



2023 年招收攻读博士学位研究生专业目录 (各专业导师以姓氏笔画排序)

南京信息工程大学享有“中国气象人才摇篮”之美誉，其前身南京气象学院始建于 1960 年，1978 年为全国重点大学，2004 年更名为南京信息工程大学，现为“双一流”建设高校。2007 年以来，先后实现了江苏省人民政府、中国气象局、教育部、国家海洋局的多方共建。现为以江苏省管理为主的中央与地方共建高校。

南京信息工程大学具有完整的学士、硕士、博士教育培养体系，并设有博士后科研流动站。大气科学学科在教育部一级学科评估中排名全国第一，在国际上有较大影响。

网址：<https://yzb.nuist.edu.cn/>

邮箱：yzb@nuist.edu.cn

地址：南京市浦口区宁六路 219 号

邮编：210044

部门：研究生院研究生招生办公室

电话：(025) 58731201



001 大气科学学院	
070601 气象学	
导师	研究方向
王会军	1.气候动力学与气候预测 2.气候变化 3.古气候模拟
王勇	1.数值集合预报 2.短临天气预报
王黎娟	1.季风与海气相互作用 2.低频振荡与旱涝异常 3.灾害性天气机理和模拟
尹志聪	1.中高纬气候系统变异机理与预测 2.极端气候 3.气候变化与大气复合污染
卢楚翰	1.大气环流异常 2.气候变率
朱伟军	1.大气环流动力学及短期气候预测 2.大气海洋相互作用 3.大气环流异常
朱志伟	1.季风多尺度变异及其物理机制 2.海气相互作用过程及气候影响 3.次季节至年际气候变率可预测性
华文剑	1.人类活动对气候系统的影响 2.植被与气候相互作用 3.年代际气候变化



江志红	1.区域气候变化及其模拟 2.气候诊断与预测 3.极端气候变化及其未来预估
汤绪	1.极端天气气候与城市减灾 2.副热带季风发生发展与影响机制 3.极端天气气候事件与健康气象
许小峰	1.中尺度天气动力学与数值模拟 2.气候模拟与分析
孙善磊	1.陆面水文过程 2.气候变化与水循环 3.干旱事件机理研究
李天明	1.气候动力学及海气相互作用 2.全球气候变化 3.台风动力学及数值模拟
李青青	1.台风结构和强度变化机理和预报 2.中小尺度系统发生发展动力学
吴国雄	1.气候动力学 2.天气动力学 3.数值模拟
邹晓蕾	1.气象资料同化 2.台风观测与模拟 3.数值天气预报
闵锦忠	1.中尺度数值模拟与资料同化 2.中尺度集合预报 3.气候变化的区域响应
沈新勇	1.中尺度气象学 2.台风动力学及数值模拟 3.气候动力学



张文君	1. ENSO 动力学 2. 大尺度海气相互作用 3. 东亚气候变异及模拟
张杰	1. 陆气相互作用 2. 极端天气气候 3. 青藏高原气象学
张强	1. 陆气相互作用 2. 气象灾害 3. 干旱区气候变化
陈林	1. ENSO 动力学及其对东亚气候影响 2. 海气相互作用及其对天气气候影响 3. 模式发展与应用，数值模拟和预测
陈海山	1. 陆气相互作用 2. 陆面过程与东亚气候 3. 气候模拟与短期气候预测
陈耀登	1. 多源气象观测资料同化 2. 数值天气预报应用
罗亚丽	1. 极端天气气候事件 2. 城市暴雨
罗京佳	1. 气候变率和变化物理机制 2. 气候模式研发和改进 3. 气候预测及其社会应用 4. 人工智能应用研究
金飞飞	1. 大尺度大气和海洋环流动力学 2. ENSO 动力学 3. 气候和气候变化动力学



