试: 电气 工程专业综合 (主要内容: 电 力电子技术, 电 力系统分析, 电 机与拖动)

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>085234 车辆工程（专业学位）</b> 01(全日制)汽车强度可靠性设计技术 02(全日制)汽车电子控制系统开发 03(全日制)汽车零件回收技术 04(全日制)汽车动力系统优化设计及评价技术	32	①101 思想政治理论 ②204 英语二、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 “080204”专业 要求
<b>005 外语学院(021-65675940)</b> <b>050200 外国语言文学</b> 01(全日制)外国语言学及应用语言学 02(全日制)外国文学 03(全日制)翻译学	45	①101 思想政治理论 ②243 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
<b>055101 英语笔译（专业学位）</b> 01(全日制)英语笔译	61	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)
<b>055105 日语笔译（专业学位）</b> 01(全日制)日语笔译	6	①101 思想政治理论 ②213 翻译硕士日语 ③359 日语翻译基础 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(日汉互译)
<b>055109 德语笔译（专业学位）</b> 01(全日制)德语笔译	5	①101 思想政治理论 ②215 翻译硕士德语 ③361 德语翻译基础 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(德汉互译)
<b>006 环境与建筑学院</b> <b>(021-55270697)</b> <b>081401 岩土工程</b> 01(全日制)岩土体的基本特性 02(全日制)软土地基处理与基础工程 03(全日制)土动力学与土工抗震	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④822 结构力学、861 材料力 学(土木)(任选一)	复试: ①综合 面试②笔试科 目: 土力学

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>081402 结构工程</b> 01(全日制)结构设计计算理论与可靠性评价 02(全日制)工程结构健康诊断与加固改造 03(全日制)复杂结构施工过程仿真分析	14	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④822 结构力学、861 材料力学(土木)(任选一)	复试: ①综合面试②笔试科目: 结构设计原理
<b>081403 市政工程</b> 01(全日制)水处理理论与技术 02(全日制)城市水资源与水生态环境 03(全日制)给水排水系统及优化	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一、203 日语、244 德语(二)、245 法语(二)(任选一) ③301 数学一 ④823 普通化学、824 水污染控制工程(任选一)	复试科目: ①综合面试②笔试科目: 给排水工程综合
<b>081404 供热、供燃气、通风及空调工程</b> 01(全日制)建筑环境与通风 02(全日制)建筑设备与自动化 03(全日制)新能源与建筑节能	19	①101 思想政治理论 ②201 英语一、203 日语(任选一) ③301 数学一 ④816 传热学 B、839 工程热力学 B(任选一) (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
<b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b> 01(全日制)城市防灾减灾新型建筑材料技术 02(全日制)历史建筑保护与防护加固工程	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一、203 日语(任选一) ③301 数学一 ④822 结构力学、861 材料力学(土木)(任选一)	复试科目: ①综合面试②笔试科目: 建筑材料综合或建筑设计综合
<b>081406 桥梁与隧道工程</b> 01(全日制)隧道工程变形控制与计算 02(全日制)隧道工程设计与施工技术 03(全日制)桥梁工程设计与计算理论	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一、203 日语(任选一) ③301 数学一 ④822 结构力学、861 材料力学(土木)(任选一)	复试科目: ①综合面试②笔试科目: 土力学、结构设计原理(任选一门)
<b>083001 环境科学</b> 01(全日制)环境化学 02(全日制)环境功能材料 03(全日制)污染控制理论与技术 04(全日制)环境监测仪器与技术	9	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

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>083002 环境工程</b> 01(全日制)水污染控制工程 02(全日制)大气污染控制工程 03(全日制)新型环保材料研制及其应用 04(全日制)污水处理与资源化技术 05(全日制)室内空气污染控制技术	18	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
<b>085213 建筑与土木工程（专业学位）</b> 01(全日制)土木工程 02(非全日制)土木工程	27	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③301 数学一 ④822 结构力学、861 材料力学（土木）（任选一）	★不招单考生 复试：①综合面试②笔试科目： 土力学、结构设计原理（任选一门）
03(全日制)暖通空调 04(非全日制)暖通空调	21	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③301 数学一 ④816 传热学 B、839 工程热力学 B（任选一）	★不招单考生 复试：①综合面试②笔试科目： 暖通空调
<b>085229 环境工程（专业学位）</b> （其中与上海电器科学研究所、上海材料研究所等联合培养 4 人） 01(全日制)水污染控制工程 02(全日制)大气污染控制工程 03(全日制)新型环保材料研制及其应用 04(全日制)污水处理与资源化技术 05(全日制)室内空气污染控制技术	38	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
<b>007 理学院(021-65691506)</b> <b>070101 基础数学</b> 01(全日制)偏微分方程 02(全日制)半群理论 03(全日制)复分析 04(全日制)微分方程理论	16	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；概率论；线性代数（任选 3~4 门）
<b>070103 概率论与数理统计</b> 01(全日制)应用数理统计 02(全日制)时间序列分析 03(全日制)随机分析	11	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；概率论；线性代数（任选 3~4 门）

