

中国科学院重庆绿色智能技术研究院(中国科学院大学重庆学院)

2018 年度校园招聘启事

中国科学院重庆绿色智能技术研究院(以下简称“重庆研究院”)是中国科学院、国务院三峡办、重庆市人民政府三方共建的中国科学院直属科研机构,2011年3月开始筹建,2012年7月26日,正式获得中央机构编制委员会办公室批复。2014年10月9日,重庆研究院通过三方验收,正式成立。重庆研究院设电子信息技术研究所、智能制造技术研究所、三峡生态环境研究所、生物医药与健康研究所(筹),截至2018年9月,重庆研究院共有在职职工327人。目前,重庆研究院围绕“绿色三峡”、“3D打印技术”、“石墨烯材料与应用”三个重大突破,以及“零误差计算理论及应用”、“大规模自适应智能视觉分析系统”、“精准医疗关键技术与装备”、“基于机器工人与工业大数据的绿色智能制造系统”四个重点培育方向,组织实施了系列科研项目,突破了石墨烯规模化制备、智能人脸识别系统、3D打印技术、超滤膜材料工业化生产等多项关键技术,成功研发出大面积单层石墨烯薄膜,建成了全球首条大规模石墨烯薄膜生产线实现量产,与中科院空间应用工程与技术中心共同研制完成国内首台空间3D打印机,自主研发的人脸识别验证系统,在银行、安保系统开展推广应用。

中国科学院大学重庆学院(以下简称“重庆学院”)是中国科学院、重庆市人民政府共建的新型科教创产融合发展联合体,于2018年4月签署共建协议。重庆学院着眼电子信息、新材料、生命医学、智能制造、生态环保等优势产业,围绕以大数据、智能化为引领的创新需求,以培养经济社会发展急需的科学家、工程师和创业者为重点,建设具有国际影响力的“一流的学院、一流的学科、一流的教师团队、一流的教学体系”,培养“一流的人才”,产出“一流的成果”。

现根据科研、教育工作需要,重庆研究院、重庆学院面向2019届毕业生公开招聘。

一、招聘岗位及专业要求

招聘方向	具体岗位及数量	应聘条件及岗位职责
物联网、人工智能、机器学习、云计算或大数据等领域	助理研究员 4 名	博士学位；有物联网、人工智能、机器学习、云计算或大数据等相关领域的研究经验；编程能力强，有软件系统开发经验。
物联网、人工智能、机器学习、云计算或大数据等领域	副研究员 2 名	博士学位；有物联网、人工智能、机器学习、云计算或大数据等相关领域的研究经验；主持过国家、部委、地方或企业相关大型科研项目。
图像分析与理解	助理研究员/研究实习员 4 名	获得模式识别、计算机科学与技术、自动化等相关专业博士/硕士学位；具有较好的模式识别与机器学习理论基础，在一个或多个垂直领域有过深入研究（包括但不限于图像分析与理解、图像检索、自然语言处理、语音识别、文档分析等）；能够使用 C++、Python 进行开发，熟练掌握 caffe、tensorflow 或 pytorch 等深度学习工具。
大数据研发	工程师 1 名	负责大数据平台核心模块\基础组建的研发工作；大数据平台的性能调优，系统结构优化相关工作；参与技术文档的编写与版本维护。
数据挖掘	工程师 1 名	负责大数据相关产品及项目的算法策略设计\开发\改进和封装；负责应用创新和前沿技术的跟踪\研发和算法工程化；参与文档编写工作。
软件技术	工程师 4 名	计算机科学、软件工程相关专业；熟悉开发语言，能进行软件开发
半导体微纳米加工	助理研究员 1-2 名	博士学位；具有纳米孔加工、纳米孔材料研发及相关仪器设备开发背景
生物/化学分析研究	助理研究员 1-2 名	博士学位；具有纳米孔单分子检测研发背景
分子动力学/生物物理	副研究员 1-2 名	博士学位；具有纳米孔测序背景等
热解水制氢技术	助理研究员 1 名	博士学位；从事热解水制氢技术研发，制氢技术或氢能源相关专业毕业，已在相关领域以第一作者发表 SCI 期刊论文 2 篇以上。
强场太赫兹波与物质的相互作用	助理研究员 1 名	博士学位；研究强场太赫兹波与物质的相互作用及其新现象、新物理、新机制、新技术和新应用，研发高灵敏度新型窄带和宽带太赫兹元器件。材料、光学、或光电技术相关专业，有太赫兹技术背景或经验者优先，已在相关领域以第一作者发表 SCI 期刊论文 2 篇以上。

化学/生物/土壤	助理研究员 3 名	<p>土壤修复，土壤治理，生物合成，微生物应用</p> <p>在博士期间土壤修复，土壤治理方向以第一作者身份发表 SCI 论文 2 篇及以上，化学生物专业发表 3 篇以上。</p>
大气/环境化学	助理研究员 1 名	<p>1) 气溶胶物理化学特征的表征及来源解析；</p> <p>2) 高湿度条件下大气复合污染成因及机理；</p> <p>3) 环境挥发性有机物的组成特征与去除机制等</p> <p>在博士期间以第一作者身份发表 SCI 论文 2 篇及以上，留学归国人员优先。</p>
大气/环境化学	助理研究员 1 名	<p>环境有机污染物的表征、归趋及影响；</p> <p>在博士期间以第一作者身份发表 SCI 论文 2 篇及以上，留学归国人员优先。</p>
环境催化/污染物控制	助理研究员 1 名	<p>具有丰富的机动车尾气净化、VOCs 催化燃烧、涂层技术和光催化降解 VOCs 机理研究经验；获得博士学位；在博士期间以第一作者身份发表 SCI 论文 2 篇及以上，留学归国人员优先。</p>
生态毒理学	助理研究员 1 名	<p>获得相关领域博士学位；具有从事持久性有毒污染物分析方法和环境行为及微塑料研究背景；能独立从事科研工作，有较强的中英文写作能力；以第一作者在本专业研究领域发表过高质量 SCI 论文 2 篇以上</p>
生态毒理学	助理研究员 1 名	<p>获得相关领域博士学位；具有藻类或浮游生物分子生态学专业背景；具有一定的浮游生物分类学、原生动物学，地域水质基准或水质标准研究基础；能独立从事科研工作，有较强的中英文写作能力；以第一作者在本专业研究领域发表过高质量 SCI 论文 2 篇以上</p>
生态水文模型/水文模型	助研/副研 1-2 名	<p>博士学位，在水文/水质/生态模型方面有一定的学术水平；较熟悉本领域的</p>