周波涛	1.气候变异机理与预测 2.气候变化与预估 3.气候现象与气候动力学
周顺武	1.青藏高原气象学 2.季风与海气相互作用 3.区域气候变化
赵海坤	1.台风气候动力学 2.台风季节内至季节预测 3.大尺度海气相互作用
施春华	1.中层大气动力学 2.对流层-平流层相互作用 3.极端天气气候
秦正坤	1.静止卫星资料同化 2.卫星资料的气候应用
袁潮霞	1.极端天气气候 2.季节预测
徐邦琪	1.季节内振荡动力学 2.次季节预测理论与方法 3.多尺度相互作用
智协飞	1.季风动力学 2.数值天气预报 3.短期气候预测
曾刚	1.季风 2.海气相互作用 3.气候变化
管兆勇	1.季风动力学 2.海气相互作用 3.气候变率研究



魏江峰	1.陆气相互作用 2.水循环 3.气溶胶和气候相互作用
0706Z1 气候系统与气候变化	
导师	研究方向
施宁	1.极端天气气候 2.中高纬度大气动力学
秦大河	1.气候变化
翟盘茂	1.极端天气气候事件形成机理与预测
002 应用气象学院	
0706Z2 应用气象学	
导师	研究方向
包云轩	1.农业气象灾害 2.交通气象 3.气候变化与防灾减灾 4.生态环境气象
杨再强	1.设施农业气象保障 2.农业生物环境调控 3.农业气象灾害机理
肖薇	1.温室气体观测与反演 2.地气交换 3.稳定同位素生态学 4.边界层气象学



苗淑杰	1.土壤碳循环与稳定 2.土壤碳库与气候变化 3.气候变化与农业可持续发展
罗小三	1.环境污染与健康 2.新型污染物的生态风险 3.土壤污染及其修复 4.大气环境变化的农业效应
周国逸	1.生态系统生态学 2.全球变化生态学 3.生态水文学
郝璐	1.城市水文气象 2.流域生态水文 3.区域气象灾害
胡正华	1.地气碳氮交换 2.气候变化与碳减排 3.气象灾害风险评估
娄运生	1.气候变化影响及应对 2.农业气象 3.固碳减排及估算
曹芳	1.大气环境化学 2.气溶胶来源与健康效应研究 3.城市气象 4.环境气象
章炎麟	1.大气复合污染成因及环境效应 2.城市气象 3.环境气象 4.生物地球化学



景元书	1.农业气象与生态模型 2.气象灾害监测评估 3.陆面过程遥感应用
0830Z2 环境生态学	
导师	研究方向
丁雪丽	1.气候变化与土壤碳氮循环 2.微生物碳中和潜力与调控 3.稳定同位素生态学
王艳玲	1.胶体磷的环境行为 2.土壤碳循环过程与调控机理 3.农田磷素资源高效配置与管理 4.耕地质量管理与地力提升
冯兆忠	1.环境变化生态效应 2.生态气象学 3.生态系统固碳减排
乔云发	1.生态系统碳达峰碳中和 2.生态系统对全球变化响应与适应 3.生态气象
沈李东	1.全球气候变化与土壤微生物过程 2.温室气体排放机理及减排对策 3.氮素转化过程及其生态环境效应
张耀鸿	1.生态气象 2.地气交换与全球变化 3.温室气体减排机理 4.土壤碳氮循环过程
003 大气物理学院	
070602 大气物理学与大气环境	



导师	研究方向
于兴娜	1.大气环境与大气化学
马晓燕	1.气溶胶-云-辐射及其气候环境效应 2.大气污染数值模拟
王建栋	1.黑碳混合态观测与模拟 2.气溶胶辐射效应 3.气溶胶边界层相互作用 4.气溶胶-云相互作用
朱彬	1.大气成分的环境和气候效应 2.大气环境数值模拟
刘玉宝	1.中尺度数值预报和云数值模式 2.深度学习与资料同化 3.人工影响天气
李煜斌	1.大气边界层物理过程的观测与模拟 2.台风动力过程
杨元建	1.城市边界层与气候环境 2.人工智能与天气预报 3.激光雷达探测与大气边界层 4.卫星遥感云降水
张云	1.高影响性天气雷达卫星观测与反演 2.对流系统中动力-微物理过程相互作用 3.模式物理方案改进与精细化模拟 4.云降水物理与人工影响天气
陆春松	1.云降水物理 2.气溶胶-云相互作用 3.模式中云物理参数化



