



001 大气科学学院	
070601 气象学	
导师	研究方向
马旭林	1.数值天气预报资料同化 2.集合预报研究 3.中小尺度大气可预报性
马红云	1.城市化天气气候效应 2.陆气相互作用 3.区域气候与气候变化
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.气候预测
王黎娟	1.季风与海气相互作用 2.季节内振荡 3.极端天气气候
王璐	1.季节内振荡动力学 2.次季节预报 3.季风多尺度变异
尹志聪	1.北极-中高纬气候系统 2.气候变化与极端气候 3.气候预测
卢楚翰	1.大气环流异常 2.气候变率 3.人工智能与气象应用研究
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.季风多尺度变异机理 2.大气遥相关和极端天气气候 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.气候变化 2.极端气候 3.气候诊断与预测



孙巧红	1.气候变化与预估 2.极端天气气候事件及其原因 3.极端事件影响和风险评估
孙博	1.气候动力学与气候预测 2.气候变化及归因 3.大气水分循环
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.高分辨率数值模式发展和模拟
余锦华	1.热带气旋 2.极端天气气候事件
闵锦忠	1.中尺度数值模拟与资料同化 2.对流尺度集合预报 3.区域数值天气模式发展 4.基于深度学习的短临预报
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.干旱气象 3.气候动力学
陈林	1. ENSO 动力学及其天气气候影响 2. 大尺度海气相互作用 3. 气候预测及模式发展应用
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	1.陆气相互作用 2.气象灾害 3.干旱区气候变化
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
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	1.陆气次季节尺度相互作用 2.中高纬大气次季节变率 3.次季节-季节气候预测
郑永光	1.强对流天气机制 2.强降水机制 3.中尺度气象学
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
胡定珠	1.气候动力学 2.平流层对流层相互作用 3.极端事件
俞淼	1.植被-大气相互作用 2.气候数值模拟 3.全球变化及其生态过程
饶建	1.平流层-对流层耦合 2.平流层准两年振荡 3.极端事件的次季节预报
施宁	1.极端天气气候 2.中高纬度大气动力学
秦正坤	1.卫星资料同化 2.陆面资料同化 3.卫星资料的气候应用
袁潮霞	1.热带天气气候动力 2.极端天气气候 3.气候预测
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
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
徐祥德	1.青藏高原大气水分循环机制 2.季风动力学 3.气候年代际变化及其影响



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.季风与海气相互作用 2.极端天气气候 3.气候变化
虞越越	1.平流层-对流层相互作用 2.极端天气气候机理与预报 3.大气环流动力学
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
<b>0706Z1 气候系统与气候变化</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
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.极端天气气候形成机理 2.气候变化与水循环 3.气候预测与预估
秦大河	1.气候变化
<b>002 生态与应用气象学院</b>	
<b>0706J4 碳中和科学与技术</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
纪洋	1.土壤碳循环与全球变化 2.环境变化与微生物组 3.农田温室气体减排
余振	1.森林碳汇 2.土地利用和覆盖变化 3.陆地碳水循环模拟
<b>0706Z2 应用气象学</b>	



导师	研究方向
李旭辉	1.边界层气象学 2.城市气象学 3.地球系统模式
杨再强	1.农业气象灾害防御 2.设施农业气象灾害监测预警 3.农作物生长模拟与环境调控
肖薇	1.边界层气象学 2.温室气体观测与反演 3.稳定同位素水文
张方敏	1.碳水循环对气候变化的响应 2.气候变化与作物风险评估及应对 3.气象灾害及其机理
苗淑杰	1.气候变化与土壤碳循环 2.气象灾害风险评估
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.农业气象灾害
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 5.大气成分(气溶胶、温室气体)变化
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
<b>071300 生态学</b>	
导师	研究方向
丁雪丽	1.土壤碳氮转化过程与调控机制 2.气候变化下微生物碳泵功能与效率 3.有机碳-微生物-矿物互作机制
王艳玲	1.农田生态系统物质循环过程与机制 2.红壤季节性干旱的发生规律与调控 3.土壤培肥技术与机理



