



## 2014年硕士招生专业目录

发布日期：2013-9-16 9:32:05 点击数：

### 南京信息工程大学 2014年招收攻读硕士学位研究生专业目录

南京信息工程大学是以大气科学、信息科学与技术 and 环境科学等学科为特色，理、工、商为主，兼有其他学科门类的多科性全国重点大学。

我校于1960年1月经教育部批准成立南京大学气象学院，隶属中央气象局。1963年5月，更名为南京气象学院。1978年2月被批准为全国重点高校，并获准招收硕士研究生。1990年开始招收留学生。1993年获博士学位授予权。1993年联合国世界气象组织在学校设立“世界气象组织区域气象培训中心”，并于2003年4月成立北京分部。1999年3月，设立大气科学博士后科研流动站。2000年2月，学校由中国气象局管理划转为江苏省管理。2004年5月更名为南京信息工程大学。

南京信息工程大学2014年拟招收国家计划内硕士生950名左右。目录中公布的人数仅供参考，确切招生人数以教育部下达的为准。在录取时，根据报考情况在全校统一调剂使用招生计划。

考生如有疑问问题，请与我校研究生招生与就业办公室联系。

网址：<http://www.nuist.edu.cn> 信箱：[yzb@nuist.edu.cn](mailto:yzb@nuist.edu.cn)

地址：南京市浦口区宁六路219号 编码：210044

部门：研究生招生与就业办公室 电话：(025) 58731201

招生专业前的标记分别代表：

- ☆：国家级重点学科
- ▲：省（部）级重点学科
- ：博士学位授予权学科
- ★：一级学科内自主设置的二级学科（经国务院学位办审核备案）

\*目录公布的招生数仅供参考，确切招生人数以教育部下达的为准。

0305马克思主义理论（法学）	考试科目	招生数
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中国近现代史基本问题研究	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 701马克思主义基本原理 ④ 801毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 复试笔试科目： F01中国近现代史 同等学力加试科目： T01马克思主义哲学 T02政治学原理	30
0701数学	考试科目	招生数
01基础数学 02应用数学 03计算数学（含应用软件） 04概率论与应用统计 05运筹学与控制论	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 702数学分析 ④ 802高等代数 复试笔试科目： F02概率统计 同等学力加试科目： T03计算方法 T04常微分方程	30
0705地理学（与国家环保总局南京		

环境科学研究所联合招生培养)		
01地表环境参数获取与环境监测 02全球变化与区域适应性对策 03气候资源与开发利用精细化技术 04气象灾害及其精细化评估技术 05 GIS软件开发与信息可视化 06生态保护与管理	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 803自然地理学或804地理信息系统原理 复试笔试科目: F03气象学与气候学 同等学力加试科目: T05 C语言程序设计 T06地球科学导论	18
070601 ☆●气象学	考试科目	招生数
01大气环流与短期气候预测 02 季风与海陆气相互作用 03 台风与中小尺度气象 04气象资料质量控制与同化 05 天气预报理论与方法 06气候变化与区域响应 07应用水文气象	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 805天气学与天气分析 复试笔试科目: F04动力气象与数值模拟 同等学力加试科目: T11大气物理学 T08大气环流	88
070602 ▲●大气物理学与大气环境	考试科目	招生数
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	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 805天气学与天气分析或806大气物理学 复试笔试科目: F05云降水物理学 同等学力加试科目: T09大气探测学 T10雷达与卫星气象学	45
0706Z1 ★●气候系统与气候变化	考试科目	招生数
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	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 807气候学与气候统计 复试笔试科目: F06天气学 同等学力加试科目: T11大气物理学 T12地球系统导论	27
0706Z2 ★●应用气象学	考试科目	招生数
01农林气象 02城市气象 03资源环境遥感 04生态气象 05气象经济	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 808农业气象学或809生态学 复试笔试科目: F07普通气象学 同等学力加试科目: T13气候资源学 T14微气象学	40
0706Z3 ★●大气遥感与大气探测	考试科目	招生数
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	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 810雷达与卫星气象学或811信号与系统 复试笔试科目: F08大气探测学 同等学力加试科目: T11大气物理学 T15微机原理及应用	20

0706Z4★●雷电科学与技术	考试科目	招生数
01雷电物理学 02雷电监测 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	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 812防雷技术基础或813普通物理学(电磁学) 复试笔试科目: F09电子线路(60%模拟电子线路和40%数字电子线路) 同等学力加试科目: T15微机原理及应用 T16电路分析	18
0706Z5★●3S集成与气象应用	考试科目	招生数
01GIS与气象应用 02陆面过程模拟与遥感 03定量遥感 04水体光学遥感 05自然条件与城乡规划 06气候变化生态响应与应对	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 803自然地理学或814遥感原理与应用 复试笔试科目: F03气象学与气候学 同等学力加试科目: T05 C语言程序设计 T06 地球科学导论	18
0706Z6★●空间天气学	考试科目	招生数
01空间天气数值模拟与仿真 02空间天气信息处理与资料同化 03中高层大气和电离层 04空间天气灾害效应 05空间天气预报技术 06太阳天气与近地电磁环境	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 802高等代数或813普通物理学(电磁学) 复试笔试科目: F10空间天气导论 同等学力加试科目: T17数理方程 T18热力学	10
0706Z7★●海洋气象学	考试科目	招生数
01 极地大气-海洋-冰相互作用 02海洋沉积过程与环境 03多尺度海洋动力过程 04海气相互作用 05生物地球化学循环与全球变化 06卫星海洋学 07海洋环流数值模拟	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 813普通物理学(电磁学)或815物理海洋学 复试笔试科目: F11流体力学 同等学力加试科目: T11大气物理学 T19海洋环流	10
0706Z8★●气象信息技术	考试科目	招生数
01 气象资料质量控制与融合技术 02 气象云计算 03 气象软件工程 04气象物联网技术 05气象图象识别与处理 06气象信息的探测、处理技术	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 805天气学与天气分析 复试笔试科目: F23大气探测学 同等学力加试: T20离散数学 T21计算机网络	8
0710生物学	考试科目	招生数
01全球变化生物学 02生物气象学 03植物抗逆生理与设施农业 04环境微生物学与生物修复	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 809生态学或816普通生物学 复试笔试科目: F12 植物生理学 同等学力加试科目: T22 生物学基础	30

