

江苏省研究生工作站申报书

(党政机关、事业单位、社会组织等机构填报)

申请设站单位全称：中国科学院重庆绿色智能技术研究院
单 位 地 址：重庆市北碚区方正大道 266 号
单 位 联 系 人：白静
联 系 电 话：19923320660
电 子 信 箱：baijing@cigit.ac.cn
合 作 高 校 名 称：河海大学

江 苏 省 教 育 厅
江 苏 省 科 学 技 术 厅
制表
2023 年 5 月

申请设站单位名称	中国科学院重庆绿色智能技术研究院					
单位性质（党政机关/事业单位/社会组织）	事业单位					
专业技术人员或管理专家(人)	309	其中	博士	182	硕士	115
			高级职称	158	中级职称	145
科学研究平台情况（需提供立项批文佐证材料）						
平台名称	平台类别、级别		批准单位		获批时间	
中国科学院水库水环境重点实验室	中国科学院重点实验室		中国科学院		2016年	
重庆市三峡水库消落区保护与治理研究中心	省级		重庆市水利局		2021年	
广阳岛江心岛生态系统重庆市野外科学观测研究站	省级		重庆市科学技术局		2023年	
<p>设站单位与高校已有的合作基础（分条目列出，限1000字以内。其中，联合承担的纵向和横向项目或合作成果限填近三年具有代表性的3项，需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容，并提供佐证材料）</p> <p>中国科学院重庆绿色智能技术研究院开展水库生态学理论、环境智能检测系统、先进污染治理、生态健康安全等与智能化、信息化等交叉领域研究学科体系建设和人才培养，并设立自然资源科学系、环境科学与工程系和生态科学与工程系等三个系，是西南地区乃至国内智能化、信息化特色的生态环境高层次人才培养高地。河海大学环境学院深入开展学科建设、教育教学改革和科学研究，形成以流域环境演变与生态安全、河湖综合治理与修复、农业农村污染防控与治理、环境新材料、环境微生物、土壤污染治理为特色的科学研究、人才培养和观测实验基地。双方将在环境工程与生态工程专业建设、水环境治理水生态修复技术交流、研究生联合培养等方面开展深入合作。</p> <p>（1）合作实施“重庆河湖水文映射试点项目”，重庆研究院为牵头单位，河海大学是参与单位之一。“重庆河湖水文映射试点项目”由重庆市水利局于2022年批准，根据水利部加强“四预”措施和开展河湖水文映射工程试点建设要求，构建基于河湖映射下的綦江流域河流洪水自适应预警模型和洪水预报调度一体化算法集，以此促进重庆市中小河流预警全覆盖和河湖水文映射的全面建设与发展。</p> <p>（2）于2023年5月18日就环境工程与生态工程专业建设、水环境治理水生态修复技术交流、研究生培养基地建设与研究联合培养、水生态修复及三峡库区消落带项目申报和合作等与河海大学环境学院开展交流座谈，达成了合作意向。</p>						

工作站条件保障情况

1.人员保障条件（包括能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况）

教学单元采用学院-系的管理架构，目前已成立人工智能学院、汽车软件学院、材料科学与工程学院、智能制造学院、资源环境学院、临床医学院、生命科学学院、能源学院等 8 个二级学院。已聘请国内外著名学者张景中、夏军、赵继宗、陈新滋、Paul Charles Mulvaney、樊春海等六位院士担任二级学院院长，指导各学院学科发展方向。现有 4 个一级学科博士培养点、5 个一级学科硕士培养点、3 个专业学位硕士培养点，建立了多元化的硕士-博士人才培养体系。其中，一级学科硕/博士点包括计算机科学与技术、材料科学与工程、光学工程、环境科学与工程，一级学科硕士点包括生态学；专业学位硕士点包括材料与化工、电子信息、资源与环境。共遴选研究生导师约 180 人，其中，硕导 95 人，博导 85 人。共聘任讲师约 150 人。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

可为进站研究生提供设施齐备的办公用房、试验检测实验室等，并可提供其他生活及研究必要的物质条件。

（1）设有中国科学院水库水环境重点实验室，智能增材制造技术与系统、跨尺度制造技术、大数据与智能计算、人工智能与服务机器人控制技术、自动推理与认知、水库水环境等重庆市重点实验室，以及重庆市 3D 打印应用工程技术研究中心、人脸识别产业技术协同创新中心等。