冯兆忠	1.污染生态学 2.生理生态学 3.植物生态学
乔云发	1.生态系统碳达峰与碳中和 2.土壤碳循环与全球变化
沈李东	1.土壤温室气体排放机理及减排对策 2.土壤碳氮转化过程及其生态效应 3.全球气候变化与土壤微生物过程
张耀鸿	1.陆地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
罗小三	1.污染生态学 2.环境生态学 3.生态毒理学 4.修复生态学 5.大气环境变化的农业效应
周国逸	1.生态系统生态学 2.森林生态水文学 3.碳中和
<b>003 大气物理学院</b>	
<b>070602 大气物理学与大气环境</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
马晓燕	1.气溶胶-云-辐射相互作用及其气候效应 2.大气物理化学过程参数化及其数值模拟 3.沙尘气溶胶数值模拟
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-云相互作用
朱彬	1.大气物理化学过程的数值模拟 2.气溶胶云雾降水相互作用
刘玉宝	1.云降水物理数值模拟和预报 2.中小尺度天气过程模拟和预报 3.多频雷达数据协同同化
安俊琳	1.大气成分的观测和模拟
李煜斌	1.大气边界层物理 2.台风动力学
杨元建	1.边界层气象 2.城市气候环境 3.卫星遥感云降水



张云	1.高影响天气观测、机理及预报预警 2.云降水物理 3.云雾降水微物理观测、机理及参数化
陆春松	1.云降水物理 2.气溶胶云相互作用
陈璟怡	1.云降水物理 2.陆-边界层-云相互作用 3.气溶胶云相互作用
赵天良	1.平流层-对流层交换与大气环境变化 2.青藏高原地形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.云降水探测与模拟 2.气溶胶—云—降水相互作用 3.大气成分及其环境气候效应
韩永翔	1.沙尘气溶胶及其气候效应 2.电力气象灾害
<b>0706Z3 大气遥感与大气探测</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
卜令兵	1.大气遥感与大气探测 2.大气探测激光雷达技术及应用 3.温室气体探测
刘超	1.大气遥感与大气探测 2.卫星气象 3.云降水探测
夏海云	1.低空气象探测和模拟预报 2.碳通量激光雷达 3.气象灾害探测和预警
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.星地大气环境遥感 2.资料同化与数值预报 3.人工智能气象学
<b>0706Z6 空间天气学</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
丁留贯	1.太阳活动与空间环境 2.太阳高能粒子 3.空间天气预报建模



吕建永	1.磁层-电离层耦合-中性大气耦合 2.行星磁层 3.临近空间环境
<b>004 地理科学学院</b>	
<b>0706Z5 3S 集成与气象应用</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
苏布达	1.气候变化及气候变化影响 2.水文水资源 3.AI 在气候变化影响评估的应用
赵成义	1.智能遥感与 AI 技术应用 2.灾害监测与预报预警技术 3.地理大模型
姜彤	1.气候变化与灾害风险 2.共享社会经济情景与适应路径 3.气候-水-能源-生态系统关联研究
谢勇	1.遥感器辐射性能定标与评价 2.产品定量反演与真实性检验 3.影像质量提升技术研究 4.数据融合与尺度转换
路明月	1.虚拟地理环境 2.强对流灾害天气数智孪生 3.GIS 时空实体数据模型与气象应用
<b>0706Z8 地表圈层与过程</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
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
赵林	1.地气能水过程与模拟 2.陆表参变量监测与数据研发
<b>005 遥感与测绘工程学院</b>	
<b>0706Z5 3S 集成与气象应用</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
王国杰	1.全球变化遥感 2.陆面-大气相互作用 3.灾害风险监测预警





平凡	1.数值模拟研发 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.气象灾害监测预警与风险评估 2.城市内涝数值模拟 3.洪涝遥感
<b>140400 遥感科学与技术</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
丁海勇	1.生态环境遥感 2.热红外遥感 3.遥感数据智能化处理
刘强	1.全球变化遥感 2.植被动态与气候变化 3.植被物候学
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
陆其峰	1.卫星资料同化与数值预报 2.卫星遥感与空间探测 3.人工智能数值预报与同化
金双根	1.GNSS 遥感与应用 2.3S 技术与气象应用
祝善友	1.生态环境遥感
徐永明	1.热红外遥感 2.夜间灯光遥感
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.遥感数据 (影像与点云) 处理与应用
<b>006 水文与水资源工程学院</b>	
<b>0706Z9 水文气象学</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>



