

2021 年招收攻读硕士学位研究生专业目录

全日制硕士研究生专业目录

001 大气科学学院 联系人：田老师，电话：025-58699804		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
070601☆▲●气象学 01 大气环流异常动力学 02 季风与海陆气相互作用 03 台风与中小尺度气象 04 资料同化与数值预报 05 气候数值模拟 06 天气预报理论与方法 07 短期气候预测 08 气候变化与区域响应	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学（理） ④805 天气动力学	F04 数值预报理论及应用 同等学力： T08 大气环流 T11 大气物理学
002 应用气象学院 联系人：龚老师，电话：025-58731134		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
0706Z2▲★●应用气象学 01 农林气象 02 城市气象 03 生态气象 04 交通气象 05 地气交换	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学（理） ④808 农业气象学	F07 普通气象学 同等学力： T13 气候资源学 T14 微气象学
071300 生态学 01 景观生态 02 生态系统生态 03 植物生态 04 修复生态 05 气象生态	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学（理） 或 711 普通生物学 ④809 生态学	F15 植物生理学 同等学力： T22 环境科学概论 T28 生物学基础
090300 农业资源与环境 01 土壤学 02 植物营养学 03 农业环境保护与修复 04 农业生态与气候气象 05 信息技术与智慧农业	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③708 植物营养学 ④837 土壤学	F35 环境科学概论 同等学力： T29 生态学 T44 土壤与农业化学分析
095100 农业（专业学位） 01 农业信息化 02 设施农业 03 农业气象灾害 04 农业水土工程 05 农业遥感	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③341 农业知识综合三 ④850 农业信息学	F36 农业气象学 同等学力： T13 气候资源学 T45 农学概论
085700 资源与环境（专业学位） 01 气象工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④825 环境工程学 或 832 大气科学概论	F12 大气探测技术 同等学力： 不招收同等学力考生

003 大气物理学院 联系人：王老师，电话：025-58699773		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
070602▲●大气物理学与大气环境 01 云雾降水物理与人工影响天气 02 大气环境与大气化学 03 大气成分与气候变化 04 大气边界层物理 05 大气遥感理论及应用	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学（理） ④805 天气动力学 或 806 大气物理学	F05 云降水物理学 同等学力： T09 大气探测学 T10 雷达与卫星气象学
0706Z3▲★●大气遥感与大气探测 01 遥感机理研究 02 卫星雷达探测与资料同化 03 卫星雷达资料定量反演与应用 04 激光雷达探测 05 大气探测与灾害研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学（理） ④810 雷达与卫星气象学 或 811 信号与系统	F08 大气探测学 同等学力： T11 大气物理学 T15 微机原理及应用
0706Z4▲★●雷电科学与技术 01 雷电物理学 02 雷电探测技术 03 雷电预警预报技术 04 雷电防护与产品开发技术 05 雷电电磁脉冲防护技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学（理） ④812 防雷技术基础	F09 电子技术基础 同等学力： T16 高电压技术 T23 电气安全技术
085400 电子信息(专业学位) (安全工程) 01 电气安全技术研究 02 强电磁脉冲防护技术研究 03 电气安全防护器件的研究 04 雷电防护技术研究	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④816 电气安全技术 或 835 电子技术基础	F06 安全科学原理 同等学力： 不招收同等学力考生
085700 资源与环境(专业学位) (气象工程) 01 重大自然灾害成灾机理和理论体系 02 自然灾害预警预报系统研究 03 防灾减灾仪器装备研发 04 人工影响天气技术 05 灾害风险评估及信息服务平台系统	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④825 环境工程学 或 832 大气科学概论	F12 大气探测技术 同等学力： 不招收同等学力考生
004 地理科学学院 联系人：张老师，电话：025-58235140		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目

