

2024年招收攻读博士学位研究生专业简表

学院代码	专业代码	专业名称	所在学院	联系方式
001	070601	气象学	大气科学学院	田老师 025-58699804
001	0706Z1	气候系统与气候变化		
002	0706Z2	应用气象学	应用气象学院	徐老师 025-58731134
002	0830Z2	环境生态学		
002	0706J4	碳中和科学与技术		
003	070602	大气物理学与大气环境	大气物理学院	王老师 025-58699773
003	0706Z3	大气遥感与大气探测		
003	0706Z6	空间天气学		
004	0706Z5	3S集成与气象应用	地理科学学院	张老师 025-58235140
004	0706Z8	地表圈层与过程		
005	0706J3	遥感信息科学与技术	遥感与测绘工程学院	毛老师 025-58235226
005	0706Z5	3S集成与气象应用		
006	0706Z9	水文气象学	水文与水资源工程学院	施老师 025-58731556
007	0706Z7	海洋气象学	海洋科学学院	胡老师 025-58695653
008	083000	环境科学与工程	环境科学与工程学院	杨老师 025-58731090
009	0810Z4	环境感知与智能控制	自动化学院	凌老师 025-58731059
010	081000	信息与通信工程	电子与信息工程学院	王老师 025-58731571
011	081200	计算机科学与技术	计算机学院、网络空间安全学院	方老师 025-58731183
012	070100	数学	数学与统计学院	贾老师 025-58731057
013	0810Z1	光电信息工程	物理与光电工程学院	许老师 025-58731031
014	071200	科学技术史	法政学院	张老师 025-58731376
016	120100	管理科学与工程	管理工程学院	高老师 025-58699906
016	1201J1	应急管理		
017	1201Z2	大数据与商务智能	商学院	任老师 025-58699839
021	0830Z3	生物环境信息材料	化学与材料学院	孟老师 025-58235830
022	0810J2	人工智能	人工智能学院	顾老师 025-58235915
023	081203	计算机应用技术	软件学院	蔡老师 025-58731839
024	1201J1	应急管理	应急管理学院	徐老师 025-58731709
024	0706Z4	雷电科学与技术		
025	1201Z1	高等教育管理	高等教育研究所	徐老师 025-58731330

2024 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为序)

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
Wang Yong (王勇)	1.数值集合预报 2.短临天气预报
马旭林	1.数值天气预报资料同化 2.集合预报研究
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
王超	1.热带气旋 2.气候变化 3.数值模拟
王黎娟	1.季风与海气相互作用 2.极端天气气候事件机理 3.中高纬大气环流动力学
王璐	1.大气季节内振荡的动力学机理 2.热带-中纬度气候系统相互作用 3.多尺度相互作用
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.季风动力学 2.极端天气气候机理 3.次季节至季节预测
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

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.天气气候动力学 2.数值模式发展和数值模拟
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.强对流数值模拟与资料同化 2.对流尺度集合预报 3.数值天气模式研发
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.气象干旱 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
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
陈静	1.数值集合预报 2.极端气象事件可预报性
陈耀登	1.气象观测资料同化 2.中尺度数值模拟与分析 3.数值模式研发与改进
罗亚丽	1.中尺度气象学 2.云降水过程 3.极端天气气候

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
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
周洋	1.陆气相互作用中的次季节变率 2.热带大气低频振荡对中高纬大气次季节变率的影响 3.数值模式对次季节气候预测的技巧评估
郑永光	1.中尺度气象学 2.中尺度灾害天气数值模拟
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
俞淼	1.植被-大气相互作用 2.气候数值模拟
饶建	1.平流层-对流层耦合 2.极地-热带相互作用 3.天气气候极端事件
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.热带&副热带海气耦合相互作用 2.季节性气候预报及其社会化应用
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
徐海明	1.区域气候变化与海陆气相互作用 2.台风模拟和动力分析 3.数值模式发展和区域气候模拟
陶丽	1.台风气候学 2.年代际变化 3.季节内振荡
葛旭阳	1.台风动力学 2.中尺度天气学及数值模拟
智协飞	1.季风动力学 2.数值天气预报 3.短期气候预测
智海	1.气候变化和海气相互作用