于志国	1.生态水文气象 2.气候变化与地表水地下水交互 3.水圈生态系统碳源汇过程机制及模拟
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.流域水文与土壤水文 2.土壤侵蚀与水沙动力学 3.水文与生态耦合过程
袁星	1.水文气象与水旱灾害预警 2.水文气候与全球变化应对
<b>007 海洋科学学院</b>	
<b>0706Z7 海洋气象学</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
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.海冰数值模拟 2.海气相互作用
孙闰霞	1.海洋环境监测与风险评估
孙德勇	1.水生态环境遥感科学与技术 2.海洋水色遥感及气候变化响应 3.卫星遥感影像信息提取与挖掘
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.海洋动力遥感 2.海洋气象遥感
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.海洋与极地环境遥感 2.热带与极地气旋监测 3.人工智能海洋学
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 2.海洋遥感定理信息 3.多源卫星数据融合



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
顾海峰	1.全球变化和海洋生态系统动力学
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.气候动力学 2.季风演变及其生态、环境影响 3.海洋动力环境演变及其气候影响
蔡锋	1.海岸动力地貌 2.海岸生态保护与修复
<b>008 环境科学与工程学院</b>	
<b>083000 环境科学与工程</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
卜云飞	1.固体氧化物燃料电池/电解池 2.新污染物的高级氧化治理 3.电化学催化剂表界面构建
于江华	1.水生态修复 2.水环境污染跨介质传输与溯源
马嫣	1.PM2.5 形成与转化机制研究 2.气溶胶环境气候效应研究 3.生物气溶胶
王壮	1.生态毒理学 2.毒性预测与机器学习 3.新兴污染物的环境行为与生态效应
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.大气污染的形成机理与演变机制
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.大气污染的生态效应 2.大气环境-气候系统相互作用 3.地球系统数值模拟
刘大刚	1.生物质资源与环境 2.生物质纳米材料 3.污水/PM 净化材料与装备 4.碳循环计算
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
李保杰	1.农业减污降碳对大气环境和气候的影响 2.大气污染物排放、模拟与管控 3.农业氮素全产业链调控
李婧祎	1.大气化学数值模拟 2.二次有机气溶胶多相化学机制 3.O <sub>3</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 协同作用
李涪涪	1.空气污染与健康 2.气候变化与健康 3.大数据与人工智能环境健康应用
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
吴攀	1.矿山环境水污染地球化学 2.土壤重金属累积与污染过程
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.大气微塑料演变过程 2.有机硝酸酯大气污染贡献 3.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.电催化 3.电池材料回收再生技术
郑军	1.大气化学中自由基的光化学过程 2.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.流域水体碳氮生物地球化学循环过程与机制 2.流域水体碳收支过程与机制
钱杰书	1.基于纳米限域的水处理技术及原理 2.环境功能材料
徐磊磊	1.大气污染控制技术 2.气溶胶化学 3.温室气体 CO <sub>2</sub> 资源化利用
高飞	1.大气分子污染物控制 2.环境催化化学 3.环境功能材料
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.大气组成和来源 2.有机气溶胶气固分配机制 3.有机气溶胶吸光机理
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
<b>009 自动化学院</b>	
<b>0810Z4 环境感知与智能控制</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
Adrian David Cheok	1.模糊系统 2.嵌入式系统 3.电力电子
丁宇	1.激光光谱技术 2.光谱数据处理 3.光电检测技术
王子栋	1.智能控制理论 2.机器学习 3.分布式系统
刘云平	1.无人系统集群智能 2.智能机器人 3.视觉导航与控制
刘佳	1.聚生智能 2.智能机器人
孙伟	1.目标检测与行为辨识 2.轻量化机器学习
宋公飞	1.非线性随机系统 2.随机控制 3.不连续控制
张其林	1.气象大数据 2.气象 AI 模型开发与应用
易中懿	1.环境模拟与仿真技术 2.动植物表型诊断技术 3.农业机器人



郟秀书	1.气象探测与感知预报 2.大气电学
郑柏超	1.复杂环境下的无人系统控制 2.网络化系统分析与控制 3.集群系统控制与优化
夏旻	1.机器学习理论与方法 2.电力系统人工智能 3.遥感图像分析
葛泉波	1.信息融合 2.自主无人系统 3.气象能源系统
蔡骏	1.电动汽车电机驱动系统 2.无线电能传输 3.AI+电力系统+故障诊断
<b>010 电子与信息工程学院</b>	
<b>081000 信息与通信工程</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
Blaise Elyse Guy 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
王身云	1.天线理论与工程 2.计算电磁学 3.微波测量理论与方法
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
龙伟军	1.分布式智能雷达 2.雷达与声光电多源融合 3.雷达天线、信息处理等 4.无线传感网络与人工智能
丘仲锋	1.海洋大数据构建 2.海洋立体监测系统 3.气象海洋智能算法 4.海洋水声环境
刘光杰	1.通信对抗理论与方法 2.网络对抗理论与方法 3.网络流量建模与分析