	T23普通化学	
0711系统科学	考试科目	招生数
01复杂系统分析与应用 02模式识别与智能系统 03智能仪器及其集成技术 04计算机控制与信息技术 05电力系统分析与集成 06物联网工程与系统集成	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 817自动控制原理或818微型计算机原理 复试笔试科目: F13 数字电路 同等学力加试科目: T24电路原理 T25模拟电子技术基础	35
0712科学技术史	考试科目	招生数
01气象科技史 02科技政策、科技管理与科技发展 03中外科技与文化交流史 04科技翻译史 05科技典籍与文献研究 06科学技术与社会变迁	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 703中国通史 ④ 819写作综合 复试笔试科目: F14 自然科学基础知识 同等学力加试科目: T26 中国文化概论 T27 哲学原理	20
0713生态学(与国家环保总局南京环境科学研究所联合招生培养)	考试科目	招生数
01景观生态 02气象生态 03环境生态 04 生态工程	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 809生态学 复试笔试科目: F15 植物生理学 同等学力加试科目: T28生物学基础 T29环境科学概论	20
0776环境科学与工程(与国电环境保护研究院联合招生培养)	考试科目	招生数
01大气环境 02环境化学 03污染控制机理与技术 04环境材料 05环境管理	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601数学(理) ④ 823环境科学概论或824普通化学 复试笔试科目: F19 环境监测 同等学力加试科目: T33环境质量及评价 T34环境化学	35
0803 光学工程(工学)	考试科目	招生数
01环境光学与光电探测技术 02光电功能材料和器件 03光电系统与智能仪器 04光通信与光纤传感技术	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 301数学一 ④ 813 普通物理学(电磁学)或820普通物理学(光学) 复试笔试科目: F16电子技术(含模拟电子线路和数字电子线路) 同等学力加试科目: T30应用光学 T31单片机原理与应用	30
0810信息与通信工程(工学,与中国船舶总公司南京724研究所联合招生培养)	考试科目	招生数
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	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 301数学一 ④ 811信号与系统或821模拟电子线路	30

05微电子技术 06光电信号处理	复试笔试科目： F17 数字电路 同等学力加试科目： T16电路分析 T32 通信原理	
0812计算机科学与技术（工学）	考试科目	招生数
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	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 301数学一 ④ 822 C/C++程序设计 复试笔试科目： F18数据结构 同等学力加试： T20离散数学 T21 计算机网络	35
0835 软件工程（工学）	考试科目	招生数
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	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 302数学二 ④ 822 C/C++程序设计 复试笔试科目： F20软件工程 同等学力加试： T20离散数学 T21计算机网络	25
085208电子与通信工程（专业学位） （电子与信息工程学院）	考试科目	招生数
01电子与通信技术 02雷达系统 03仪器仪表技术 04微电子技术 05光电信号处理	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 811信号与系统或821模拟电子线路 复试笔试科目： F17 数字电路 同等学力加试科目： T16电路分析 T32 通信原理	100
085208电子与通信工程（专业学位） （信息与控制学院）	考试科目	招生数
01控制工程 02电气工程 03仪器科学与技术 04物联网工程 05模式识别与智能系统	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 811信号与系统或821模拟电子线路 复试笔试科目： F17 数字电路 同等学力加试科目： T16电路分析 T32 通信原理	60
085229环境工程（专业学位） （环境科学与工程学院）	考试科目	招生数
01 大气污染控制技术与工程 02 水污染控制技术与工程 03 固废处置及资源化技术 04 环境监测与评价 05 环境材料开发与污染防治	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 824普通化学或825环境工程学 复试笔试科目： F19 环境监测 同等学力加试科目： T33环境质量及评价 T34环境化学	80
085229环境工程（专业学位） （大气物理学院）	考试科目	招生数
01 大气污染检测技术与工程	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 824普通化学或825环境工程	

02 大气污染模拟技术 03 大气污染防治及管理	复试笔试科目： F19 环境监测 同等学力加试科目： T33环境质量及评价 T34环境化学	20
1201 管理科学与工程（管理学）	考试科目	招生数
01管理科学 02应急管理与应急系统 03复杂系统分析与决策 04金融工程与风险管理 05物流与供应链管理 06信息管理与信息系统	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 303数学三 ④ 826 管理学 复试笔试科目： F21 管理信息系统 同等学力加试科目： T35微观经济学 T36社会经济统计学	35
1202 工商管理（管理学）	考试科目	招生数
01技术经济及管理 02财务管理 03会计学 04市场营销 05人力资源管理 06气象商业管理	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 303数学三 ④ 826 管理学 复试笔试科目： F22 经济学基础 同等学力加试科目： T35微观经济学 T36社会经济统计学	35