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
孙颖	1.极端天气气候事件及其原因 2.人类活动对气候变化的影响
陆尔	1.数学建模与气候系统的监测 2.极端天气气候的形成机理和预测 3.全球变暖及降水和水文的区域响应
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
杨再强	1.设施农业气象灾害监测预警 2.农业生物环境调控 3.农作物气象灾害致灾机理
肖薇	1.温室气体观测与反演 2.湖泊蒸发观测与模拟 3.稳定同位素生态学 4.边界层气象学
张方敏	1.气候变化与作物风险评估及应对 2.农业气象灾害监测及致灾机理 3.碳水循环对气候变化的响应

苗淑杰	1.生态气象 2.农业气象
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.地气交换 2.气候变化影响及应对 3.气象灾害风险评估
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
0830Z2 环境生态学	
导师	研究方向
丁雪丽	1.土壤碳氮循环过程与驱动机制 2.微生物碳泵固碳过程与机理 3.生物标识物与同位素示踪技术
王仁雷	1.植物生理生化 2.生物信息学 3.生态气象
王艳玲	1.土壤胶体磷的迁移与转化 2.磷素资源管理与高效利用 3.耕地质量管理与地力提升
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.温室气体排放机理及减排对策 2.气候变化与土壤微生物过程 3.氮素转化过程及其生态环境效应
张耀鸿	1.土壤碳氮循环与全球变化 2.地气交换过程及调控机理 3.温室气体减排机理及调控 4.土壤生态学 5.生态气象学

罗小三	1.环境污染与健康 2.新型污染物的生态风险 3.土壤污染修复 4.大气环境变化的农业效应 5.气候变化与健康
0706J4 碳中和科学与技术	
冯兆忠	1.环境变化生态效应 2.极端气候的生态效应 3.生态系统固碳减排
纪洋	1.土壤碳氮循环与全球变化 2.温室气体排放与减排 3.环境变化与微生物组
周国逸	1.全球变化下生态系统碳氮循环过程 2.碳水耦合对全球变化的响应和适应 3.土壤固碳的关键科学机制研究
003 大气物理学院	
070602 大气物理学与大气环境	
导师	研究方向
马晓燕	1.气溶胶-云相互作用及其气候效应 2.大气污染数值模拟与分析
王建栋	1.黑碳混合态模拟 2.气溶胶边界层相互作用 3.气溶胶健康效应评估
朱彬	1.大气成分的气候效应 2.大气环境探测和模拟
刘玉宝	1.雷达卫星资料同化 2.云降水物理 3.AI 与精细化气象预报
安俊琳	1.大气环境与大气化学
李占清	1.大气气溶胶与空气污染 2.气溶胶气候效应 3.大气探测与卫星遥感
李煜斌	1.大气边界层观测与数值模拟 2.台风动力与气候

杨元建	1.大气边界层探测与模拟 2.城市气象 3.人工智能与天气预报
张云	1.高影响天气观测、机理及预报预警 2.云雾降水微物理观测、机理及参数化 3.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.人工影响天气
赵天良	1.大气复合污染与天气气候作用 2.平流层臭氧入侵对大气环境影响及机制 3.青藏高原强迫的大气环境效应
高志球	1.大气边界层观测与数值模拟 2.人工智能的气象应用
银燕	1.云降水物理 2.气溶胶-云相互作用 3.人工影响天气
韩永翔	1.沙尘观测与阵风起沙数值模拟 2.沙尘气溶胶的气候效应
薛勇	1.卫星大气遥感 2.气溶胶定量遥感反演 3.温室气体卫星定量遥感
0706Z3 大气遥感与大气探测	
导师	研究方向
卜令兵	1.激光大气探测技术 2.星载激光雷达反演技术 3.云、气溶胶及温室气体反演及数据应用
刘超	1.大气辐射 2.卫星遥感
官莉	1.气象卫星大气遥感及应用 2.气象卫星资料同化
夏海云	1.单光子激光雷达及应用 2.大气物理、化学、生物特性遥感和研究 3.多大气参数遥感激光雷达
韩威	1.卫星资料同化与反演 2.雷达资料同化 3.人工智能资料同化