刘清惓	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.智能网络理论与技术 2.卫星通信网络技术 3.指挥控制网络技术
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.噪声与振动控制 2.阵列信号处理 3.智能音频信号处理
张永宏	1.深度学习理论与应用 2.无人系统与控制 3.先进装备智能运维
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.智能系统 2.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.外辐射源雷达理论与关键技术 2.分布式网络化协同探测 3.气象雷达与信息处理 4.信号分选与识别
常建华	1.微纳光子器件 2.光电融合芯片 3.光电传感技术
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



潘成胜	1.智能网络理论与技术 2.卫星通信网络技术 3.指挥控制网络技术
戴跃伟	1.复杂系统建模与分析 2.信息安全 3.智能信息处理
<b>011 计算机学院、网络空间安全学院</b>	
<b>081200 计算机科学与技术</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
Moncef Gabbouj	1.人工智能算法 2.计算机视觉 3.视频编解码
王金伟	1.AIGC 鉴伪 2.对抗性取证 3.大模型鲁棒水印
王保卫	1.数据安全 2.人工智能安全 3.区块链
方巍	1.人工智能气象 2.计算机视觉 3.大数据分析
邬江兴	1.网络内生安全 2.人工智能安全 3.网络空间拟态防御
刘青山	1.智能气象遥感解译 2.图像与视频理解 3.多模态机器学习方法
刘金良	1.信息物理系统安全控制 2.网络安全 3.隐私保护与数据安全调度
孙玉宝	1.智能计算成像 2.生成式人工智能模型 3.具身智能系统
孙乐	1.高维信号表示 2.高光谱智能解译 3.智慧遥感基础模型
杨盘隆	1.智能无线感知 2.具身智能 3.可穿戴计算





沈剑	1.数据安全 2.区块链 3.公钥密码学
张开华	1.视觉目标跟踪 2.视频目标分割 3.协同显著性检测
张国庆	1.复杂场景行人检索与重识别 2.目标检测、语义分割 3.图像超分辨
张佩云	1.云计算与边缘计算 2.区块链 3.深度学习与智能信息处理 4.可信计算
季新生	1.网络内生安全 2.人工智能安全 3.网络空间拟态防御
袁晓彤	1.机器学习 2.智能气象 3.模式识别
耿焕同	1.深度学习 2.人工智能与短临天气预报 3.目标检测
夏志华	1.人工智能安全 2.数字取证
<b>083900 网络空间安全</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
付章杰	1.人工智能安全 2.数字取证 3.区块链安全
陈北京	1.深度伪造防御 2.AIGC 生成内容水印 3.人工智能安全
熊礼治	1.人工智能安全 2.数字取证 3.数据安全
<b>012 数学与统计学院</b>	
<b>070100 数学</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>



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.生物与生命科学中的数学 2.应用偏微分方程
吴斌	1.微分方程反问题 2.随机控制理论
张志超	1.稀疏信息处理 2.分数域时频分析 3.图信号处理
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
官元红	1.气象数据统计分析 2.机器学习与气象应用 3.卫星资料同化与反演
姚卫	1.应用拓扑学 2.人工智能的数学基础
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
熊艳琴	1.微分方程定性理论与分支理论 2.常微分方程与动力系统
<b>013 物理与光电工程学院</b>	
<b>080300 光学工程</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
刘玉柱	1.激光光谱 2.智能传感
涂兵	1.智能计算成像 2.智能光谱信息处理 3.光电探测技术与仪器
<b>014 法学与公共管理学院</b>	
<b>071200 科学技术史</b>	