<p>070500 地理学（与环保部南京环境科学研究所联合招生培养）</p> <p>01 自然地理学 02 地图学与地理信息系统 03 人文地理学 04 地理环境遥感 05 环境与灾害地理学</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学（理） ④803 自然地理学 或 804 地理信息系统原理</p>	<p>F32 遥感原理 同等学力： 不招收同等学力考生</p>
<p>0706Z5 ▲★●3S 集成与气象应用</p> <p>01 气候变化与区域响应 02 自然灾害监测及评估 03 地表过程遥感与模拟 04 GIS 与气象应用 05 定量遥感与气象应用</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学（理） ④804 地理信息系统原理 或 807 遥感原理</p>	<p>F03 气象学与气候学 同等学力： 不招收同等学力考生</p>
<p>005 遥感与测绘工程学院 联系人：毛老师，电话：025-58235226</p>		
<p>招生专业及研究方向</p>	<p>初试科目</p>	<p>复试科目</p>
<p>0706Z5 ▲★●3S 集成与气象应用</p> <p>01 定量遥感与气象应用 02 气象灾害遥感监测与评估 03 陆面-大气过程遥感与模拟 04 GIS 与气象应用 05 空间多源信息获取与处理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学（理） ④814 遥感原理与应用</p>	<p>F03 气象学与气候学 同等学力： T06 地球科学导论 T07 地理信息系统原理</p>
<p>081600 测绘科学与技术</p> <p>01 大地测量学与测量工程 02 摄影测量与遥感 03 地理信息工程 04 测绘地理信息技术气象应用 05 卫星导航与定位</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④814 遥感原理与应用 或 848 GPS 原理与数据处理</p>	<p>F37 测绘学概论 同等学力： T07 地理信息系统原理 T46 误差理论</p>
<p>085700 资源与环境（专业学位）</p> <p>01 测绘工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④814 遥感原理与应用 或 848 GPS 原理与数据处理</p>	<p>F37 测绘学概论 同等学力： T07 地理信息系统原理 T46 误差理论</p>
<p>006 水文与水资源工程学院 联系人：施老师，电话：025-58731556</p>		
<p>招生专业及研究方向</p>	<p>初试科目</p>	<p>复试科目</p>

0706Z9 水文气象学 01 水文气象 02 水文气候 03 生态水文 04 水环境保护	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学（理） ④830 水文学原理 或 836 水文气象学	F38 水文与水资源综合 同等学力： 不招收同等学力考生
081500 水利工程 01 气候变化与水循环 02 生态水文与水环境保护 03 陆面-大气相互作用 04 水文不确定理论及应用 05 水文气象灾害评估与防治	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④830 水文学原理	F38 水文与水资源综合 同等学力： 不招收同等学力考生
007 海洋科学学院 联系人：吕老师，电话：025-58695653		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
0706Z7▲★●海洋气象学 01 海洋多尺度动力过程 02 海洋数值模拟与数据同化 03 海气相互作用 04 海洋环境遥感作用	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学（理） ④815 物理海洋学 或 840 大学物理	F39 海洋科学导论 同等学力： T19 海洋环流 T63 流体力学
070701 物理海洋学 01 物理海洋学 02 海洋化学 03 海洋生物学 04 海洋地质学 05 海洋遥感	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学（理） 或 709 大学化学 ④815 物理海洋学 或 840 大学物理	F39 海洋科学导论 同等学力： T19 海洋环流 T63 流体力学
008 环境科学与工程学院 联系人：杨老师，电话：025-58731090		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
077600▲●环境科学与工程 （与国电环境保护研究院联合招生培养） 01 大气环境 02 环境化学 03 环境污染控制机理与技术 04 环境材料 05 环境气象	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学（理） ④823 环境科学概论 或 824 普通化学 或 831 环境气象学	F19 环境监测 同等学力： T33 环境质量及评价 T34 环境化学
085700 资源与环境（专业学位） 01 环境工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④824 普通化学 或 825 环境工程学	F19 环境监测 同等学力： T33 环境质量及评价 T34 环境化学
009 自动化学院 联系人：张老师，电话：025-58731059		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
081100 控制科学与工程	①101 思想政治理论	F13 信号与系统

01 大数据分析模式识别 02 智能感知与检测技术 03 智能控制与机器人技术 04 电气自动化与新能源技术	②201 英语一 ③301 数学一 ④817 自动控制原理 或 818 电路	同等学力： T24 微型计算机原理 T25 模拟电子技术基础
085400 电子信息(专业学位)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④817 自动控制原理 或 818 电路	F13 信号与系统 同等学力： T24 微型计算机原理 T25 模拟电子技术基础
085500 机械(专业学位)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④817 自动控制原理 或 845 机械原理	F14 检测技术 同等学力： T24 微型计算机原理 T25 模拟电子技术基础
010 电子与信息工程学院 联系人：王老师，电话：025-58731571		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
081000▲●信息与通信工程 01 现代信号与信息处理 02 雷达系统 03 仪器仪表技术 04 通信技术 05 微电子技术 with 光电信号处理 06 电磁场与微波技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 信号与系统 或 821 电路分析	F17 模电与数电 同等学力： 不招收同等学力考生
085400 电子信息(专业学位)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 信号与系统 或 821 电路分析	F17 模电与数电 同等学力： 不招收同等学力考生
011 计算机与软件学院 联系人：敖老师，电话：025-58731323		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
081200 计算机科学与技术 01 网络与信息安全 02 多媒体处理 03 云计算 04 量子计算与信息处理 05 人工智能与大数据分析	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④822 C/C++程序设计	F18 数据结构 同等学力： T20 离散数学 T21 计算机网络
083500 软件工程 01 软件理论与服务计算 02 分布式数据储存 03 虚拟现实与可视化仿真技术 04 嵌入式软件技术 05 智能计算	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④822 C/C++程序设计	F20 软件工程 同等学力： T20 离散数学 T21 计算机网络

