

# 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。

光学工程、光学、电子科学与技术、生物医学工程、仪器科学与技术、机械工程	助理研究员 1-2 名	博士，具有从事微纳光学、三维显示、自由曲面光学、光学仪器与系统、全息显示与测量、生物医疗影像等研究经历。
化学/生物/土壤	助理研究员 3 名	土壤修复，土壤治理，生物合成，微生物应用 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。
大气/环境化学	助理研究员 1 名	1) 气溶胶物理化学特征的特征及来源解析； 2) 高湿度条件下大气复合污染成因及机理； 3) 环境挥发性有机物的组成特征与去除机制等 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。
大气/环境化学	助理研究员 1 名	环境有机污染物的表征、归趋及影响； 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。
环境催化/污染物控制	助理研究员 1 名	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。
生态毒理学	助理研究员 1 名	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
生态毒理学	助理研究员 1 名	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
生态水文模型/水文模型	助研/副研 1-2 名	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； 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
同位素水文学	助研/副研 1-2 名	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； 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
生物地球化学循环	助研/副研 1-2 名	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； 开展河流地球化学过程的关键微生物学机制
水-气/土-气界面交换过程	助研/副研 1 名	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； 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
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；
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
植物生理生态、生物物理学、生态学	助研/副研 4-5 名	博士学位，精通植物生理生态研究手段并熟练掌握相关仪器设备使用，发表过较高水平的 SCI 文章。 开展植物生理生态学研究，阐释响应环境因子变化的生理、生化及遗传基础，揭示库岸带及河流生态系统中植物的生理生态响应及植物对区域环境的影响。
自然地理学、区域地理学、地理信息系统	助研/副研 4-5 名	博士学位，在自然地理学方面有一定的学术水平，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。 研究人类活动与自然环境相互作用的区域空间特征、影响因素及主导过程。研究地表格局与过程，分析自然要素和人为活动之间的交互作用。
生态系统生态学、生物地球化学、全球生态学	助研/副研 3-5 名	博士学位，有生态系统生态学及生物地球化学研究经历，并熟练掌握相关仪器设备使用，发表过较高水平的 SCI 文章。 开展陆地、湿地及水域生态系统等自然生态系统的结构和功能研究，探讨以物质流、能量流、信息流为基础的内部相互关系和生态系统演变规律。
种群生态学、湖沼学、环境科学	助研/副研 3-5 名	博士学位，有种群生态学研究经历特别是动物、植物及微生物的鉴定经历，发表过较高水平的 SCI 文章。 开展水域及岸带生态系统生物种群格局研究，探讨生物种群在时间和空间上的变化规律及对环境的适应对策和调节过程。

## 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](mailto: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