暨南大学环境科学与工程博士后科研流动站

招聘启事

1. **暨南大学环境科学与工程学科简介：**

暨南大学环境科学与工程博士后科研流动站设站于环境与气候学院，学院根据学校总体发展规划和部署，立足于粤港澳大湾区经济和社会发展的重大需求，以培养具有创新思维和国际视野的新工科人才为使命。

本学科博士后科研流动站设置了污染物环境行为与效应、污染控制与修复、环境暴露与健康风险、大气环境与气候变化、环境监测与质谱技术5个学科方向。形成了从本科到博士的人才培养体系，现拥有环境科学与工程1个本科专业；环境科学与工程一级学科博士点，含环境科学、环境工程2个二级学科；资源与环境专业学位硕士点。环境科学专业获批2021年度国家级一流本科专业建设点。本学科现有专任教师85人，含世界科学院院士1人、国家级高层次人才16人、国务院政府特殊津贴专家3人、省级高层次人才8人，博士生导师23人。其中正高级29人，副高级46人，获得博士学位的专任教师84人，45岁以下青年教师68人占比80%，有海外经历教师占比超60%。同时，本学科拥有国家级科研平台1个，省部级科研平台7个，可供使用的实验室面积达5200m2，仪器设备投资达到2.2亿元，科研条件优越。近五年来本学科发表国内外论文近1500篇，以第一/通讯作者在国际顶刊上发表论文近700篇；出版专著8部，获得授权PCT 1项，国家授权发明专利54项，获得广东省科技进步奖2项。承担了国家级科研项目近142项，省部级项目131项，项目总经费超2亿元。教师获广东省科技进步奖2项，获其他各类奖项19项。暨南大学环境科学/生态学学科进入ESI全球前1.58‰，省内排名第2位；软科世界一流学科排名世界位列32位，国内位列11位，学科团队的整体科研水平和能力居于国内前列。

1. **学科研究方向及特色**

|  |  |
| --- | --- |
| 方向名称 | 主要研究领域、特色与优势 |
| 污染物环境行为与 效应 | 针对环境中多种污染物共存，环境行为复杂，潜在威胁生态系统等问题，探讨区域环境污染物来源、过程及归趋，开展水生态风险评价与管理的研究，阐明污染物迁移转 化规律，融合生物有效性和有害结局路径，构建复合污染水生态风险评价框架，为研 判污染形势和制定精准治污措施提供依据。 |
| 污染控制与修复 | 面向减污降碳协同增效、新型污染物管控等国家重大需求，针对粤港澳大湾区突出的水环境、土壤等污染问题，主要开展环境功能材料（如水处理高效催化材料、二氧化碳分离膜、土壤高效修复剂等）、绿色功能微生物、污水减污降碳协同工艺等研究。 |
| 环境暴露与健康风 险  | 针对工农业污染物、废弃品数量快速增长，传统和新型污染物不断加剧环境压力的现实问题，重点研究污染物多介质多途径暴露特征、厘清污染物来源和环境行为、探索 污染物暴露与健康之间的联系和作用机制，最终落脚于指导污染物管理措施的制定、建立环境污染物暴露与健康预警体系。 |
| 大气环境与气候变 化  | 瞄准大气环境与气候变化的交叉领域，主要开展大气污染来源、成因与防治、气候变化与大气污染相互作用、大气污染监测、评估与管理、以及气溶胶与云雾的相互作用等研究，拥有一支包含世界科学院院士和国家杰青在内的高水平科研教学队伍，承担包括国家自然科学基金创新群体和多个科技部重点研发计划等科研项目。 |
| 环境监测与质谱技 术 | 针对环境污染物在线、走航、高精度监测等热点、难点问题，开展环境监测质谱新装置与新方法原创性研究，兼顾“产学研用”协同攻关和成果转化，旨在培养环境监测和质谱研制方向专业型人才。已自主研制出PM2.5在线源解析质谱监测系统，VOCs走航预警监测质谱系统和预浓缩气质联用仪等多种创新型环境监测设备，实现监测高效化、数据集成化、应用智能化，成果荣获包括2项广东省科技进步一等奖在内的多项省 部级奖励，并入选国家“十一五”、“十二五”重大科技成就展，成为生态环境部重点推荐的技术，在全国300多个城市获得应用。 |

1. **基本条件**

 1.爱国守法，身心健康，思想政治素质好，遵守国家和地方法律法规，恪守学术道德规范。

2.获得博士学位一般不超过3年，年龄在35周岁（含）以下。具有较强的英语阅读和写作能力，取得一定研究成果且具备较强的独立开展科学研究的能力。

3.具备环境科学与工程、环境健康、大气科学、气象气候等相关领域研究背景，优先考虑在博士研究生阶段已从事过相关研究工作。

**四、招收类型**

博士后招收类型分为A类和B类。A类招收指标优先支持有在研国家级项目、省市重点重大项目、横向重大项目的合作导师。B类博士后根据流动站、合作导师科研工作需求自主招收。

**五、相关待遇**

1.基本待遇。

A类博士后：基础性生活补贴20万元/年（含住房公积金的单位缴纳部分）；租房补贴2.4万元/年；社会保险约2.6万元/年（单位缴纳部分）；合作导师及团队配套生活补贴（不低于2万元/年）。

B类博士后：学校支付基础性生活补贴15万元/年（含住房公积金和社会保险的单位缴纳部分），其他待遇由合作导师团队或学院自筹解决。

2.奖励性生活补贴。

A类和B类博士后综合考评结果特优者可一次性获得奖励性生活补贴30万元，综合考评结果优秀者可一次性获得奖励性生活补贴10万元。

3.享受学校教职工同等医疗保障、子女入读学校附属幼儿园和中小学的待遇。

4.博士后在站期间可申报高级专业技术资格，指标单列。

5.综合考评特优、优秀的博士后，按照学校人才引进相关规定，同等条件下可优先留校工作。

**六、报名方式**

将个人简历电子版发送至联系邮箱，我们会及时跟您联系。简历应包括以下基本内容：姓名、性别、出生年月、取得博士学位时间（精确到年月）、博士毕业学校及专业、博士论文题目、科研成果、联系方式。邮件请以“\*\*\*应聘博士后”命名。

联系方式：李老师，联系电话：020-37336629，电子邮箱：limengxuan@jnu.edu.cn

博士后研究人员招聘其他信息请详见《2022年暨南大学博士后招聘公告》https://hrdam.jnu.edu.cn/2021/1231/c343a675209/page.htm