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>070104 应用数学</b> 01(全日制)非线性偏微分方程的理论及应用 02(全日制)常微分方程理论及应用 03(全日制)计算数学 04(全日制)非线性分析及其应用 05(全日制)生物数学与应用动力系统	41	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; 概率论; 线性代数(任选3~4门)
<b>070105 运筹学与控制论</b> 01(全日制)非线性数值优化理论与方法 02(全日制)图论与组合网络 03(全日制)人工智能 04(全日制)非线性复杂系统控制与滤波 05(全日制)机器人控制	20	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; 概率论; 线性代数(任选3~4门)
<b>070201 理论物理</b> 01(全日制)介观电路的量子理论 02(全日制)物质基本结构 03(全日制)高能物理 04(全日制)原子核物理	4	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)
<b>070205 凝聚态物理</b> 01(全日制)点缺陷和色心电子结构理论和应用 02(全日制)纳米和薄膜材料 03(全日制)物质磁学性质 04(全日制)复合材料的电子输运特性	19	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)
<b>070207 光学</b> 01(全日制)电磁场理论和光散射技术 02(全日制)光学材料与光电器件 03(全日制)光学传感与关联成像 04(全日制)光与物质相互作用	21	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)
<b>070300 化学</b> 01(全日制)无机化学 02(全日制)有机化学 03(全日制)分析化学 04(全日制)物理化学 05(全日制)智能绿色化学过程	23	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③624 无机化学 ④823 普通化学、847 分析化学(任选一)	复试: ①综合面试②笔试科目: 物理化学



专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>085216 化学工程(专业学位)</b> (与上海华谊集团有限公司、东海水产研究所等联合培养) 01(全日制)生物化学工程 02(全日制)应用化学 03(全日制)过程系统工程	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④823 普通化学、847 分析化学、857 化工原理 A(任选一)	复试: ①综合面试②笔试科目: 物理化学
<b>008 马克思主义学院(021-65710032)</b> <b>030500 马克思主义理论</b> 01(全日制)马克思主义基本原理 02(全日制)思想政治教育 03(全日制)马克思主义中国化 04(全日制)国外马克思主义	30	①101 思想政治理论 ②201 英语一、203 日语(任选一) ③620 马克思主义基本原理 ④870 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	复试: 业务知识综合测试(包括笔试、面试); 01、04 研究方向笔试科目: 马克思主义发展史; 02 研究方向笔试科目: 思想道德与法律基础; 03 研究方向笔试科目: 中共党史
<b>009 医疗器械与食品学院</b> (021-55271201) <b>083100 生物医学工程</b> 01(全日制)生物医学电子与信息工程 02(全日制)精密医疗器械与生物医学光电技术 03(全日制)医学成像与图像处理技术 04(全日制)智能康复设备与技术 05(全日制)生物系统热科学	90	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④845 机械设计基础、849 微机原理及应用、854 C 程序设计、855 化工原理 B(任选一)(第④门也可选 080300、080500、080705 专业的专业基础课)	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⑤仪器分析⑥生理学⑦传热和传质基本原理(以上任选一门, 不得与初试科目相同)
<b>083200 食品科学与工程</b> 01(全日制)食品冷冻冷藏与冻干 02(全日制)食品安全与营养 03(全日制)食品工程与技术 04(全日制)食品微生物危害与控制	40	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、855 化工原理 B(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④食品工艺学(以上任选一门, 不得与初试科目相同)

