附件1：2021年中国科学院重庆研究院三峡所/国科大重庆学院资环学院人才需求表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **部门需求** | **岗位需求** | **专业方向** | **需求数量** | **岗位职责/要求** | **联系方式及应聘材料接收** |
| 1 | **水污染过程与防治研究中心** | 研究员 | 固废/污水处理 | 2 | 具有相关专业博士学位；具备良好的固废/污水研究经验；擅长英语写作；留学归国人员优先。 | 中心：刘老师[liuhong@cigit.ac.cn](mailto:liuhong@cigit.ac.cn)，  人事处：张老师cqzp@cigit.ac.cn |
| 副研究员 | 环境工程/环境化学/材料工程/环境微生物 | 2 | 具有相关专业博士学位；具备良好的环境工程研究经验；擅长英语写作；留学归国人员优先。 |
| 特别研究助理/讲师 | 环境工程/环境化学/材料工程/环境微生物/信息技术 | 2 | 具有相关专业博士学位；在博士期间以第一作者身份发表高质量论文4篇及以上。 |
| 2 | **大气环境研究中心** | 副研究员/特别研究助理/讲师 | 大气物理/大气化学/物理化学/环境化学 | 3 | 具有相关专业博士学位；从事大气污染成因、机理和来源研究，熟悉常用先进实验室和在线质谱观测分析手段、从事空气质量模型开发及应用；以第一作者身份发表SCI二区论文3篇及以上。 | 中心：陈老师[chenyang@cigit.ac.cn](mailto:chenyang@cigit.ac.cn)，  人事处：张老师cqzp@cigit.ac.cn |
| 3 | **土壤及固废研究中心** | 副研究员/特别研究助理/讲师 | 环境工程/化工/生物/土壤 | 3-5 | 具有相关专业博士学位；在博士期间从事土壤修复、土壤治理、固废处理专业方向；以第一作者身份发表SCI论文3篇及以上；留学归国人员优先。 | 中心：苏老师suhaifeng@cigit.ac.cn  人事处：张老师cqzp@cigit.ac.cn |
| 4 | **水资源与水环境研究中心** | 研究员/特别研究助理/讲师 | 环境微生物生理与生态 | 1-2 | 1.具有微生物生理与生态、水生生物学、生态学、环境科学与工程等相关专业博士学位；  2.具有生态学、分子生物学、生物信息学或者基因组学背景；参与过国家级的科研项目，参与并了解环境微生物工作，对微生物群落和生态理论有部分认识；以第一作者在本领域有影响力期刊发表过高质量SCI论文；  3.具备较优秀的英语听说读写能力，能够较流利地进行口头交流；在有影响力的境外国际学术会议上做过英文学术报告者优先。 | 中心：李老师[lizhe@cigit.ac.cn](mailto:lizhe@cigit.ac.cn)  人事处：张老师cqzp@cigit.ac.cn |
| 研究员/副研究员/特别研究助理/讲师 | 流域生态水文 | 1-2 | 1.具有水利工程、自然地理学、水文与水资源学、地球化学等相关专业博士学位；  2.具有流域生源要素循环的研究背景，参与过国家级的科研项目，熟悉本领域的国内外态势，理解学科发展内涵，以第一作者在本领域有影响力期刊发表过高质量SCI论文；  3.具备较优秀的英语听说读写能力，能够较流利地进行口头交流；在有影响力的境外国际学术会议上做过英文学术报告者优先。 |
| 工程师/特别研究助理/讲师 | 环境数据挖掘与系统分析 | 1-2 | 1.具有计算机、数学、统计学、环境科学与工程等相关专业博士学位；  2.熟悉至少一门编程语言，例如java/python/R；  3.对机器学习或复杂网络具有浓厚兴趣和工作基础，掌握生物信息或环境系统分析前沿动态与主流手段方法；  4.在该领域发表过高水平学术论文，具有环境系统数学建模经验者优先。 |
| 5 | **智慧流域研究中心** | 中级及以上，高级优先 | 流域生态水文 | 1-2 | 具有水文水资源、流域生态学、生态系统生态学、生物地球化学等相关专业博士学位；开展气候变化和人类活动影响下流域生态水文等方面研究；发表过高水平的SCI文章；有海外留学经历或高校任教经历者优先。 | 中心：曾老师[zengsidong@cigit.ac.cn](mailto:zengsidong@cigit.ac.cn)  人事处：张老师cqzp@cigit.ac.cn |
| 中级及以上，高级优先 | 水生态环境模拟 | 1-2 | 具有水文水资源、河流动力学、环境科学、生态学等相关专业；获得相关专业博士学位；开展河流水动力、水质、水生态模拟等方面研究；发表过高水平的SCI文章；有海外留学经历或高校任教经历者优先。 |
| 中级及以上，高级优先 | 水库调度与水资源配置 | 1-2 | 具有水文水资源、水利工程、系统科学与工程等相关专业；获得相关专业博士学位；开展水库群联合调度与水资源配置等方面研究；发表过高水平的SCI文章；有海外留学经历或高校任教经历者优先。 |
| 中级及以上，高级优先 | 城市水系统 | 1-2 | 具有水文水资源、给排水工程等相关专业；获得相关专业博士学位；开展变化环境下城市水系统、城市水文等方面研究；发表过高水平的SCI文章；有海外留学经历或高校任教经历者优先。 |
| 中级及以上，高级优先 | 大数据与人工智能 | 1-2 | 具有水文水资源、大数据与人工智能等相关专业博士学位；开展大数据、人工智能在水文水资源等方面应用研究；发表过高水平的SCI文章；有海外留学经历或高校任教经历者优先。 |