鲍艳松	1.卫星和地基遥感 2.气象资料同化与数值预报 3.AI 人工智能气象学
0706Z6 空间天气学	
导师	研究方向
丁留贵	1.太阳高能粒子与日冕物质抛射 2.太阳高能粒子事件形成机理 3.空间天气预报建模
吕建永	1.磁层-电离层-中高层大气多圈层耦合 2.火星磁层结构 3.人工智能空间天气指数预报
004 地理科学学院	
0706Z5 3S 集成与气象应用	
导师	研究方向
赵成义	1.智能遥感与 AI 技术应用 2.3S 集成与应用 3.流域生态水文过程与模拟
谢勇	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.生态环境变化遥感监测与机理归因
0706Z8 地表圈层与过程	
导师	研究方向
陈爽	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	1.全球变化与碳循环 2.土壤与环境 3.水土资源可持续利用
赵林	1.地气能水过程与模拟 2.陆表参变量监测与数据研发
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
丁海勇	1.热红外遥感 2.生态环境遥感 3.遥感影像智能化处理
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
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
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
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
刘敏	1.计算水力学算法与模型开发 2.水文气象耦合的流域洪涝灾害预警 3.城市水务大数据分析与机器学习算法
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
王胜强	1.海洋光学遥感 2.水体生物光学 3.海洋生态环境监测
王晓春	1.海气相互作用 2.海冰数值模拟 3.区域海洋数值模拟
丘仲锋	1.海洋遥感 2.气象海洋数据工程 3.海洋环境探测
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 2.海气耦合模式和气候预测 3.人工智能在海洋气象中应用
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.海洋遥感 2.海岸带遥感 3.极地遥感
陈光程	1.滨海湿地生态学 2.海洋生态修复 3.蓝碳与应对气候变化
林文明	1.新型海洋微波遥感仪器系统原理及设计 2.海洋动力环境遥感与应用 3.海气相互作用
金梅兵	1.物理海洋、数值模式、人工智能 2.生物化学循环对气候变化的响应
郑红	1.声学海洋学 2.海洋声层析 3.海洋模式与声层析数据同化
顾海峰	1.海洋生态系统 2.有害赤潮
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
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
卜云飞	1.燃料电池/电解池 2.电催化 3.二氧化碳还原
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.PM2.5 形成与转化机制研究 3.气溶胶环境气候效应研究 4.生物气溶胶
王壮	1.生态毒理学 2.预测毒理学 3.纳米材料的环境归趋与生态风险评估
毋赟	1.环境污染物的生态毒理效应 2.大气污染物的环境健康效应 3.混合污染的效应与预测
申卫收	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	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	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
李升和	1.环境污染物的毒性效应与作用机制 2.农业面源污染与健康风险评价
李柯	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
李婧祎	1.大气化学数值模拟 2.高活性气体的光化学机理 3.二次有机气溶胶多相化学机制 4. O ₃ 和 PM _{2.5} 协同作用
杨洋	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
汪龙眠	1.流域中生源物质迁移转化规律 2.水污染物去除及其微生物作用机制
汪俊峰	1.大气微塑料组成来源及演变过程 2.有机硝酸酯对大气污染的贡献 3.大气气溶胶健康效应 4.气溶胶的液相氧化机制
张明道	1.新能源电池 2.环境材料 3.固废资源化

郑军	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	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	1.流域水生态系统碳氮生物地球化学循环过程与机制 2.流域水生态系统碳收支过程与机制
郭照冰	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
曹超	1.海洋生态环境保护与修复 2.海岸环境风险评价
盖鑫磊	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
谢鸣捷	1.气溶胶组成和受体模型源解析 2.有机气溶胶分子表征和气固分配 3.有机气溶胶吸光性质
廖宏	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	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
王子栋	1.智能数据分析 2.智能控制理论 3.分布式信号处理
邓志良	1.智能控制 2.嵌入式系统 3.计算机应用技术
刘云平	1.无人机集群智能控制技术 2.机器人智能感知技术 3.智能无人系统与应用