孟现勇	<ol style="list-style-type: none"> 1.大气水文耦合 2.防灾减灾与应急管理 3.中长期气候预测 4.气候变化与应对
赵天良	<ol style="list-style-type: none"> 1.大气环境数值模拟 2.大气成分与气候变化
高志球	<ol style="list-style-type: none"> 1.海-气、陆-气相互作用观测与模拟
银燕	<ol style="list-style-type: none"> 1.云降水物理 2.气溶胶及其环境气候效应
韩永翔	<ol style="list-style-type: none"> 1.气溶胶与气候 2.气候变化
0706Z3 大气遥感与大气探测	
导师	研究方向
卜令兵	<ol style="list-style-type: none"> 1.激光雷达技术及应用 2.温室气体、气溶胶遥感
刘超	<ol style="list-style-type: none"> 1.大气辐射 2.卫星遥感
官莉	<ol style="list-style-type: none"> 1.卫星大气遥感及应用 2.气象资料同化
夏海云	<ol style="list-style-type: none"> 1.激光雷达遥感和应用 2.大气物理化学特性探测和研究
鲍艳松	<ol style="list-style-type: none"> 1.大气与地球环境遥感 2.资料同化与数值预报 3.人工智能气象学
0706Z4 雷电科学与技术	
导师	研究方向



张其林	1.雷电探测技术 2.雷电灾害预警与防护技术 3.雷电物理学与雷电电磁场计算
郭凤霞	1.雷暴电学 2.雷电气象学 3.雷电气候学
谭涌波	1.雷电物理 2.气溶胶与雷暴云耦合效应 3.雷电的气候效应
0706Z6 空间天气学	
导师	研究方向
丁留贯	1.太阳高能粒子（SEP）加速机制 2.SEP 事件的空间天气因果链 3.日地空间天气预报建模
吕建永	1.太阳风-磁层-电离层耦合
004 地理科学学院	
0706Z5 3S 集成与气象应用	
导师	研究方向
王国杰	1.陆面-大气相互作用 2.灾害风险评估与管理 3.人工智能与资源环境遥感
苏布达	1.气候变化及气候变化影响评估 2.气候变化与水文循环 3.水文水资源



赵成义	<ol style="list-style-type: none"> 1.智能遥感与 AI 技术应用 2.3S 集成与应用 3.灾害监测与预报预警技术 4.陆地生态系统碳氮循环研究
姜彤	<ol style="list-style-type: none"> 1.灾害风险评估和预警与管理 2.气候变化影响与风险预估 3.气候变化的社会经济损失风险 4.气候变化适应和碳成本
谢勇	<ol style="list-style-type: none"> 1.卫星遥感的辐射定标与真实性检验 2.基于 AI 的地物识别与数据融合 3.水体天空地一体化监测与污染溯源 4.环境变化与农业生态系统关联性
0706Z8 地表圈层与过程	
导师	研究方向
陈铁喜	<ol style="list-style-type: none"> 1.生态气候 2.陆地生态系统碳循环 3.青藏高原气象与气候
陈爽	<ol style="list-style-type: none"> 1.城市化与环境变化 2.城市景观格局与过程 3.城市代谢与氮磷管理
赵小宁	<ol style="list-style-type: none"> 1.全球变化与碳循环 2.土壤与环境 3.干旱区水资源利用 4.环境保护与可持续发展
赵林	<ol style="list-style-type: none"> 1.陆面过程模拟与遥感 2.GIS 技术在寒区陆表过程研究中的应用



005 遥感与测绘工程学院	
0706J3 遥感信息科学与技术	
导师	研究方向
孙承志	1.摄影测量与遥感 2.卫星测绘工程 3.合成孔径雷达遥感应用
金双根	1.GNSS 遥感与应用 2.3S 技术与气象应用 3.环境遥感与气候变化
祝善友	1.热红外遥感基础理论与应用 2.生态环境遥感
徐永明	1.环境遥感 2.热红外遥感 3.夜间灯光遥感
翁富忠	1.辐射传输理论与快速观测算子 2.卫星遥感算法与产品应用 3.卫星资料同化
童旭东	1.航天遥感技术及其应用
谢涛	1.卫星气象学 2.卫星海洋学 3.极地遥感
管海燕	1.三维点云深度学习 2.目标识别 3.高分遥感影像智能化处理
0706Z5 3S 集成与气象应用	
导师	研究方向