导师	研究方向
毛龙江	1.环境变化与环境考古 2.科技考古
毕硕本	1.气候灾害时空特征、归因与响应 2.技术发展动因及其社会经济影响 3.科技考古的新技术与新方法
李严成	1.科技与法律 2.气象科技史 3.科技与企业发展史
李晓岑	1.气象科技史 2.技术史与传统工艺 3.科技考古与文物保护
宋超	1.中外科技交流 2.科学外交 3.技术史
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+信息伦理
陈俊	1.科学思想史 2.科技与社会
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
<b>1201Z3 数字政府管理</b>	
导师	研究方向
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.社会风险与社会保障管理 2.人口出生率与人口政策管理
曾明	1.基层治理创新 2.腐败治理与廉洁政府
<b>016 管理工程学院</b>	
<b>120100 管理科学与工程</b>	
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.大数据挖掘与决策分析 3.复杂系统建模 4.系统评价与决策
王聚杰	1.智能预测理论与方法 2.大数据决策 3.复杂系统建模与数据挖掘
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.供应链风险管理与决策优化研究 2.数智化赋能的灾害应急决策分析 3.数据驱动的复杂系统韧性研究
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.信息经济学 4.复杂系统建模与数据挖掘 4.供应链管理
胡泽文	1.人工智能与知识发现 2.大语言模型与数字人文 3.深度学习与情报分析
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
彭本红	1.决策分析 2.项目管理 3.金融科技
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.人机协同与创新 2.数据驱动的个体与群体的互动 3.创业投资与信息发现
程中华	1.数字经济与数字创新 2.绿色金融与气象金融 3.智能制造与数智化转型
鲁训法	1.金融计量建模 2.能源金融 3.金融风险管理
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
<b>1201J1 应急管理</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
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 3.应急资源配置与优化 4.应急响应与救援技术
王聚杰	1.大数据应急管理 2.风险评估与治理 3.应急优化与决策
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.大数据不确定性与风险管理 2.组织污名与合法性 3.媒体与印象管理
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



<b>017 商学院</b>	
<b>1201Z2 大数据与商务智能</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
马鹏	1. 可持续供应链管理 2. 供应链金融 3. 大数据与企业管理
李钢	1. 数字经济与共同富裕 2. 数字经济与绿色发展 3. 数字经济与高质量发展
李晓华	1. 新质生产力 2. 数字经济 3. 新型工业化
邱玉琢	1. 数据驱动的组合优化 2. 产业链供应链韧性与安全 3. 气候变化与低碳经济管理 4. AI 与运筹优化融合交叉
张慧明	1. 气候变化与能源环境系统管理 2. 低碳经济与商业管理 3. “双碳”战略与能源转型
荆林波	1. 数智技术赋能传统商务转型升级
姜彩楼	1. 大数据与企业管理 2. 气候经济与低碳产业 3. 智慧供应链管理
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. 大数据与企业管理 2. 低碳经济与企业管理 3. 智慧供应链管理
崔维军	1. 大数据与企业管理
彭本红	1. 大数据分析与管理决策 2. 气候风险与能源环境 3. 区域经济与产业发展
<b>021 化学与材料学院</b>	
<b>0830Z3 生物环境信息材料</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>



张一洲	1.3d 打印材料与器件 2.水系电池关键材料 3.柔性电子材料与器件
张超智	1.石墨烯基新能源材料 2.石墨烯基电磁防护材料 3.抗菌材料
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
黄啸谷	1.隐身材料 2.新能源材料 3.材料模拟与仿真
<b>022 人工智能学院</b>	
<b>0810J2 人工智能</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
朱淑娟	1.元启发式优化算法 2.智能水印 3.知识图谱
庄礼鸿	1.基于人类认知及感知的概念执行任务 2.透过智能层次连结建构多层次异向资料 3.基于人工智能处理获得病理正确判读
刘云	1.生物医学本体建模及语义技术 2.医学人工智能与主动健康 3.药物发现与器官芯片
李玲	1.大数据在医疗系统的应用 2.糖尿病 3.胰腺疾病
沈杨	1.宫颈疾病筛查策略 2.女性盆底相关疾病 3.妇科肿瘤的综合诊治
张冰	1.认知心理影像学 2.医学影像学 3.智能诊断模型
陆振宇	1.人工智能 2.随机控制 3.智慧气象
陈玖	1.认知影像学 2.医学大数据 3.智能预测模型