刘佳	1.虚拟现实和增强现实人机交互 2.力触觉交互、多模态智能交互 3.机器人感知与理解
易中懿	1.智慧农业 2.农业装备智能化 3.农业机器人技术
郟秀书	1.雷电的人工智能和数值模拟研究 2.雷电探测技术和雷电机理研究 3.雷电近地空间效应研究
郑柏超	1.网络化系统分析与控制 2.信息物理系统安全控制 3.复杂动态系统分析与控制 4.集群系统分布式控制与优化
夏昱	1.大规模异质数据的关联性知识挖掘 2.深度学习理论及遥感图像分析 3.智能电力大数据分析
葛泉波	1.自主无人系统 2.状态估计与信息融合 3.气象能源系统
蔡骏	1.无线电能传输 2.电推进系统电机驱动 3.电网系统储能优化调控
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	1.多物理场 2.电磁兼容 3.微波电路
万发雨	1.电磁兼容 2.微波电路 3.静电放电
王敏	1.气象海洋环境探测及信息处理 2.机器视觉信号检测及信息处理 3.质量评估及智能信息处理
文舸一	1.微波理论与工程 2.天线理论与工程 3.计算电磁学

邓志良	1.机器人智能感知与探测 2.智能无人系统协同控制技术 3.复杂环境下机器人自主定位与导航
龙伟军	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	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	1.隐蔽通信理论与方法 2.网络流量建模与分析
刘清倦	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	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
李定主	1.一体化网络通信技术 2.复杂环境智能通信网络技术 3.指挥控制网络核心装备研究与研制
李春彪	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	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
吴礼福	1.噪声控制 2.语音增强 3.音频信号检测
张永宏	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	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	1.人工智能 2.智能控制 3.模式识别
陈苏婷	1.机器学习与图像视频处理 2.智能信息处理 3.气象监测预警与物联网技术

秦华旺	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	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.气象雷达系统设计与信息处理
常建华	1.超快激光器 2.光电传感器 3.微纳光子学
董云泉	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
程知群	1.射频集成电路设计与集成系统 2.微波毫米波功率器件与电路 3.太赫兹高速通信前端子系统
潘成胜	1.智能网络理论与关键技术 2.复杂环境智能通信网络技术 3.指挥控制网络核心装备研究与研制
戴跃伟	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、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	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.视频处理（视频压缩、传输，AR，VR，XR，点云）
马建峰	1.无线网络安全 2.网络与信息安全
王金伟	1.多媒体取证 2.人工智能安全 3.信息隐藏
王保卫	1.多媒体取证 2.区块链 3.可信数据交易

方巍	1.人工智能+气象+电力 2.计算机视觉 3.大数据分析
付章杰	1.人工智能安全 2.区块链安全
邬江兴	1.网络安全 2.内生安全
刘青山	1.机器视觉 2.模式识别 3.视觉情感计算
孙玉宝	1.图像视频分析 2.智能计算成像 3.跨模态媒体计算
沈剑	1.数据安全 2.公钥密码学 3.区块链
张开华	1.计算机视觉 2.模式识别
张国庆	1.计算机视觉与模式识别(行人重识别、追踪与检测) 2.生物特征提取 3.机器学习与图像处理
张佩云	1.云计算与边缘计算 2.区块链 3.可信计算与智能信息处理
陈北京	1.深度伪造主动防御与治理 2.信息隐藏 3.人工智能安全
季新生	1.网络对抗与防御 2.网络与信息安全
郑钰辉	1.计算机视觉 2.多媒体分析 3.模式识别
袁晓彤	1.机器学习理论 2.机器视觉与模式识别 3.气象智能化分析
耿焕同	1.深度学习 2.人工智能与短临天气预报 3.计算机视觉与目标检测
夏志华	1.数字取证 2.人工智能安全

熊礼治	1.多媒体取证 2.人工智能安全 3.数据安全
012 数学与统计学院	
070100 数学	
导师	研究方向
王曰朋	1.科学与工程中的反问题计算 2.资料同化方法：变分与卡尔曼滤波 3.不确定量化（UQ）
吕广迎	1.随机(偏)微分方程及其应用 2.随机动力系统 3.量子力学与随机过程
刘文军	1.流体、生物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.微分方程反问题 2.随机控制理论
张志超	1.分数域时频分析 2.非平稳信号处理
张建伟	1.数值计算与算法 2.机器学习与大数据技术 3.人工智能与气象应用
姚卫	1.序与拓扑 2.粗糙集理论及应用 3.模糊集理论及应用
徐玮玮	1.矩阵计算理论与技术应用 2.大数据基础算法及应用
曹春正	1.统计监督、半监督学习 2.函数型数据分析 3.稳健统计分析方法研究
013 物理与光电工程学院	
0810Z1 光电信息工程	
导师	研究方向
刘玉柱	1.激光光谱 2.光电检测