平凡	1.数值模式研发 2.遥感资料融合分析及同化 3.灾害天气精细化预报
0810Z3 导航与空间信息	
导师	研究方向
柯福阳	1.GNSS/北斗+传感网智能感知与应用 2.特定场景机器人技术与应用 3.行业安全监测预警与应急技术
0830Z1 环境遥感	
导师	研究方向
薛丰昌	1.气象灾害遥感 2.气象灾害数值模拟与风险评估
006 水文与水资源工程学院	
0706Z9 水文气象学	
导师	研究方向
于志国	1.生态水文 2.生态气象
包红军	1.水文气象 2.气象灾害风险预报预警 3.水文水资源
刘敏	1.城市水文水务模型与算法研究 2.城市管网智能化、装备化、信息化应用技术与产品研发
陈力	1.流域水文过程与水土流失 2.河流水沙系统与环境变化



袁星	1.水文气象 2.水文气候 3.水利工程
夏军	1.生态水文 2.水利工程
007 海洋科学学院	
0706Z7 海洋气象学	
导师	研究方向
王晓春	1.区域海洋数值模拟 2.海气相互作用 3.海冰数值模拟
丘仲锋	1.海洋遥感 2.气象海洋数据工程 3.海洋新能源
孙德勇	1.海洋光学 2.水色遥感 3.水环境遥感
杜建国	1.海洋鱼类多样性保护 2.海洋生态系统食物网与全球变化 3.海洋生态连通性和生态廊道
何宜军	1.海洋微波遥感 2.海洋声学 3.极地海洋遥感
张荣华	1.海气相互作用及模拟 2. ENSO 模拟和预测 3.气候动力学 4.海洋生物地球化学及气候效应



张彪	1.海洋动力环境与台风遥感 2.海洋与大气信息智能感知 3.极地海冰与气旋探测与解译
张渊智	1.海洋水色遥感 2.海岸带遥感
金梅兵	1.物理海洋 2.海洋生态 3.极地海洋
徐建军	1.气候变化与海气相互作用 2.海气耦合模式与资料同化
董昌明	1.海洋动力学 2.海洋数值模拟 3.人工智能海洋学
程军	1.AMOC 动力学 2.季风动力学 3.古气候模拟
蔡锋	1.海岸动力地貌 2.海岸生态保护与修复
008 环境科学与工程学院	
083000 环境科学与工程	
导师	研究方向
于江华	1. 水生态修复 2. 资源化与水污染控制 3. 面源污染管理与控制
马嫣	1、大气污染物外场观测 2、PM _{2.5} 形成与转化机制研究 3、气溶胶环境气候效应研究



王壮	<ol style="list-style-type: none">1. 环境毒理学2. 环境计算化学3. 大气污染毒理与健康
申卫收	<ol style="list-style-type: none">1. 氨气和温室气体排放控制2. 氮循环关键微生物过程3. 农牧废弃物资源化
乐旭	<ol style="list-style-type: none">1. 大气污染的区域生态效应2. 大气环境-气候系统相互作用3. 数值模拟研究及多尺度系统相互作用
刘大刚	<ol style="list-style-type: none">1. 生物质纳米材料2. 太阳能污水净化3. 农林废弃物资源化加工利用4. 低碳仿生智能装备
李柯	<ol style="list-style-type: none">1. 大气化学与气候变化2. 大气环境数值模拟3. 极端污染事件4. 环境大数据分析
杨洋	<ol style="list-style-type: none">1. 大气环境与气候变化2. 大气化学与气候数值模拟3. 气溶胶气候效应
张明道	<ol style="list-style-type: none">1. 新能源电池2. 环境材料3. 固废资源化
张毅敏	<ol style="list-style-type: none">1. 流域水污染治理2. 河湖生态治理3. 流域面源污染控制4. 流域新兴污染物控制