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>085230 生物医学工程（专业学位）</b> 01(全日制)生物医学电子与信息工程 02(全日制)精密医疗器械与生物医学光电技术 03(全日制)医学成像与图像处理技术 04(全日制)智能康复设备与技术 05(全日制)生物系统热科学 06(非全日制)不区分研究方向	100	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④845 机械设计基础、849 微机原理及应用、854 C 程序设计、855 化工原理 B（任选一）（第④门也可选 085202、085204、085206 专业的专业基础课）	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⑤仪器分析⑥生理学⑦传热和传质基本原理（以上任选一门，不得与初试科目相同）
<b>085231 食品工程（专业学位）</b> 01(全日制)食品冷冻冷藏与冻干 02(全日制)食品安全与营养 03(全日制)食品工程与技术 04(全日制)食品微生物危害与控制 05(非全日制)不区分研究方向	50	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、855 化工原理 B（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④食品工艺学（以上任选一门，不得与初试科目相同）
<b>010 出版印刷与艺术设计学院</b> (021-55087778) <b>050300 新闻传播学</b> 01(全日制)新媒体传播 02(全日制)数据新闻与计算传播学 03(全日制)传媒经济管理 04(全日制)品牌传播理论与实践	25	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③615 传播学原理 ④836 中国文化通论、850 计算机与数字媒体基础、851 传媒经济管理（任选一）	复试：综合测试（包括面试、笔试）笔试科目：①数据新闻与数据传播基础；②媒介经济与管理基础（以上两门科目任选一门）
<b>0503Z1 数字出版与传播</b> 01(全日制)数字出版 02(全日制)数字媒体传播 03(全日制)数字编辑	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③615 传播学原理 ④836 中国文化通论、850 计算机与数字媒体基础、851 传媒经济管理（任选一）	复试：综合测试（包括面试、笔试）笔试科目：①数字出版基础；②数字传播基础（以上两门科目任选一门）

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>0503Z2 艺术传播</b> 01(全日制) 艺术传播史论 02(全日制) 设计艺术传播 03(全日制) 新媒体艺术传播	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③615 传播学原理 ④856 艺术学综合考试	复试: 综合测试 (包括面试、笔 试) 笔试科目: ① 数字媒体艺 术基础理论 ②专业综合设 计 B(以上两门 科目任选一门)
<b>0803Z7 印刷光学工程</b> 01(全日制) 色彩再现理论与应用 02(全日制) 数字图文信息处理 03(全日制) 数字出版技术	12	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
<b>055200 新闻与传播(专业学位)</b> 01(全日制) 数据新闻理论与实践 02(全日制) 品牌数字化传播	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③334 新闻与传播专业综合 能力 ④440 新闻与传播专业基础	★不招单考生 复试: 综合测试 (包括面试、笔 试) 笔试科目: 数据传播基础
<b>055300 出版硕士(专业学位)</b> 01(全日制) 出版经营管理 02(全日制) 数字编辑 03(全日制) 数字营销	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③335 出版综合素质与能力 ④441 出版专业基础	★不招单考生 复试: 综合测试 (包括面试、笔 试) 笔试科目: ①数字出版基 础; ②数字传播 基础(以上两门 科目任选一门)
<b>085201 机械工程(专业学位)</b> 01(全日制) 印刷包装技术与装备	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④820 机械原理、859 包装机 械、863 包装材料学(任选一)	★不招单考生 复试: ①综合面 试(外语口语) ②笔试科目: 机 电一体化技术

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>135108 艺术设计（专业学位）</b> 01(全日制) 出版物设计与媒体传播 02(全日制) 产品设计与创新工程 03(全日制) 空间设计与人居环境	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③623 设计史论 ④864 专业设计(使用教育部统一答题纸。采用针管笔、彩色铅笔作图，绘图工具自带。考试时间为3小时。)	★不招单考生 复试: 综合测试 (包括面试、笔试) 笔试科目: 专业综合设计A (笔试考试时间为4小时, 考生自备绘图工具)
<b>011 材料科学与工程学院(021-55271726)</b> <b>080500 材料科学与工程</b> 01(全日制) 新能源材料 02(全日制) 电功能材料 03(全日制) 生物医用材料 04(全日制) 环境材料化学 05(全日制) 材料先进成形技术与装备	90	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④821 材料力学、852 材料科学基础、860 材料物理化学(任选一)	复试: ①综合面试(包括笔试、面试) ②笔试科目: 材料科学基础、现代材料分析方法、材料性能、工程材料、材料成型原理、材料物理化学(任选一, 不得与初试科目相同)
<b>085204 材料工程（专业学位）</b> (与中科院上海技术物理研究所、上海材料研究所、微创医疗器械上海有限公司、长海医院等联合培养) 01(全日制) 高性能金属材料及成型控制 02(全日制) 新型无机非金属材料工程 03(全日制) 高性能复合材料工程	90	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④821 材料力学、852 材料科学基础、860 材料物理化学(任选一)	复试: ①综合面试(包括笔试、面试) ②笔试科目: 材料科学基础、现代材料分析方法、材料性能、工程材料、材料成型原理、材料物理化学(任选一, 不得与初试科目相同)