刘博	1.智能光通信 2.多智能体通信感知一体化 3.矢量扰动物理层安全
涂兵	1.高光谱智能解译 2.光谱定量表征 3.成像探测与目标识别
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
李严成	1.科技与法律 2.科技与社会 3.科技与文化
李晓岑	1.气候与人类文明 2.气象科技史 3.技术史与传统工艺
宋超	1.科技与社会 (STS) 2.中外科技交流史 3.科学外交史 4.古代海洋气象知识与养殖技术
张可明	1.数字媒体+体验设计 2.数字创新+美好生活 3.数字素养+创新教育
陈俊	1.科技与社会 2.科学思想史
周越	1.动画文化与科技发展 2.影像艺术与科学传播 3.科技发展与动画叙事变革
施威	1.科学文化传播 2.信息科技与社会发展 3.环境与生态史
韩璞庚	1.科技文化与科技道德
惠富平	1.气象科技史 2.生态环境史 3.农学史

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 2.智能预测理论与方法 3.物流系统优化
王修来	1.数据智能 2.大数据挖掘与决策
王聚杰	1.复杂数据建模与数据挖掘 2.大数据决策 3 智能预测理论与方法
巩在武	1.决策分析 2.大数据决策 3.复杂系统建模与数据挖掘
朱莉	1.灾害应急决策 2.物流系统优化 3.供应链管理
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
刘健	1.决策分析 2.能源战略与管理 3.生产运作管理
张薇薇	1.信息资源管理
屈绍建	1.决策分析 2.金融风险管理 3.供应链管理
孟凡永	1.决策分析 2.复杂系统建模与数据挖掘 3.供应链管理
胡泽文	1.信息资源管理 2.科学计量与科技评价 3.数据智能与信息系统
曹广喜	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

曹杰	1.灾害应急决策 2.气象金融 3.数据智能与信息系统
曹信邦	1.金融风险管理 2.大数据金融
彭本红	1.气候与环境系统管理 2.大数据金融 3.复杂系统建模与数据挖掘
葛和平	1.产业聚集理论 2.金融风险管理 3.大数据金融
蒋军锋	1.复杂系统建模与数据挖掘 2.量化投资与决策 3.信息资源管理
蔡玫	1.决策分析 2.大数据决策
熊萍萍	1.制造业创新管理、绿色制造理论 2.灰色系统理论与方法 3.能源与环境系统建模
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.应急物流管理
王修来	1.应急优化与决策 2.大数据应急管理
王聚杰	1.大数据应急管理 2.风险评估与治理
巩在武	1.应急优化与决策 2.大数据应急管理 3.风险评估与治理
刘健	1.应急优化与决策 2.大数据应急管理 3.应急物流与管理
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 2.大数据应急管理 3.风险评估与治理

蔡玫	1.应急优化与决策
熊萍萍	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.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 4.智慧供应链管理
李晓华	1.大数据与企业管理
邱玉琢	1.智慧供应链管理 2.大数据与企业管理 3.气候经济与低碳产业
张慧明	1.气候经济与低碳产业 2.低碳经济与商业管理
姜彩楼	1.大数据与企业管理 2.低碳经济与商业管理 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
殷俊明	1.低碳经济与商业管理 2.大数据与企业管理
郭朝先	1.低碳经济与商业管理 2.气候经济与低碳产业
崔维军	1.大数据与企业管理
彭本红	1.低碳经济与商业管理 2.大数据与企业管理 3.气候经济与低碳产业 4.智慧供应链管理

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	1.3d 打印材料与器件 2.水系电池关键材料, 印刷电子材料与器件 3.柔性电子材料与器件
张超智	1.高性能石墨烯基功能材料的研发及其在锂离子电池、激光和传感器方面的应用 2.石墨烯基吸波材料
张譔	1.有机合成方法学 2.元素有机化学 (有机硅、氟化学) 3.二氧化碳的资源化转化
耿东生	1.新型能源材料构效关系及系统设计 2.新型功能材料与电催化
黄啸谷	1.电磁功能材料 2.新能源材料 3.纳米功能材料
022 人工智能学院	
0810J2 人工智能	
导师	研究方向
庄礼鸿	1.基于人类认知发展智能机器人 2.防灾及减灾智能地理信息系统 3.医学影像处理
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/单孔腹腔镜子宫内腺癌的手术治疗 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