郑军	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大气污染物监测、形成机制研究 2. 大气化学中自由基的光化学过程 3. 大气颗粒物的光学性质以及气候效应
胡建林	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大气环境数值模拟 2. 区域空气污染气象 3. 大气污染与健康
施文卿	<ol style="list-style-type: none"> 1. 河湖生源要素循环过程与机制 2. 水生态系统碳收支过程与机制
郭照冰	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大气环境化学 2. 同位素地球化学 3. 水环境污染机理与技术
盖鑫磊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大气环境监测 2. 气溶胶化学 3. 大气污染物毒理与健康效应
廖宏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大气环境数值模拟 2. 大气污染与气候变化 3. 大气污染与生态系统相互作用
鞠勇明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 环境纳米催化 2. 飞灰脱毒减害研究 3. 新污染物筛查与控制研究
009 自动化学院	
0810Z4 环境感知与智能控制	
导师	研究方向
刘云平	<ol style="list-style-type: none"> 1. 集群智能无人系统 2. 自主无人控制技术



刘雪明	<ol style="list-style-type: none">1. 高端光电仪器2. 光通信器件3. 控制及优化算法4. 精密测量
李涛	<ol style="list-style-type: none">1. 无人系统智能控制2. 复杂系统抗干扰控制及应用3. 网络环境下鲁棒控制4. 故障检测与诊断
宋慧慧	<ol style="list-style-type: none">1. 模式识别2. 遥感数据处理和分析3. AI+气象4. 医学影像分析
张祖兴	<ol style="list-style-type: none">1. 物联网传感技术2. 智能光电仪器3. 深度学习理论及应用4. 精密测量
易中懿	<ol style="list-style-type: none">1. 装备智能化2. 智能控制3. 机器人技术4. 数据智能化利用
胡凯	<ol style="list-style-type: none">1. 大数据分析理论2. 深度学习理论及应用3. 遥感图像分析4. 联邦学习理论及应用
夏旻	<ol style="list-style-type: none">1. 大数据分析理论2. 深度学习理论及应用3. 遥感图像分析4. 电力大数据分析



葛泉波	<ol style="list-style-type: none"> 1. 信息融合 2. 目标检测识别跟踪 3. 自主无人系统 4. 人机协同理论与方法
詹杰	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物联网组网技术 2. 无线传感网络 3. 网络评价理论 4. 嵌入式技术及应用
蔡骏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电动汽车/飞机智能电驱 2. 无线电能传输 3. 微电网能量路由 4. 高速电机控制
010 电子与信息工程学院	
081000 信息与通信工程	
导师	研究方向
Blaise Ravelo	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多物理场 2. 电磁兼容 3. 微波电路
万发雨	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电磁兼容 2. 微波电路 3. 静电放电
文舸一	<ol style="list-style-type: none"> 1. 微波理论与工程 2. 天线理论与工程 3. 计算电磁学
龙伟军	<ol style="list-style-type: none"> 1. 雷达及声光电传感器多源感知融合 2. 雷达天线阵列、信息处理与通信传输 3. 无线传感网络、无人系统与人工智能



行鸿彦	<ol style="list-style-type: none">1. 微弱信号检测与处理2. 低小慢目标探测及其时延估计3. 智能探测方法与仪器
刘光杰	<ol style="list-style-type: none">1. 隐蔽通信理论与方法2. 网络流量建模与分析
刘清倦	<ol style="list-style-type: none">1. 传感器与物联网技术2. 微纳电子学与集成电路3. 气象探测与信息处理
刘琦	<ol style="list-style-type: none">1. 物联网监测与大数据分析2. 气象灾害监测与预警3. 边缘服务与计算
苏开乐	<ol style="list-style-type: none">1. 优化算法与深度学习2. 多智能体系统
李春彪	<ol style="list-style-type: none">1. 混沌电路与保密通信2. 忆阻电路理论与工程3. 忆阻神经网络及应用
李涛	<ol style="list-style-type: none">1. 网络化控制系统的设计与应用2. 无人系统的抗干扰控制理论研究3. 故障检测与诊断
张永宏	<ol style="list-style-type: none">1. 遥感大数据分析应用2. 机器学习与图像处理3. 故障诊断与智能维护
张治中	<ol style="list-style-type: none">1. 无线移动通信网络技术2. 无线信息传输与信息处理3. 通信网络测试技术
陆振宇	<ol style="list-style-type: none">1. 人工智能2. 智能控制3. 模式识别