		<p>国内外态势，对学科建设具有一定的能力；发表过较高水平的 SCI 文章；</p> <p>揭示河流-水库的交汇过程和耦合机理，建立河-库耦合的水动力水质模型；利用水文模型阐明库区水体污染物动态过程，为水库面源污染模拟及库湾水华防控提供理论支撑</p>
同位素水文学	助研/副研 1-2 名	<p>博士学位，精通同位素示踪研究手段并熟练掌握相关仪器设备使用，在相关研究领域有一定的学术水平；较熟悉本领域的国内外态势，对学科建设具有一定的能力；3.发表过较高水平的 SCI 文章；</p> <p>开展多元同位素地球化学研究，揭示河流-水库-流域复合生态系统的生命要素的运移及转化规律</p>
生物地球化学循环	助研/副研 1-2 名	<p>博士学位，有 CN 循环或微生物研究经历；较熟悉本领域的国内外态势，对学科建设具有一定的能力；发表过较高水平的 SCI 文章；</p> <p>开展河流地球化学过程的关键微生物学机制</p>
水-气/土-气界面交换过程	助研/副研 1 名	<p>博士学位，有水体及土壤温室气体释放通量研究经历，并熟练掌握相关仪器设备使用；较熟悉本领域的国内外态势，对学科建设具有一定的能力；发表过较高水平的 SCI 文章；</p> <p>开展陆地及水域系统界面温室气体释放的机理研究、评估产业结构调整对温室气体排放清单的贡献、进而提出减排措施</p>
遥感地理学	助研/副研 1 名	博士学位，开展多尺度流域物理特征对水环境的调控及模拟
天然有机质及环境效应	助研/副研 1 名	博士学位，开展水体 DOM 光谱性特征、溯源及环境效应，以及对全球变化的响应
生态水文过程观测	助研/副研 1 名	博士学位，开展水文过程观测的新技术、新手段研究及应用开发，以及观测的大数据挖掘、分析

水生生物学	助研/副研 1 名	博士学位，开展不同污染梯度河流水生生物格局形成，及对生命要素循环关键过程的作用；较熟悉本领域的国内外态势，对学科建设具有一定的能力；发表过较高水平的 SCI 文章；
植物生理生态	中级职称及以上，高级优先，5 名	开展领域前沿研究工作，独立承担和完成研究课题，发表高质量论著，指导或协助指导研究生
自然地理	中级职称及以上，高级优先，4 名	开展领域前沿研究工作，独立承担和完成研究课题，发表高质量论著，指导或协助指导研究生
生态系统生态	中级职称及以上，高级优先，3 名	开展领域前沿研究工作，独立承担和完成研究课题，发表高质量论著，指导或协助指导研究生
种群生态	中级职称及以上，高级优先，3 名	开展领域前沿研究工作，独立承担和完成研究课题，发表高质量论著，指导或协助指导研究生
环境工程/环境化学/材料工程/环境微生物	助理研究员 2 名	在博士期间以第一作者身份发表高质量论文 4 篇及以上

二、申请基本条件

- 1.已获得学位（包括已满足授予所需专业学位条件的应届毕业生），有志于科学研究；
- 2.具有扎实的专业理论知识和熟练的实验技能，热爱科研工作，具有较强的创新能力；
- 3.身体健康状况符合规定的体检标准，有良好的团队协作精神，年龄一般在 35 岁以下；所学专业或所从事的专业与需求岗位的专业一致；具有相关的研究经验或海外留学经历的优先；
- 4.应聘助理研究员至少以第一作者在 SCI/EI 数据库收录的期刊/会议论文集上正式发表的文章 1 篇。副研究员至少主持 1 项及以上国家自然科学基金项目或等效项目，以第一作者或通讯作者发表 2 篇 SCI 论文；

三、应聘程序

- 1.应聘者提交应聘申请表及相关材料。
- 2.邮件通知应聘者，包括答辩时间、地点。
- 3.应聘者面试前需要提供的材料：本人身份证、学历学位证书、个人简历、学习成绩证明及各种证书、成果证明材料。
- 4.答辩时间为 15 分钟，其中 10 分钟为 PPT 汇报时间。内容包括个人基本情况、应聘岗位、入职后工作设想及目标等，陈述后由聘用委员会委员进行提问。

四、待遇

按照中国科学院重庆研究院的相关规定执行。

五、联系方式

重庆市北碚区水土高新技术园区方正大道 266 号 中国科学院重庆绿色智能技术研究院人事处

联系电话：023-65936001 Email: cqzp@cigit.ac.cn 联系人：张老师

附件 1：科研类应聘申请表

附件 2：高级专业技术岗位申请表