**2020年年招收攻读硕士学位研究生专业目录（审核待定）**

**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09水文气象 | ①101思想政治理论②201英语一③601数学（理）④805天气学与天气分析或830水文学原理（限水文气象方向） | F04动力气象学（含数值预报）或F28普通水文气象学（限水文气象方向）同等学力：T08大气环流 T11大气物理学 |
| **0706Z1▲★●气候系统与气候变化**01气候变化与区域响应02短期气候诊断与预测03区域气候变化及其模拟04台风气候 | ①101思想政治理论②201英语一③601数学（理）④805天气学与天气分析 | F06气候学与气候统计同等学力：T11大气物理学 T12地球系统导论 |
| **002应用气象学院（非全日制学生拟安排在无锡研究生院）****联系人：王老师，电话：025-58731193** |
| **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地气交换04气象防灾减灾05气象经济 | 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）④809生态学 | F15 植物生理学同等学力：T28生物学基础 T22环境科学概论 |
| **090300农业资源与环境**01 碳氮循环02 植物营养03 农业环境04 生态环境与气候变化05 土壤污染修复 | 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 | 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 |
| **003大气物理学院****联系人：张老师，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天气学与天气分析或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综合观测与电子技术开发03 卫星雷达探测与资料同化04 卫星雷达资料定量反演与应用05激光雷达探测06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雷电预报与预警04雷电灾害风险评估05雷电防护技术与产品开发 | ①101思想政治理论②201英语一③601数学（理）④812防雷技术基础或813普通物理学（电磁学） | F09电子线路（60%模电和40％数电）同等学力：T15微机原理及应用T16电路分析 |
| **006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** |
| **070500地理学（与环保部南京环境科学研究所联合招生培养）**01 全球变化与区域响应02 地理建模与分析03 3S技术与地学应用04 自然灾害评估与管理05 资源环境与可持续发展 | 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 | F32遥感原理同等学力：T05地图学T06地球科学导论 |
| **地理科学学院/遥感与测绘工程学院****联系人：张老师，电话：025-58235140或毛老师，电话：025-58235226** |
| **招生专业及研究方向** | **初试科目** | **复试科目** |
| **0706Z5▲★●3S集成与气象应用（与地理科学学院联合招生）**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 | ①101思想政治理论②201英语一③601数学（理）④814遥感原理与应用 | 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 |
| **007遥感与测绘工程学院****联系人：毛老师，电话：025-58235226** |
| **招生专业及研究方向** | **初试科目** | **复试科目** |
| **081600测绘科学与技术**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 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④848 GPS原理与数据处理或814遥感原理与应用 | F37测绘学概论同等学力：T07地理信息系统原理T46误差理论 |
| **008水文与水资源工程学院****联系人：李老师，电话：025-58731556** |
| **招生专业及研究方向** | **初试科目** | **复试科目** |
| **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** |
| **009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海洋动力过程及数值模拟02海气相互作用03卫星海洋学04生物地球化学循环与全球变化05海洋沉积过程与环境 | ①101思想政治理论②201英语一③601数学（理）④815物理海洋学或813普通物理学（电磁学） | F11流体力学同等学力：T11大气物理学T19海洋环流 |
| **070700海洋科学**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 海洋环境遥感技术 05 海洋沉积过程与环境06 海洋生物地球化学与污染生态学 | ①101思想政治理论②201英语一③601数学（理）④836海洋科学导论或813普通物理学（电磁学） | F39计算机程序设计同等学力：T63流体力学T64物理海洋学 |
| **010环境科学与工程学院（环境工程专业的一半左右学生拟安排在无锡研究生院）****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 |
| **085229环境工程（专业学位）**01 大气环境监测与仪器研发02 环境变化及其影响03大气污染控制技术及工程04水污染控制技术及工程05 环境材料开发与污染防治 | 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 |
| **011信息与控制学院（控制工程专业的一半左右学生拟安排在无锡研究生院）****联系人：马老师，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**01控制理论与控制工程02模式识别与智能系统03检测技术与智能仪器04新能源利用与电气控制 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④817自动控制原理或818电路原理 | F13 C语言同等学力：T24 微型计算机原理T25模拟电子技术基础 |
| **085210控制工程（专业学位）**01大数据分析技术02检测技术与智能仪器03机器人智能控制04电力系统分析与集成 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④817自动控制原理或818电路原理 | F13 C语言同等学力：T24微型计算机原理T25模拟电子技术基础 |
| **012电子与信息工程学院（电子与通信工程专业的一半左右学生拟安排在无锡研究生院）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微电子技术与光电信号处理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模拟电子线路  | F17 数字电路同等学力：T16电路分析 T32 通信原理 |