秦华旺	<ol style="list-style-type: none"> 1. 嵌入式系统设计 2. 复杂系统测控 3. 信息安全 4. 深度学习
涂刚毅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 雷达通信电子战一体化系统 2. 分布式网络化协同探测 3. 软件接收机 4. 分布式智能无人协同 SLAM
常建华	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超快激光器 2. 新型光电传感器 3. 微纳光子学与光子器件
董云泉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 无线网络通信理论与技术 2. 无线网络感知理论与算法 3. 低时延通信理论与算法
潘成胜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智能网络理论与关键技术 2. 一体化网络通信技术 3. 空间信息网络体系结构与协议技术
戴跃伟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 复杂系统建模与控制 2. 信息安全 3. 智能信息处理
011 计算机学院、软件学院、网络空间安全学院	
081200 计算机科学与技术	
导师	研究方向
Moncef Gabbouj	<ol style="list-style-type: none"> 1. 机器学习及其在生物医疗信号及图像处理方面的应用 2. 计算机视觉 3. 视频压缩与传输



马廷淮	1.数据挖掘 2.社交网络安全 3.气象大数据
王军	1.大数据技术与应用 2.软件工程技术与应用
王保卫	1.去可信第三方的物联网数据交易 2.抗打印扫描深度水印技术研究 3.多媒体权属保护理论与方法 4.区块链安全与取证技术研究
尹春勇	1.网络空间安全 2.大数据挖掘及隐私保护 3.人工智能及新型计算
付章杰	1.人工智能安全 2.数字取证
刘青山	1.计算机视觉 2.图像视频理解 3.人工智能与气象交叉等
许小龙	1.知识图谱构建 2.知识图谱驱动的服务推荐 3.边缘智能 4.端边云协同计算
孙玉宝	1.图像视频分析 2.智能计算成像 3.模式识别
沈剑	1.公钥密码学：公钥体制下加解密、签名等方向 2.数据安全：数据全生命周期安全 3.云计算安全：云计算、云存储等应用安全



张开华	1.人工智能 2.计算机视觉 3.AI+气象
张佩云	1. 区块链技术研究与开发 2. 云计算和边缘计算及其协同研究 3. 可信计算与智能信息处理
陈北京	1.基于深度学习的多媒体篡改取证研究 2.面向深度伪造的主动攻击和防御研究 3.基于四元数的彩色图像处理研究
武庆明	1.深度学习 2.人工智能 3.多媒体安全
郑钰辉	1.社会公共安全视觉感知与计算 2.多媒体内容分析与理解
袁晓彤	1.机器学习理论与算法 2.大数据分析 3.模式识别与计算机视觉 4. AI+气象
夏志华	1.AI 隐私 2.模型水印 3.数字取证
顾彬	1.机器学习算的大规模优化训练 2.安全的纵向联邦学习算法设计 3.大规模脉冲神经网络训练算法设计
012 数学与统计学院	
070100 数学	
导师	研究方向



吕广迎	1.随机偏微分方程 2.随机分析
刘文军	1.流体、材料等领域中的微分方程及应用 2.交叉学科中的数学模型研究及应用
吴斌	1.数学物理反问题 2.数学控制理论
张志超	1.雷达信号处理 2.时频分析
陈允杰	1.数值分析与计算理论 2.应用概率统计 3.大数据分析
姚卫	1.拓扑学 2.模糊数学理论及应用
徐玮玮	1.智能通信数据中的矩阵计算理论和技术应用 2.大数据基础算法研究
013 物理与光电工程学院	
0810Z1 光电信息工程	
导师	研究方向
刘博	1.光纤通信 2.光子信号处理 3.智能编码调制 4.物理层安全
刘玉柱	1.光电检测 2.激光光谱 3.大气光学
014 法政学院	