（2）建设综合分析测试中心，拥有聚焦离子束直写系统、金刚刀车削机、溅射镀膜机、激光直写机、场发射扫描电镜、激光共聚焦拉曼光谱仪、微焦点高分辨率 X 射线源与探测系统、原子力显微镜、透射电镜、稳定同位素质谱仪、液相-质谱联用仪、气相-质谱联用仪、电感耦合等离子体发射联用仪等大型科研仪器设备，可开展理化分析、形貌组织结构分析、元素分析、光谱分析、色谱质谱分析、微生物与分子生物学测试等技术检测服务。

3.生活保障条件（包括为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件等情况）

可为进站研究生提供充分的生活保障条件。

（1）设有教务处具体负责研究生工作站的建设和管理工作，同时二级学院配备了辅导员，学院各中心也配有专人负责研究生的管理工作，设立研究生实践专项经费用于保障研究生在单位实践期间的学习和生活，包括研究生工作条件、食宿条件、实践津贴及交通补贴等，其中为研究生提供的实践津贴不低于 1000 元/月。

（2）设有食堂，供应早、中、晚三餐，食堂开餐区域建筑面积约为 1000 m²。大厅就餐区域 800 m²，共有就餐位约 640 个。食堂提供各类菜肴、套饭、面点、面食、小炒、自助餐等各类，满足日常所需。

（3）配有面积约 7000 平方米的图书馆，设置开放式预览区、电子阅览室、3D 阅览室、自习室、研讨室、办公室、会议室、书库等，可提供近 400 个阅读座位，具备文献检索、书籍查阅等功能。

（4）学生公寓条件优越，研究生公寓单间配套，并配备自助洗衣房、公共厨房、活动室、自助售卖间等设施。

(5) 建有集篮球场、舞蹈瑜伽房和健身房于一体的室内体育馆，标准 50 米赛道的恒温游泳池，配置室外 400 米标准跑道和足球场的风雨操场，另配建有室外篮球场 7 块、羽毛球场 7 块、网球场 2 块、排球场 1 块以及公共卫生间、器具室、更衣室等设施。此外，还建有后勤附属用房步行街，配套超市、文印、理发、水果、糕点、快递寄送、校园交通车等服务功能。

4. 研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

与河海大学环境学院合作，面向研究生的联合培养。

(1) 培养目标。旨在培养拥有优秀理学工学能力和充分学科背景，善于理论联系实际，德、智、体、美、劳全面发展的高层次专门人才。

(2) 进站研究生。工作站对合作高校推荐的研究生有选择权。所接收的研究生数目由双方共同协商确定。为乙高校在籍学生，已按要求完成课程学习，学业成绩无挂科，无纪律处分等不良记录。计划进站学习为 3~6 年。培养方式以实习实践、科研活动等为主。在站研究生学位论文开题、中期、答辩等均在高校完成。

(3) 指导教师。工作站需为进站研究生配备指导教师，导师负责对进站研究生进行科研工作指导、安全保密教育和日常管理；为其安排明确的科研任务，要求其完成预期的科研成果，研究方向和技术难度符合本专业工学或理学硕士毕业学位论文的要求。视进站研究生科研工作情况参照工作站相关规定给进站研究生发放科研津贴。导师负责指导研究生学位论文的完成。硕士导师须有副高级以上职称，具有带硕士研究生的学术水平。博士导师须有正高级职称，具有带博士研究生的学术水平。

(4) 工作站对在站研究生实行全过程管理，规范研究生进出站的各个环节，开展思想政治教育、安全保密教育、考勤管理等，提高人才培养的规范性。

(5) 在站研究生实践期间，依托工作站科研项目所取得研究成果的知识产权归属工作站所有，依托双方合作科研项目所取得研究成果的知识产权双方共享，并按照国家有关知识产权的法律、法规办理手续。研究生不得将研究成果泄露或未经工作站同意转让他方，如有违反，按有关知识产权保护的相关法规予以追究责任。

申请设站单位意见 (盖章)	高校所属院系意见 (盖章)	高校意见 (盖章)
负责人签字(签章)	负责人签字(签章)	负责人签字(签章)
年 月 日	年 月 日	年 月 日