



中国科学院新疆生态与地理研究所污染控制与环境修复研究室招聘启事

一、研究室简介



中国科学院新疆生态与地理研究所是第一批进入中国科学院创新2020的研究所，是中国科学院资源与环境领域发展最快的研究所，是在干旱区生态、资源和环境领域具有国际影响力的研究所。根据研究所十二.

五、十三.五创新规划，环境科学与工程是研究所三大优先发展学科领域之一，并正式成立污染控制与环境修复研究室，致力于我国干旱区及中亚地区环境污染及防治领域的基础科学和高新技术的研究和开发。2012年研究室获批建设新疆维吾尔自治区污染控制与废弃物处置工程技术研究中心。

研究室现有国家“千人计划”学者 2 人，中国科学院“百人计划”学者 2 人，研究员 4 人，副研究员 4 人，助理研究员 5 人，博士后 8 人（国外学者 4 人），硕、博士研究生 25 人。

研究室先后承担国家 863 课题、973 课题、中国科学院重要方向性项目、国家自然科学基金、环保部公益性项目等 50 多项，总经费 4000 多万元。

二、研究方向

(1) 环境污染过程与风险

在纳米到流域/区域尺度上研究污染物的迁移转化规律及环境风险

(2) 生态毒理与健康风险

在分子—个体—生态系统水平上研究污染物的毒理效应及机理

(3) 污染控制与环境修复技术

研发流域污染控制技术、大型能源矿山化工基地污染控制技术、污染场所修复技术、城市环境污染控制技术。

(4) 废弃物资源化技术

研究工农业、生活废弃物的处置与资源化利用技术。



三、科研平台

研究室设有环境微生物实验室、环境毒理实验室、水污染控制实验室、大气污染控制实验室、环境修复实验室等专业实验室，拥有电感耦合等离子体质谱（ICP-MS）、气相色谱-质谱联用仪（GC-MS）、高效液相色谱仪（HPLC）、傅立叶红外光谱仪（FTIR）、电化学工作站、场发射环境扫描电镜（FESEM）、扫描电化学显微镜（SECM）、全内反射荧光显微镜（TIRFM）、分子荧光光谱仪（MFS）、原子荧光光谱仪（AFS）、离子色谱仪（IC）、荧光定量PCR仪、激光扫描共聚焦荧光显微镜（CLSM）、多参

数水质分析仪、蛋白质和核酸电泳仪、十三阶大气颗粒物采样器、SO₂/NO_x在线分析仪、黑炭仪、热释光仪、细胞膜离子通道分析系统、微电极原位测试系统、十六通道 CO₂ 分析仪、双通道叶绿素荧光仪等各种大型仪器，能基本满足环境科学与工程专业科研需要。

三、招聘岗位及条件

面向国内外公开招聘优秀硕士、博士、副教授、教授等各层次科研人员 15 名。

1. 招聘岗位

研究方向	人数	专业
环境污染过程与风险	3~5	环境化学、流域污染、环境地球化学、污染物水文学、环境模拟等
分子生态毒理效应	3~5	分子生物学、生物化学、环境化学、微生物学、环境毒理学等
污染场所生物修复技术	3~5	生态学、分子生物学、微生物学、植物学、环境科学与工程、环境地球化学、土壤学
水处理技术	3~5	环境工程、化学、材料科学等
废弃物处置技术	2~3	环境工程、环境化学等

2. 应聘条件

- (1) 身体健康，具有相关专业博士/硕士学位。
- (2) 具有良好的英文读写能力，以第一作者发表过 SCI 收录论文；

(3) 具有较强的科研工作能力和良好的团队合作精神

四、应聘材料

应聘者须提供以下材料：

- 1、 本人简历（付近期正面生活照 1 张）
- 2、 博士学位论文中英文摘要、代表论文
- 3、 其他能证明本人能力、水平的相关资料（电子版）

五、联系方式

地 址：中国新疆乌鲁木齐市北京南路 818 号中国科学院新疆生态与地理研究所

邮政编码：830011

电 话：0991-7823156

联 系 人：薛老师

联系邮箱：pcaebr@ms.xjb.ac.cn

由于国家对新疆的政策倾斜，与中东部相比，年轻的科研人员具有更多的发展机会和空间，中国科学院及新疆地方政府专门为优秀的博士设立了西部之光专项、新疆高层次人才专项、天山英才工程等，以支持年轻科研人员。

热忱欢迎优秀硕、博士毕业生、博士后及其它高层次人才加盟！