071200 科学技术史	
导师	研究方向
毛龙江	1.环境变化与环境考古 2.科技考古
许娟	1.法律信息科技与元宇宙 2.人工智能科学技术史与法律文化
李晓岑	1.技术史与传统工艺 2.气象科技史 3.科技考古与文物保护
宋超	1.科技与社会 (STS) 2.中外科技合作交流史 3.农业气象与技术史
张祥稳	1.气象灾害史 2.生态环境史
陈俊	1.西方科学思想史 2.科学哲学 3.科学技术与社会
周越	1.数字艺术科技发展史 2.科技发展与动画叙事变革
施威	1.科学技术与社会 2.科学文化传播 3.环境与生态史
赵霞	1.中外科技交流史 2.科学技术与社会
韩璞庚	1.科技文化与科技道德
惠富平	1.气象与生命科学史 2.农业史



016 管理工程学院	
120100 管理科学与工程	
导师	研究方向
于小兵	1. 智能优化算法及应用 2. 大数据管理与应用 3. 灾害应急管理
王修来	1. 数据智能与信息系统 2. 大数据决策 3. 信息资源管理 4. 复杂系统建模与数据挖掘
王聚杰	1. 大数据管理决策 2. 复杂系统建模与数据挖掘 3. 预测理论与方法
巩在武	1. 决策分析 2. 灾害应急决策 3. 大数据决策
刘军	1. 制造业智能化理论 2. 绿色制造理论 3. 产业集聚理论
刘晓星	1. 金融风险管理 2. 量化投资与决策 3. 大数据金融
李建平	1. 金融风险管理 2. 大数据管理决策
李廉水	1. 制造业创新管理 2. 制造业智能化理论 3. 气象灾害管理



邱玉琢	<ol style="list-style-type: none">1. 数据智能与信息系统2. 复杂系统建模与数据挖掘3. 供应链管理4. 气候变化与公共政策
张慧明	<ol style="list-style-type: none">1. 气象灾害管理2. 能源与环境系统建模3. 气候变化与公共政策
屈绍建	<ol style="list-style-type: none">1. 决策分析2. 量化投资与决策3. 金融风险管理
孟凡永	<ol style="list-style-type: none">1. 决策理论方法与应用2. 供应链管理
曹广喜	<ol style="list-style-type: none">1. 金融风险管理2. 量化投资与决策3. 能源与环境系统建模
曹信邦	<ol style="list-style-type: none">1. 金融风险管理2. 量化投资与决策3. 大数据金融
崔维军	<ol style="list-style-type: none">1. 制造业创新管理2. 信息资源管理3. 科学计量与科技评价
彭本红	<ol style="list-style-type: none">1. 决策理论方法与应用2. 信息管理与物流工程3. 气候与环境系统管理
蒋军锋	<ol style="list-style-type: none">1. 制造业创新管理2. 量化投资与决策



蔡玫	1. 决策分析 2. 灾害应急决策 3. 智能预测理论与方法
熊萍萍	1. 灰色系统理论与方法 2. 预测理论与方法 3. 复杂系统建模与数据挖掘
1201Z1 高等教育管理	
导师	研究方向
李北群	1. 教育管理技术 2. 现代教育评价 3. 教育大数据及其应用
吴立保	1. 教育管理科学 2. 现代教育评价
1201J1 应急管理	
导师	研究方向
于小兵	1. 应急优化与决策 2. 大数据应急管理 3. 风险评估与治理
王修来	1. 大数据应急管理
巩在武	1. 应急优化与决策 2. 风险评估与治理 3. 气象防灾减灾及防护
曹广喜	1. 大数据应急管理 2. 风险评估与治理
蒋军锋	1. 应急优化与决策