| 中级及以上，高级优先 | 天然有机质及环境效应 | 1 | 具有相关专业博士学位；利用光谱技术及质谱技术开展典型生态系统DOM特征、溯源及环境效应，以及对全球变化的响应；熟悉本领域的国内外态势，对学科建设具有一定的能力；发表过高水平的SCI文章。 |
| 6 | **水库生态学研究中心** | 中级及以上，高级优先 | 微生物 | 1-2 | 具有微生物学、生物物理学、分子生物学等相关专业博士学位；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且较熟悉本领域的国内外态势；开展微生物学研究；以第一作者发表两篇（含）以上中科院分区2区以上或至少一篇IF》5的SCI文章，有海外留学经历（2年及以上）或高校任教经历者优先。 | 中心：吴老师wsj@cigit.ac.cn  人事处：张老师cqzp@cigit.ac.cn |
| 中级及以上，高级优先 | 水库生态过程 | 1-2 | 具有自然地理学（土壤、水文、地貌等）、遥感科学、地理信息系统等相关专业博士学位；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；以第一作者发表两篇（含）以上中科院分区3区以上或至少一篇IF》5的SCI文章，有海外留学经历（2年及以上）或高校任教经历者优先。 |
| 中级及以上，高级优先 | 生态系统生态 | 1-2 | 具有生态系统生态学、生物地球化学、全球生态学等相关专业博士学位；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；以第一作者发表两篇（含）以上中科院分区3区以上或至少一篇IF》5的SCI文章，有海外留学经历（2年及以上）或高校任教经历者优先。 |
| 中级及以上，高级优先 | 恢复生态 | 1-2 | 具有种群生态学、湖沼学、环境科学、植物学等相关专业博士学位；开展水库生态系统退化或受损机制研究，解决水库消落带、受损生态系统的生态恢复或重建问题；具有良好的理论专业知识，主持或参与过相关生态修复工程项目研究。 |
| 中级及以上，高级优先 | 环境地质灾害 | 1-2 | 具有地质工程、岩土工程、环境工程等相关专业博士学位；开展区域泥石流、滑坡等地质灾害监测、预警及发生机制研究。 |
| 7 | **环境毒理学研究中心** | 研究员/副研究员 | 水生生物学/鱼类生态学//毒理学 | 1-2 | 具有博士学位；具有水生生物学、鱼类生态学和毒理学等专业知识背景和科研工作经历；具有承担基础课题研究的经历，有较强的综合科研工作能力，以第一作者或通讯作者身份在相关专业领域国际顶级刊物上发表高水平论文或SCI一区论文4篇以上；具有较强的组织能力、工作责任心和团队协作精神；有博士后研究经历或国外学习和研究经历者优先考虑。 | 中心：裴老师peids@cigit.ac.cn  人事处：张老师cqzp@cigit.ac.cn |
| 研究员/副研究员 | 生物信息学 | 1-2 | 具有生物信息学相关专业博士学位；具有从事基因组测序、组装和分析以及转录组等研究背景；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。 |
| 特别研究助理/讲师 | 生态学/环境化学/生物信息学 | 1-2 | 具有相关专业博士学位；具有生态学，毒理学，环境化学及生物信息学等专业知识背景和科研工作经历；能够独立从事科研工作，有较强的中英文写作能力；具有浮游生物研究经历，地域水质标准研究基础，微塑料研究背景及生物信息学数据挖掘、测序数据分析和基因组组装研究经历者优先考虑。 |
| 8 | **生态修复与生态工程研究中心** | 中级及以上，高级优先 | 环境功能材料/水生态纳米技术/高级氧化 | 1-2 | 具有相关专业博士学位；具备良好的环境功能材料/纳米技术/高级氧化方面的研究经验；擅长英语写作；有撰写项目和参与纵向/横向课题经历**。** | 中心：陈老师chenming@cigit.ac.cn  人事处：张老师cqzp@cigit.ac.cn |
| 中级及以上，高级优先 | 生物修复/生态修复/微生物组 | 1-2 | 具有相关专业博士学位；具备良好的生物修复/生态修复/微生物组研究经验；擅长英语写作；有撰写项目和参与纵向/横向课题经历**。** |
| 中级及以上，高级优先 | 污染生态过程/环境化学/生态学/分子生物学 | 1-2 | 具有相关专业博士学位；具备良好的污染生态过程/环境化学/生态学/分子生物学研究经验；擅长英语写作；有撰写项目和参与纵向/横向课题经历**。** |
| 9 | **陈厚样课题组** | 中级及以上，高级优先 | 环境科学与工程、凝聚态物理、化学化工和材料 | 1-2 | 具有相关专业博士学位；具有扎实的专业知识与技能，具有独立从事科研工作的能力，以第一作者发表过高质量的论文；具有机器学习、大数据、量化计算和分子动力学计算等理论方法的发展及其在化工与环境科学与工程领域的应用背景。 | 课题组：陈老师  [houyangchen2008@hotmail.com](mailto:houyangchen2008@hotmail.com)  人事处：张老师cqzp@cigit.ac.cn |
| 中级及以上，高级优先 | 环境科学与工程、凝聚态物理、化学化工和材料等 | 1-2 | 具有相关专业博士学位；具有扎实的专业知识与技能，具有独立从事科研工作的能力，以第一作者发表过高质量的论文；具有基金项目和科研论文撰写能力；具有新材料的设计制备及其在电池和水分解等能源领域和环境治理方面的应用背景。 |

备注：相关未尽事宜，按照中国科学院重庆绿色智能技术研究院、国科大重庆学院相关制度执行。