| **085208电子与通信工程（专业学位）**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微电子技术与光电信号处理06 电磁场与微波技术 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④811信号与系统或821模拟电子线路  | F17 数字电路同等学力：T16电路分析T32 通信原理 |
| **013计算机与软件学院****联系人：周老师，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 |
| **083500 软件工程**01云计算及气象云存储02虚拟现实与可视化仿真技术03智能计算软件技术04软件开发环境与中间件技术 | 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 |
| **014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（计算方法占1/3，常微分方程占2/3）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日地能量耦合过程研究02空间天气数值模拟与仿真技术研究03空间天气定量化预报模式研究04空间天气与天气气候的关系研究05空间天气灾害评估和对策研究 | 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 |
| **015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光通信与光网络02光电检测与传感03激光与光电功能材料 | 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 |
| **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 材料加工与表面工程 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④838材料科学基础或839物理化学或813普通物理（电磁学） | F41现代分析测试方法同等学力：T47材料物理T48材料化学 |
| **016法政学院（法律非全日制学生安排在无锡研究生院）****联系人：段老师，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 综合科学史 | ①101思想政治理论②201英语一③704中国科学技术史④834中国古代史或835科技考古 | F34综合科技史同等学力：T26 中国文化概论 T27 自然辩证法概论 |
| **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 | 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法学综合同等学力：T49民法与民事诉讼法T50刑法与刑事诉讼法 |
| **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 |
| **017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 |
| **018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数学三④826 管理学 | F21 管理信息系统同等学力：T35微观经济学 T36社会经济统计学 |
| **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：T53经济学 T54管理学 |
| **019商学院 （会计专业的一半左右学生安排在无锡研究生院）****联系人：任老师，电话：025-58699839** |
| **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（财务管理、人力资源管理、市场营销）02会计学与财务金融03技术经济及管理04气象商业管理 | 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** |
| **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 气象经济 | 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** |
| **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管理学同等学力：T57市场营销学T58人力资源管理 |
| **020文学院（翻译专业的一半左右学生安排在无锡研究生院）****联系人：杨老师，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 | ① 101思想政治理论② 242二外英语或243二外日语③ 705基础英语或706基础日语④ 840英国文学综合或841美国文学综合或842日本文学综合（**01,04研究方向**）843英语专业综合或844日语专业综合（**02,03研究方向**） | F48英语阅读与写作/日语阅读与写作同等学力：T59语言学T60英汉互译/日汉互译 |
| **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 ③707评论写作④846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：T70语言学概论T69外语 |
| **021传媒与艺术学院（招生数的一半左右学生安排在无锡研究生院）****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** |
| **135100艺术（专业学位）**01中国画与雕塑02动画与数字媒体03影视编导与播音主持  | ①101思想政治理论②204英语二③336艺术基础④827素描写生（限中国画与雕塑）或828专业设计（限动画与数字媒体）或829影视制作基础（限影视编导与播音主持） | F27专业创作同等学力：T41艺术概论T42艺术美学 |
| **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（非全日制学生安排在无锡研究生院）****联系人：王老师，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 | 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 |
| **016法政学院（法律非全日制学生安排在无锡研究生院）****联系人：段老师，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高等教育管理 | 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 | 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法学综合同等学力：T49民法与民事诉讼法T50刑法与刑事诉讼法 |
| **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 |