085400 电子信息(专业学位) 01 数字取证与信息隐藏 02 多媒体内容分析 03 区块链技术 04 密码学与数据安全 05 物联网	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 C/C++程序设计	F18 数据结构 同等学力: T20 离散数学 T21 计算机网络
012 数学与统计学院 联系人: 尚老师, 电话: 025-58731160		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
070100▲●数学 01 代数与数论 02 微分方程理论及应用 03 泛函分析及相关理论 04 数值分析与计算理论 05 应用概率统计 06 资料同化与最优控制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③702 数学分析 ④802 高等代数	F02 数学专业基础综合(数值分析占 1/2, 常微分方程占 1/2) 同等学力: T03 概率论与数理统计 T04 数值分析
0706Z6▲★●空间天气学 01 行星宜居性 02 日地能量耦合 03 空间天气预报 04 空间天气与气象气候	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学(理) ④802 高等代数 或 813 普通物理学(电磁学)	F10 空间天气导论 同等学力: T17 数理方程 T18 热力学
025200 应用统计(专业学位) 01 经济与社会统计 02 大数据分析 03 工业统计与质量控制 04 气象与气候统计	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④432 统计学	F40 概率论与数理统计 同等学力: T65 数学分析 T66 高等代数
013 物理与光电工程学院 联系人: 陈老师, 电话: 025-58731031		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
080300 光学工程 01 光电信息全域感知与互联 02 大气环境光电检测 03 生态光子功能材料与器件	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④813 普通物理学(电磁学) 或 820 普通物理学(光学)	F16 激光原理与应用 同等学力: T30 应用光学 T31 单片机原理与应用
085400 电子信息(专业学位) 01 光学工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④820 普通物理学(光学)	F16 激光原理与应用 同等学力: T30 应用光学 T31 单片机原理与应用
014 法政学院 联系人: 张老师, 电话: 025-58731376		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目

071200●科学技术史 01 气象科技史 02 科技考古与文物保护 03 技术史与传统工艺 04 科技与社会	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③703 科技考古 或 704 中国古代史 ④834 中国科学技术史	F34 综合科技史 同等学力: T26 中国文化概论 T27 西方哲学史
035101 法律（非法学）（专业学位） 01 环境法学 02 国际法学 03 信息法学 04 法学理论	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③398 法硕联考专业基础（非法学） ④498 法硕联考综合（非法学）	F42 法学综合
035102 法律（法学）（专业学位） 01 环境法学 02 国际法学 03 信息法学 04 法学理论	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③397 法硕联考专业基础（法学） ④497 法硕联考综合（法学）	F42 法学综合 同等学力: T51 法理学 T52 环境法学
015 马克思主义学院 联系人：秦老师，电话：025-58235803		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
030500 马克思主义理论 01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 马克思主义发展史 05 国外马克思主义研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③701 马克思主义基本原理 ④801 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	F01 中国近现代史纲要 同等学力: T01 马克思主义哲学 T02 思想政治教育学原理
016 管理工程学院 联系人：高老师，电话：025-58699906		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
120100●管理科学与工程 01 制造业创新与发展 02 应急管理 03 系统评价与预测 04 金融工程管理 05 气候与环境系统管理 06 信息管理与信息系统	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④819 管理学原理	F21 管理信息系统 同等学力: 不招收同等学力考生
025100 金融（专业学位） 01 公司金融 02 产业金融 03 量化投资与风险管理 04 气象金融 05 金融工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④431 金融学综合	F43 金融基础 同等学力: 不招收同等学力考生

017 商学院 联系人：任老师，电话：025-58699839		
蒋老师（MBA），电话：025-58235804		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
120200 工商管理 01 企业管理 02 会计学及财务金融 03 技术经济及管理 04 气候商业管理 05 大数据与商务智能	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④826 管理学	F45 统计学 同等学力： 不招收同等学力考生
125300 会计（专业学位）	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	F25 会计综合（含政治理论） 同等学力： T37 会计学 T38 管理学
020200 应用经济学 01 金融学 02 国际贸易 03 产业经济 04 气候经济	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④849 微观经济学	F44 宏观经济学 同等学力： 不招收同等学力考生
125100 工商管理(MBA)(专业学位)	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	F49 管理学综合（含政治理论）
018 文学院 联系人：肖老师，电话：025-58731360		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
050200 外国语言文学 01 外国文学 02 翻译学 03 外国语言学及应用语言学 04 国别与区域研究	①101 思想政治理论 ②242 二外英语 或 243 二外日语 或 244 二外法语 或 245 二外俄语 ③705 英语阅读 或 706 日语阅读 或 710 俄语阅读 ④842 英语写作 或 843 日语写作 或 851 俄语写作	F48 基础英语/基础日语/基础俄语 同等学力： T59 语言学 T60 英汉互译/日汉互译/俄汉互译
055100 翻译（专业学位） 01 英语笔译 02 日语笔译	①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士英语 或 213 翻译硕士日语 ③357 英语翻译基础 或 359 日语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	F26 口试与笔试（英语/日语） 同等学力： T39 阅读（英语/日语） T40 写作（英语/日语）