陈明	1.泌尿系肿瘤的基础与临床研究 2.泌尿系良性疾病的发病机制与预防 3.肾移植与免疫耐受
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
施瑞华	1.OCT 耦合 EUS 结合 AI 识别早癌研究 2.胆胰管插管三维导航机器人研发 3.AI 在消化病方面研究
夏景明	1.大数据驱动的能源气象 AI 建模理论 2.智能气象通感算一体化技术 3.生成式 AI 模型与科学普及
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
潘正祥	1.图像与多媒体信号处理、云计算与应用 2.信息隐藏与水印技术、电子电路设计 3.无线传感网、智能计算
潘志庚	1.虚拟现实 2.可视计算 3.智慧教育
023 软件学院	
081203 计算机应用技术	
导师	研究方向
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
田青	1.机器学习 2.模式识别 3.计算机视觉 4.数据挖掘

刘文杰	1.量子机器学习 2.量子安全多方计算 3.图计算与图神经网络
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
柯福阳	1.北斗/遥感卫星智能算法与应用 2.特定场景无人系统智能算法与应用 3.气象地质灾害云平台
薛羽	1.深度学习 2.演化深层神经网络 3.机器学习 4.计算机视觉
024 应急管理学院	
1201J1 应急管理	
导师	研究方向
郭凤霞	1.强对流天气灾害机理
谭涌波	1.雷灾决定性因子研究 2.雷灾分布特征及其政策相应 3.雷灾防御关键技术研发
薛勇	1.通导遥协同一体化气象应急管理
0706Z4 雷电科学与技术	
导师	研究方向
郭凤霞	1.雷暴电学 2.雷电气象学 3.雷电气候学
谭涌波	1.雷电数值仿真技术研发与应用 2.城市建筑物群雷击概率研究 3.气溶胶雷暴云起放电过程耦合效应
025 高等教育研究所	

1201Z1 高等教育管理	
导师	研究方向
李北群	1.高等教育管理 2.行业特色高校改革与发展 3.高等教育评价改革
吴立保	1.高等教育基本理论 2.高等教育改革与发展 3.高等教育政策与法规
陆岳新	1.高等教育现代化理论 2.高等教育发展与规划 3.区域经济与高等教育发展
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.气候变化与预测 2.季风动力学和预测
丁明虎	1.地球系统与全球变化 2.边界层气象 3.极端环境观测技术
王培娟	1.生态与农业气象理论与应用
任福民	1.极端天气气候事件
刘伯奇	1.季风气候学
苏京志	1.热带海气相互作用
李兴良	1.模式数值算法及其应用研究
李论	1.青藏高原气象学
李跃清	1.高原气象学

张大林	1.热带气旋 2.数值模拟 3.中尺度气象学
陈阳	1.气候变化 2.极端事件
陈丽娟	1.气候异常机理和预测方法研究
龚志强	1.短期气候预测 2.气候系统复杂性研究
梁旭东	1.数值模拟 2.资料同化
梁钊明	1.人工智能在气象机理和预报应用
蒋兴文	1.青藏高原气象学 2.亚洲季风
霍治国	1.气象灾害风险评估
070602 大气物理学与大气环境	
导师	研究方向
王改利	1.大气探测与雷达气象
刘黎平	1.雷达与卫星气象 2.中尺度气象 3.云物理与人工影响天气 4.大气探测
何建军	1.大气环境数值模拟
沈小静	1.大气气溶胶理化特性 2.大气气溶胶天气气候效应
张阳	1.大气电学
张鹏	1.卫星大气遥感 2.卫星资料同化应用
周广胜	1.生态气象与农业气象

翁富忠	1.辐射传输 2.卫星遥感 3.卫星资料同化和仪器定标 4.卫星气象与气候学
高文华	1.中尺度对流云降水 2.云微物理过程 3.数值模拟
郭强	1.气象卫星资料信息提取与分析 2.气象卫星资料定标定位处理