



南京信息工程大学
Nanjing University of Information Science & Technology

应急管理学院
School of Emergency Management

招生简介 |

欢迎报考应急管理学院

雷电科学与技术（学硕）

应急管理（学硕）

安全工程（专硕）

气象（专硕）

盛夏如火，2026 考研季如期而至。今天，让我们一起走进南京信息工程大学应急管理学院，解锁同学们备考过程中最关注的内容。



College HISTORY 学院沿革



2000

南京信息工程大学应急管理学院溯源于 2000 年成立的
雷电科学与技术系

2020

2020 年 4 月，安全工程、防灾减灾科学与工程、应急管理三系合并组建国内首家立足气象灾害领域的“气象灾害应急管理学院”，同年进入教育部应急管理安全智慧学习工场首批试点院校名单

2022

2022 年 2 月，气象灾害应急管理学院的获批省级重点应急管理学院的学院建设点，同年 11 月，气象灾害应急管理学院的更名为应急管理学院的。

研究生招生专业

学院具备本硕博完整的教育培养体系和理工管交叉融合的专业课程设置。学院设有 0706Z4 “雷电科学与技术”、1201J1 “应急管理”两个学术学位博士点，075100 “气象（气象灾害与风险管理）”专业学位博士点。设有 0706Z4 “雷电科学与技术”、1201J1 “应急管理”两个学术学位硕士点，以及 085702 “安全工程”、075100 “气象（气象灾害与风险管理）”两个专业学位硕士点。

雷电科学与技术专业重点研究重大灾害天气系统的动力、微物理和电过程的相互影响及机制、特别是雷电发生发展的电动力和微物理成因，阐明雷电发展传输的物理过程及成灾机理，厘清建筑群对连接过程的影响机制，发展雷电重大灾害天气系统的预警预报方法，为雷电重大灾害防御提供科学和技术支撑。

安全工程专业以行业融合和学科交叉为特点，涉及电气安全技术、雷电安全防护技术、雷电防护工程和检测、雷电监测预警等多个学科的专业理论和技术，是一个重实践、强应用，工程实用性强为显著特色的学科。

应急管理专业以气象灾害为特色，着力培养具有应急管理基础理论、能够开展应急管理研究的学科科研人才，培养具有灾害应急安全专业基本素养、具有风险管理与减灾实操

技能、具有鲜明的气象行业理论创新及应用特色的高层次复合型人才。

气象（气象灾害与风险管理）专业为 2024 年新增气象专业学位类别的专业领域之一。涵盖气象灾害监测预警及风险评估、气象灾害风险转移与金融保险、灾害防御与应急管理、气象应急管理、大气环境管理与污染控制技术、大气污染物准确可靠监测和评估技术、大气污染物源解析和污染物传输模拟等。培养面向气象灾害预测、防灾减灾、大气环境、基层应急和公共卫生领域，熟悉各类突发事件的发生与演化机理，掌握突发事件预警预测、应急处置的专业知识与技能，从事突发事件的应急决策、应急处置、应急管理等技术和管理工作的多层次复合型应用型创新人才。

学院	招生类型	专业代码	专业名称	层次
应急管理 学院	学术学位	0706Z4	雷电科学与技术	学博
	学术学位	1201J1	应急管理	学博
	专业学位	075100	气象（气象灾害与风险管理）	专博
	学术学位	0706Z4	雷电科学与技术	学硕
	学术学位	1201J1	应急管理	学硕
	专业学位	085702	安全工程	专硕
	专业学位	075100	气象（气象灾害与风险管理）	专硕

应急管理学院 2026 年拟招收攻读硕士学位研究生 专业目录、专业列表

(最终版本以我校研招网公布为准)

联系人：徐老师 电话：025-58731709

专业目录			
招生专业及研究方向	初试科目	复试笔 试科目	备注
0706Z4 雷电科学与技术 (全日制) 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	① 101 思想政治理论 ② 201 英语 (一) ③ 302 数学 (二) ④ 804 安全系统工程	F65 雷 电学原 理	同等学力加 试科目: T16 高压电 技术 T23 电气安 全技术
1201J1 应急管理 (全日制) 01 基层应急与韧性社区 02 危机管理与舆情治理 03 气象灾害综合风险评估 与区划 04 环境应急监测与管控 05 气象防灾减灾及防护	① 101 思想政治理论 ② 201 英语 (一) ③ 303 数学 (三) ④ 819 管理学原理	F21 统 计学概 论	同等学力加 试科目: T106 应急管 理学 T108 风险管 理
085702 安全工程 (专业学 位) (全日制) 01 电气安全防护器件与技术 研究 02 雷暴灾害监测与预警 03 雷电致灾机理及防护 04 环境应急监测与安全风险 评估 05 气象灾害安全技术	① 101 思想政治理论 ② 204 英语 (二) ③ 302 数学 (二) ④ 804 安全系统工程	F56 安 全科 学基 础	同等学力加 试科目: T107 安全管 理学 T108 风险管 理
075100 气象 (气象灾害与 风险管理) (专业学位) (全 日制) 01 气象灾害风险评估及管理 02 气象灾害防御技术与管理 03 通导遥技术与应急管理 04 气象灾害应急治理 05 气象链生灾害机制与风险 管理	① 101 思想政治理论 ② 204 英语 (二) ③ 302 数学 (二) ④ 807 大气科学概论	F70 灾 害学	同等学力加 试科目: T107 安全管 理学 T108 风险管 理