050100 中国语言文学 01 文艺学 02 语言学及应用语言学 03 中国古典文献学 04 中国古代文学 05 中国现当代文学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 ③707 评论写作 ④ 846 文学综合 （ 01,03,04,05 研究方向）或 847 语言综合（02 研究方向）	F46 中国文化概论 同等学力： T67 外国文学史 T68 美学概论
045300 汉语国际教育 （专业学位）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 ③354 汉语基础 ④445 汉语国际教育基础	F47 语言教学与习得理论 同等学力： T69 外语 T70 语言学概论
019 艺术学院 联系人：景老师，电话：025-58699883		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
135108 艺术设计(专业学位) 01 动画 02 数字媒体艺术 03 环境设计	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③336 艺术基础 ④828 专业设计	F27 专业创作 同等学力： T41 艺术概论 T42 艺术美学
135107 美术（专业学位） 01 中国画 02 油画 03 雕塑	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③336 艺术基础 ④827 专业素描写生	
135105 广播电视(专业学位) 01 影视编导 02 播音主持	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③336 艺术基础 ④829 影视制作	
020 教师教育学院 联系人：韩老师，电话：025-58235867		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
045101 教育管理(专业学位)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④854 学校管理学	F29 教育政策与法规 同等学力： 不招收同等学力考生
045103 学科教学（语文）(专业学位)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④855 语文学科基础	F30 语文学科及教学综合基础 同等学力： 不招收同等学力考生
045104 学科教学（数学）(专业学位)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合	F31 数学学科及教学综合基础 同等学力：

	④856 数学学科基础	不招收同等学力考生
045108 学科教学(英语)(专业学位)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④857 英语语言文学基础与汉语写作	F33 英语学科及教学综合基础 同等学力: 不招收同等学力考生
021 化学与材料学院 联系人: 张老师, 电话: 025-58235829		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
080500 材料科学与工程 01 信息功能材料 02 新能源材料与器件 03 材料设计与计算 04 生物光电材料	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④838 材料科学基础 或 839 物理化学	F41 现代分析测试方法 同等学力: T47 材料物理 T48 材料化学
0830Z3 生物环境信息材料 01 环境材料 02 能源材料 03 生物材料 04 信息材料	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④839 物理化学 或 852 有机化学	F22 仪器分析 同等学力: 不招收同等学力考生
085700 资源与环境(专业学位) 01 环境工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④824 普通化学 或 825 环境工程学	F22 仪器分析 同等学力: T33 环境质量及评价 T34 环境化学
022 人工智能学院 联系人: 顾老师, 电话: 025-58235915		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
081200 计算机科学与技术 01 网络与信息安全 02 物联网/传感网 03 智能计算 04 图像处理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④822 C/C++程序设计	F18 数据结构 同等学力: T20 离散数学 T21 计算机网络
085400 电子信息(专业学位) 01 人工智能	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④853 数据结构与算法分析	F28 数字图像处理 同等学力: 不招收同等学力考生

非全日制（专业学位）硕士研究生招生专业目录

002 应用气象学院 联系人：龚老师，电话：025-58731193		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
095100 农业（专业学位） 01 农业信息化 02 设施农业 03 农业气象灾害 04 农业水土工程 05 农业遥感	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③341 农业知识综合三 ④850 农业信息学	F36 农业气象学 同等学力： T13 气候资源学 T45 农学概论
014 政法学院 联系人：张老师，电话：025-58731376		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
125200 公共管理(专业学位) 01 国家治理与政府改革 02 应急管理 03 公共气象管理 04 气候与环境治理 05 教育管理 06 公共安全管理	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	F24 公共管理学（含政治理论）
035101 法律（非法学）（专业学位） 01 环境法学 02 国际法学 03 信息法学 04 法学理论 05 警务	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③398 法硕联考专业基础（非法学） ④498 法硕联考综合（非法学）	F42 法学综合
017 商学院 联系人：蒋老师（MBA），电话：025-58235804		
招生专业及研究方向	初试科目	复试科目
125100 工商管理（MBA）（专业学位）	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	F49 管理学综合（含政治理论）