陈明	1.达芬奇机器人 2.人工智能 3.手术机器人
郑为民	1.启发式算法及群智能计算 2.智能博弈及纳什均衡 3.攻防对抗中智能算法研究
居胜红	1.影像诊断 2.分子影像 3.人工智能
施瑞华	1.人工智能 2.消化系统辅助诊断 3.消化疾病早期筛查
姜峰	1.智能人机交互 2.视觉信息理解与编码 3.智能体博弈与群体智能
夏景明	1.大数据驱动的深度学习算法 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.计算机视觉与机器学习 2.多模态医学影像和病理图像计算 3.疾病辅助预防、诊疗和预后
滕皋军	1.人工智能诊疗 2.医疗机器人 3.医疗大数据
潘志庚	1.虚拟现实与人机交互 2.计算机视觉与图像处理 3.智慧教育与智慧文旅
<b>023 软件学院</b>	
<b>081203 计算机应用技术</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
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.量子隐私计算 3.量子密码分析 4.图学习与图神经网络
许小龙	1.边缘智能 2.推荐系统 3.多智能体场景编程 4.大小模型协同计算 5.智能软件服务
柯福阳	1.北斗/遥感卫星智能算法与软件工程 2.特定场景机器视觉算法与可靠性理论 4.边缘 GPU 智能算法与嵌入式软件
程勇	1.数据云原生 2.智能遥感大模型 3.人工智能气象大模型
薛羽	1.深度学习 2.演化深层神经网络 3.大模型 4.计算机视觉
<b>024 应急管理学院</b>	
<b>0706Z4 雷电科学与技术</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
郭凤霞	1.雷暴电学 2.雷电气候学
谭涌波	1.雷电机理研究 2.雷电预警技术研究 3.气溶胶雷电耦合效应研究
<b>1201J1 应急管理</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
汪俊峰	1.环境应急监测技术与健康风险评估 2.大气细颗粒物污染机制与健康效应 3.大气气溶胶气候效应评估
薛勇	1.大数据应急管理 2.通导遥一体化应急管理
<b>025 高等教育研究所</b>	
<b>1201Z1 高等教育管理</b>	



导师	研究方向
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
祝成林	1.高等职业教育管理与政策 2.比较高等职业教育 3.高等教育改革与评价
蒋明敏	1.高等教育与社会发展研究 2.教育管理与教师发展研究 3.高校思想政治教育及管理研究
<b>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)</b>	
<b>070601 气象学</b>	
导师	研究方向
王劲松	1.空间天气监测预警技术及机理研究 2.太阳活动对天气气候影响研究 3.气象卫星遥感应用技术研究
王培娟	1.农业气象灾害 2.作物生长过程监测模拟 3.农业遥感
左金清	1.东亚气候异常机理诊断 2.大西洋海气相互作用 3.数值模拟和可预报性
任宏利	1.海气相互作用 2.青藏高原多圈层相互作用及影响 3.气候系统动力学
刘向文	1.耦合资料同化 2.短期气候预测方法 3.气候模式模拟和预测研究
刘舸	1.青藏高原气候变化及其影响 2.东亚季风变化特征、规律与预测 3.未来气候变化预估
苏京志	1.次季节预报技术 2.无缝隙一体化模式研发 3.海气相互作用
李兴良	1.大气海洋数值模式 2.面向众核计算的高精度大气模式研究 3.人工智能在数值模式中的应用研究



李论	1.致灾天气系统 2.灾害性天气 3.气候变化
李英	1.热带气旋 2.高原天气 3.灾害性天气
陈斌	1.青藏高原气象学 2.极端天气与气候 3.大气水分循环过程
周广胜	1.农业气候韧性 2.气候变化的生态适应 3.生态系统固碳与气候变化风险
高文华	1.中小尺度对流 2.云降水物理数值模拟
梁旭东	1.雷达资料在暴雨预报中的应用 2.暴雨临近预报方法研究 3.数值模拟与资料同化
蒋兴文	1.青藏高原气象学 2.亚洲季风
<b>070602 大气物理学与大气环境</b>	
<b>导师</b>	<b>研究方向</b>
王亚强	1.气象人工智能 2.大气物理与大气环境
杨俊	1.卫星资料同化 2.大气辐射传输 3.卫星遥感
张文娟	1.大气电学
张鹏	1.地基、卫星主被动大气定量遥感 2.多源观测资料融合 3.大气辐射传输理论与计算
徐娜	1.卫星探测原理及光谱、辐射定标技术 2.辐射传输理论和定量遥感研究 3.主被动风场探测遥感原理和反演