曾明	1.风险评估与治理
蔡玫	1. 应急优化与决策 2. 风险评估与治理
017 商学院	
1201Z2 大数据与商务智能	
导师	研究方向
乔均	1.低碳经济与商业管理 2.大数据与企业管理
李钢	1.气候经济与低碳产业 2.低碳经济与商业管理 3.大数据与企业管理
邱玉琢	1.气候经济与低碳产业 2.低碳经济与商业管理 3.智慧供应链管理 4.大数据与企业管理
姜彩楼	1. 大数据与企业管理 2. 智慧供应链管理 3. 气候经济与低碳产业
顾和军	1. 气候经济与低碳产业 2. 低碳经济与商业管理 3. 大数据与企业管理
郭朝先	1.气候经济与低碳产业 2.低碳经济与商业管理
崔维军	1.大数据与企业管理



彭本红	<ol style="list-style-type: none"> 1.低碳经济与商业管理 2.智慧供应链管理 3.大数据与企业管理
021 化学与材料学院	
0830Z3 生物环境信息材料	
导师	研究方向
张一洲	<ol style="list-style-type: none"> 1.柔性印刷电子 2.3D 打印材料与器件 3.凝胶电子 4.电化学储能
张超智	<ol style="list-style-type: none"> 1.石墨烯基高性能气敏传感器材料 2.以固废为原料的新型环保建筑材料 3.石墨烯基高性能环境净化材料
张譔	<ol style="list-style-type: none"> 1.大宗化工原料的绿色转化 2.惰性化学键的活化与转化 3.有机硅、有机锆化学 4.自由基化学
黄啸谷	<ol style="list-style-type: none"> 1.电磁功能材料 2.新能源及环境材料 3.材料模拟及计算
董晓臣	<ol style="list-style-type: none"> 1.生物医药材料合成 2.肿瘤光治疗 3.柔性电子材料与器件
022 人工智能学院	
0810J2 人工智能	
导师	研究方向



刘必成	1.肾脏纤维化及其诊断生物标志物 2.糖尿病肾病和慢性肾脏病心血管并发症。
李玲	1.电子信息化在医疗大数据中的应用 2. AI 技术大规模临床队列辅助诊疗 3.医工结合可穿戴设备临床诊疗应用
沈杨	1.妇科肿瘤 2.常规/单孔腹腔镜子宫内内膜癌的手术治疗 3.宫颈癌、早期卵巢癌的手术治疗
陆振宇	1.人工智能 2.随机控制 3.智慧气象
居胜红	1.腹部疾病相关影像数据挖掘 2.中枢神经系统疾病影像数据挖掘 3.肿瘤影像及病理数据智能分析
夏又生	1.神经网络 2.优化理论与算法 3.模式识别
徐军	1.计算机视觉、机器学习 2.多模态医学影像分析和计算病理 3.疾病的计算机辅助预防、检测、诊断、预测及预后
滕皋军	1.医学影像的人工智能 2.基于介入微创技术人工智能机器人 3.表型组学等多组学人工智能
潘志庚	1.虚拟现实 2.可视计算 3.智慧教育
中国气象科学研究院（与南京信息工程大学联合招生，具体招生情况咨询中国气象科学研究院研究生部，联系电话：010-68406928）	



070601 气象学	
导师	研究方向
丁一汇	1.气候变化和预测
任福民	1.台风 2.极端事件
孙颖	1.气候和气候变化
周广胜	1.生态与农业气象
霍治国	1.灾害风险评估
王培娟	1.生态与农业气象理论与应用
赵俊芳	1.农业气象 2.气候变化对农业的影响
房世波	1.农业气象
郑永光	1.暴雨、强对流与天气研究
李论	1.青藏高原气象学
高辉	1.季风与极端气候事件研究
韩威	1.卫星资料同化，数值天气预报
070602 大气物理学与大气环境	
导师	研究方向
许健民	1.雷达与卫星气象 2.大气探测
龚山陵	1.气溶胶 2.污染控制



王改利	1.大气探测与雷达气象
尹金方	1.云降水物理学及云微物理参数化
张根	1.大气反应性气体外场观测与模拟研究