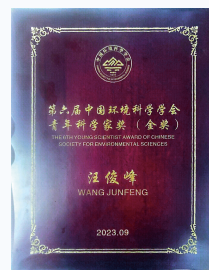
Cultivation system 培养体系

professors 师资队伍

学院现有教职工 42 人，其中
专任教师 31 人，具有一年以上海
外研修经历教师超占比 65%、高级
职称占比 65%、博士化率 100%。

学院汇聚国际欧亚科学院院士、国际宇航科学院院士、国
家高层次人才计划 (A 类) 、" 英国皇家物理学家 " 荣誉称
号获得者、国家重大人才计划 A 类青年项目获得者、江苏
省杰青、江苏省重大人才工程个人项目、江苏省重大人才
工程团队项目领军人才、江苏省重点引才计划等省级以上
高层次人才。

近年来，教师团队及个人荣获国家科学技术进步二等
奖、四川省科学技术进步奖二等奖、江苏省科学技术进步
奖三等奖、新疆维吾尔自治区科技进步奖三等奖、中国环
境科学学会青年科学家奖金奖、大禹水利科学技术奖一等
奖、科技部中欧 " 龙计划 " 项目突出贡献专家奖等奖项。



薛勇 院长 二级教授 博士生导师 硕士生导师



薛勇，定量遥感和地球大数据专家，国际欧亚科学院院士、国际宇航科学院院士、入选国家高层次人才（A类）、江苏省双创人才和双创团队领军人才，“英国皇家物理学家”荣誉称号获得者。国家科学技术进步二等奖获得者（2010），2014年获中国科学院“优秀研究生指导教师”荣誉称号，2012年和2017年获得了中国科学院研究生院 BHP Billiton 导师科研奖。

“国际数字地球学会中国国家委员会 - 数字能源专业委员会”副主任，“中国测绘学会 - 大数据与人工智能工作委员会”副主任委员，“中国地球物理学会 - 韧性减灾与应急专业委员会”副主任，“中国气象学会 - 公共气象服务委员会”副主任，“中国灾害防御协会 - 科普教育培训分会第一届理事会副理事长”。现任南京信息工程大学应急管理学院院长，二级教授，博导。

长期从事定量遥感、地球大数据，及天空地一体化对地观测领域等方面理论和应用创新工作。创新性地建立了气溶胶和地表特性同步协同卫星反演方法，解决了长时间序列连续且全球覆盖陆地气溶胶定量反演的学术难题，在国际上首次提出了基于地球静止卫星的高时间分辨率陆表气溶胶反演算法，突破了低中纬度陆地全覆盖、逐小时气溶胶光学厚度产品的技术瓶颈。将高通量计算、网格中间件以及人工智能技术引入到定量遥感领域，解决了遥感云的遥感反演效率和负载失衡这一典型矛盾问题。将通导遥一体化等技术引入重大灾害风险的监测、预警、研判与处置过程中。已发表学术论文 330 多篇（通讯作者和第一作者 270 多篇），其中被 SCI 收录超过 180 多篇，影响因子总和超过 800.604，论文共被引用超过 5030 多次，现任 SCI 期刊《International Journal of Remote Sensing》编委、SCI 期刊《Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics》编委。

张麒伟 教授 博士生导师 硕士生导师



张麒伟，博士 / 教授，外籍龙山学者，入选国家重大人才计划 A 类创新项目。现任国电南京自动化股份有限公司研发首席专家、澳大利亚 E3-Complexity 科学顾问公司总监、澳大利亚天然灾害风险研究管理顾问公司 Risk Frontiers 特聘研究员、世界气象组织台风登陆过程专家小组成员及台风登陆预报示范项目特邀专家。主要研究方向为台风、季风、高影响天气系统、气候变异与变化、能源气象、气象灾害风险评估、数值模拟、人工智能应用、环境大数据和非线性科学。专业服务包括美国国家科学基金会和澳大利亚研究理事会评审专家，气象学报 JMR 等著名期刊编辑委员。主持澳大利亚研究理事会、澳大利亚麦考瑞大学、澳大利亚新南威尔士州政府、再保险业资助的项目 10 余项，先后在 Weather and Climate Extreme 等顶级专业期刊上发表了 130 多篇 SCI 期刊和会议论文。

