个人简历 | Personal resume



基本信息

姓　　名：黎秀芳　　政治面貌：中共党员　　出生年月：2001.05
专　　业：环境工程　　民　　族：汉族　　电　　话：17311057919
学　　历：硕士在读　　籍　　贯：四川巴中　　邮　　箱：3470140569@qq.com

教育背景

- **2023.09-至今　　四川大学（双一流 985）| 建筑与环境学院　　资源与环境　　专业学位硕士**

研究方向：有机废弃物资源化利用。

主修课程：水污染控制理论与工程、大气污染控制理论与工程、固体废物资源化原理、环境工程创新实践、工程伦理、生命周期评价与应用、环境生物技术、生物炼制技术、高级微生物学和生物化学等。

- **2019.09-2023.06　　华中农业大学（双一流 211）| 资源与环境学院　　环境工程　　工学学士（优秀毕业生）**

主修课程：水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理与资源化、环境评价 B、清洁生产原理、环境监测、环境化学、环境管理学、环境规划学、环境工程原理 A、环境微生物学、物理性污染控制工程、污染控制化学、污染环境生物修复、工程力学和流体力学等。

荣誉奖项

- **奖学金**：2021-2022 学年“国家励志奖学金”；四川大学 2023-2024、2024-2025、2025-2026 学年二等研究生学业奖学金。
- **荣誉称号**：华中农业大学 2020-2021、2021-2022 和 2022-2023 学年三好学生；华中农业大学资源与环境学院 2019-2020 和 2020-2021 学年公共服务先进个人；华中农业大学资源与环境学院 2021-2022 学年学习成绩优秀奖；四川大学 2023-2024 学年优秀研究生。
- **竞赛奖项**：华中农业大学资源与环境学院 2021-2022 学年环境工程专业技能竞赛二等奖。

项目经历

- **2024.12-至今　　基于碱-热水解的污泥资源化全利用工艺研究（硕士课题&企业横向，目前已进入中试试验阶段）　　主要负责人**

作为项目主要负责人，我通过系统精读中外文献和不断实践，创新性地引入特定物质至剩余活性污泥碱-热水解体系，显著促进污泥胞内外有机物与营养元素的溶出，并转化生成腐植酸、植物激素等生物激励素，成功制备高效液肥，通过水稻水培与小白菜土培实验验证了其对作物生长和土壤质量的提升效果。同时，将液肥制备过程中所产生的残渣进行厌氧发酵，生产出可用于污水脱氮除磷的短链脂肪酸碳源，最终形成剩余活性污泥资源化全利用的绿色工艺。

成果转化：①《Anaerobic volatile fatty acids production performance and microbial community characteristics from solid fraction of alkali-thermal treated waste activated sludge: focusing on the effects of different pH conditions》（第一作者，*IF=3.3*，*Sci* 四区）；

②《Effects of Applying Alkali-thermal Hydrolysis Liquid from Sewage Sludge on Soil Physicochemical Properties, Microbial Communities, and Pakchoi Cabbage Growth》（本人为第一作者，导师为通讯作者，拟投稿）。

- **2021.05-2022.11　　基于水土保持分区的湖北省降雨侵蚀力时空分布研究（省级大创项目）　　核心成员**

作为项目核心成员，我参与了从申报至结题的全流程工作。我和队友分工合作，系统检索中外文献以奠定理论基石；收集并处理湖北省 24 个气象站点 2015-2019 年的日降雨量数据，利用 Excel 计算湖北省各分区各季节的降雨侵蚀力；进而运用 ArcGIS 平台，通过地统计学方法完成降雨侵蚀力的时空插值与制图，从而揭示其分布规律。研究成果明确了湖北省降雨侵蚀力的时空分布特征，为区域水土保持规划提供了数据支持，项目最终成功通过省级答辩验收。

成果转化：《湖北省侵蚀性降雨时空分布特征研究》（*IF=4.651*，北大核心）。

- **2022.07-2023.07　　XX 某电厂 1000 MW 机组烟气处理设计　　本科毕设**

我通过详细阅读多本设计手册和相关书籍，独立地设计了 XX 电厂的烟气除尘、脱硫以及脱硫废水处理系统，可实现电厂烟气和脱硫废水的达标排放，并完成了以上 3 种系统在电厂内的平面布置、高程布置和工程概算。最终的设计成果符合环境工程专业工科学士标准，得到了答辩组老师们的一致赞许。

校园经历

- **2019.09-2020.12　　华中农业大学 | 资源与环境学院　　秘书处志愿者**

主导分管班级的班长月度考核及学生年度/毕业综合测评工作，通过跨部门协作有效联动各班委与院学生会，保障信息同步与流程顺畅。在此基础上，建立了标准化数据核算与报送流程，确保大规模数据处理准确高效，所有任务均高质量交付，以高度责任感为学院学生工作的稳定运行提供了坚实支持。

- **2021.03-2023.06　　华中农业大学 | 资源与环境学院　　班级公益委员&宣传委员**

作为班级公益委员，从 0 到 1 独立完成了"饺“阳似火公益活动的创意发起、资源协调与现场执行，成功为学校后勤人员送去温暖，显著提升了班级凝聚力和班级同学的社会责任心。同时担任班级官方 QQ 号内容运营负责人，及时发布班级动态，维护了积极向上的班级对外形象，是班级建设的重要力量。

- **2023.09-2024.11　　中共四川大学建筑与环境学院研究生环境三支部委员会　　宣传委员**

负责党支部会务与宣传工作，高效完成全部会议纪要撰写，并主笔大型活动新闻稿 10 余篇，保障组织信息流转与宣传实效。作为核心成员深度参与支委工作，牵头策划并组织“新老党员面对面交流”等特色党建活动 3 场，有效增强组织凝聚力与思想引领力，展现了出色的组织协调能力和主动担当意识。

- **2021.04-2021.09　　华中农业大学资源与环境学院赴江西省赣州市于都县暑期社会实践团　　主要成员**

在支教项目中，作为主要成员协同团队策划并落地执行“鲜花义卖”“旧物回收”“环保宣讲”等近 10 项公益筹款活动，成功筹集全部支教经费，并为山区留守儿童采购充足的学习物资。支教期间，独立设计并讲授“神话故事”与“手工制作”课程，以前瞻性的教学方式有效激发学生的想象力、动手能力与创造力，获得学生与团队的高度认可。通过全程投入，显著提升了项目协调能力、教学设计与跨团队协作水平。

技能证书

- **资格证书**：①语言能力：CET-4: 533; CET-6: 471；良好的听说读写能力，可阅览英语专业文件及书籍；②教师资格证（高中化学）。
- **专业技能**：熟练应用 CAD、ArcGIS、origin 和 SPSS 等专业技能软件和 word、excel 和 PPT 等办公软件。