汪俊峰 副院长 教授 博士生导师 硕士生导师



入选国家重大人才计划 A 类青年项目，江苏省重点引才计划，江苏省杰出青年，学术兼职（中印大气科学家协会中方秘书长，中国环境科学学会青年科学家分会委员，《中国环境科学》期刊青年编委，FESE 青年编委，HEHA 青年编委）。从事中国大气污染溯源及演变机制方面的研究工作。率先在我国开展了富勒烯类化合物的观测研究，提出了二次气溶胶（硫酸盐、SOA）液相形成新机制。2023 中国环境科学学会青年科学家奖金奖（全国十名）获得者，2023 江苏省百篇自然科学论文奖获得者，入选 2019 江苏省优秀博士学位论文（南京信息工程大学当年唯一入选）。近五年以第一作者 / 通讯作者在包括美国科学院院刊（PNAS）、自然通讯（Nat. Commun.）等期刊发表研究论文 16 篇，其中 4 篇入选 ESI 高被引论文，1 篇入选 ESI 热点论文。

谭涌波 教授 博士生导师 硕士生导师



长期从事雷电物理学以及雷电气象学的研究，通过建立数值模式，研究雷暴云起、放电的物理机制，探讨云闪、地闪形成的各种物理过程；以数值模式为基础，探讨闪电的各种宏微观参数与雷暴云宏、微观参数之间的相互关系；同时致力于气溶胶与云之间的相互耦合关系，通过建立模式，探讨气溶胶对云-降水微物理过程的影响，以及云对气溶胶时空分布的影响；探讨气溶胶对单个雷暴过程以及全球雷电活动的影响等研究，已取得多项国际先进成果。在 GRL、ACP、JGR、AR、大气科学、气象学报等国内外权威期刊发表论文 100 余篇，Google Scholar 文章总引用数超过 500 次。先后主持国家自然科学基金 5 项，参与国家重点研发项目、973 项目、863 项目、行业专项 5 项，主持各种企事业合作项目、军工项目 9 项。

郭凤霞 教授 博士生导师 硕士生导师



主要从事雷暴电学、雷电物理和雷电监测预警等方面的教学与科研工作。主持国家自然科学基金青年基金、面上、科技部国家重点研发计划和 973 计划项目子专题及横向课题多项。在 Journal of Geophysical Research, Atmospheric Research, Q. J. R. Meteorol. Soc, Advances in Atmospheric Sciences, 地球物理学报, 中国科学, 大气科学等国内外期刊共发表论文 80 余篇，参编教材 5 部。

Academic team and

RESEARCH PLATFORM

学术团队和科研平台

依托南京信息工程大学
的平台资源优势，学院拥有通
导遥协同一体化气象应急管
理、高影响天气与环境变化研
究、环境应急监测与风险评
估、雷电电气安全与安全生
产、气象灾害监测预警与风险管理、气象灾害智慧应急与
韧性城市六个科研团队。学院拥有国内一流的雷电实验室
平台，为国内雷电防护产品、高压电技术、电气安全以及
静电检测领域开创了特有的人才培养方案。此外，目前学
院正在筹建重点实验室，围绕防灾减灾与应急管理实验室、
气象灾害预报预警与智慧应急实验室、水文地质资源与安全
监控实验室、防灾减灾与应急救援实验室开展建设。



科研团队	团队学术带头人
通导遥协同一体化气象应急管理	薛 勇 教授
高影响天气与环境变化研究	张麒伟 教授
环境应急监测与风险评估	汪俊峰 教授
雷电电气安全与安全生产	谭涌波 教授
气象灾害监测预警与风险管理	王金虎 教授
气象灾害智慧应急与韧性城市	郭翔 副教授

学院近年来承担国家重点研发计划、国家自然科学基金、国家社科基金、国家社科基

Research results and APPLICATIONS 科研成果及其应用

金以及国家行业部委各类科研项目近 60 项，发表核心及以上学术期刊论文 860 余篇，其中被 SSCI、SCI(E)、中文权威期刊收录 630 余篇，授权专利 70 余项，出版专著及各类教材近 20 部。学院秉持“以理论指导实践，用专业保障安全”的理念，在安全应急、防灾减灾等领域联合应急管理局、气象局、龙头企业等开展技术攻关，近年来科研成果应用转化不断赋能。目前已在相关行业得到广泛应用的成果转化案例包括：自然灾害监测预警信息化工程、灾害监测预警技术—三维雷电监测预警与定制化行业应用、灾害监测预警技术—森林防火一体化平台，以及城市应急一体化平台、灾害风险评估等。



自然灾害监测装备的研发

自然灾害监测预警信息化工程



雷电灾害监测预警技术

COOPEPATION 合作共建

学院积极推进合作共建交流，与中国安全生产协会、中国气象局公共气象服务中心、江苏省气象局、江

北新区管委会应急管理局、建邺区应急管理局、高淳区应急管理局等共建合作平台；与咸亨国际科技股份有限公司、苏交科集团股份有限公司、聚光科技（杭州）股份有限公司、佐格微系统（杭州）有限公司、扬州泰州国际机场、江苏省城市安全技术研究院、徐州市产业技术研究院等 50 多家企事业单位开展合作交流。





南京信息工程大学
Nanjing University of Information Science & Technology

应急管理学院
School of Emergency Management

欢迎关注应急管理学院



联系方式：025-58731709

联系地址：南京市江北新区宁六路219号

学院网址：<https://sem.nuist.edu.cn/main.htm>