王文杰

电话：18680110659 | 邮箱：980357015@qq.com
出生年月：1998.01 | 地址：四川成都



教育及社会经历

四川大学-资源与环境 硕士 2023年09月 - 2026年06月

- 2025.07 **四川大学研究生二等奖学金**
- 2024.09 **四川大学优秀研究生干部**
- 2023.12 四川大学实验室安全知识竞赛二等奖
- 2023.12 四川大学年诚信文创作品平面设计类三等奖
- 在校期间主要课程：水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物资源化原理、环境工程创新实践等（**加权成绩排名5/37**）
- 科研成果：**使用自研生物炭气凝胶软化海淡浓水**，并以第一作者在**Desalination（Q1 IF=8.3）**发表 Sustainable and selective capture of Ca^{2+}/$Mg^{2+}$from seawater desalination brines via hierarchical chitosan-based biochar aerogel adsorption

75222部队-防化兵 2020年09月 - 2022年09月

- 服役期间，参与过数次重大演习任务，顺利完成上级指派各项任务，担任过营值班员、连队文书等重要岗位
- **“四有”优秀士兵1次，嘉奖1次**

上海理工大学-环境工程 本科 2016年09月 - 2020年06月

- 2017.11 上海理工大学环境与建筑学院环莘杯辩论赛亚军
- 2019.04 **上海理工大学”挑战杯“二等奖**
- 在校期间主要课程：环境工程材料、大气污染控制工程、水污染控制工程、环境监测等（**成绩排名前30%**）

项目经历

东方电气东方锅炉-四川大学合作项目《基于炭气凝胶的低成本海淡浓水软化材料及工艺系统》-技术负责人 2024年07月 - 至今

- 创新应用自研炭气凝胶技术，主导海淡浓水吸附软化项目，**降低30%运行成本。**作为技术负责人，设计并优化吸附软化中试装置及系统，确保其高效稳定运行。验证炭气凝胶材料在海淡浓水软化中的有效性，推动中试项目顺利通过验证。
- 该项目已发表SCI论文一篇，正在申请专利两项。

国家自然基金面上项目《页岩气开采废水资源回收-吸附-膜耦合集成系统关键技术的研究》-主要参与人 2023年09月 - 至今

- 主要负责项目中锂吸附剂的制备，构建页岩气废水锂资源高效回收的实际工程理论，推动膜分离耦合技术融合发展。

四川大学宜宾研究院与立昇公司饮用水处理项目-主要参与人 2023年10月 - 至今

- 本项目使用废旧膜丝、海藻酸钠等制备微生物填料用于水处理，并从中筛选高效脱氮菌完成相关小试。

四川盆地油气伴生战略资源评估与提取技术预研究-主要参与人 2024年11月 - 2025年06月

- 总结四川页岩气废水开采过程中的锂资源情况，并判断是否具有可开采价值，最终形成**200页**报告。

实践、实习经历

上海锐浦环境技术发展有限公司-理化分析员/采样员 2019年08月 - 2019年11月

- 在理化实验室进行水质分析，包括TP、TN、COD、BOD和TOC等；同时根据需求外出对锅炉、钢铁厂等进行采样工作。

水污染控制工程实习课程 2023年12月

- 参观污水处理厂各个处理设施及构筑物，深入了解污水的处理流程及各阶段使用的技术，如沉淀、过滤、活性污泥法等。

社团和组织经历

深影微电影社团-演员部部长 2017年08月 - 2019年05月

- 参与拍摄了**4部**微电影，担任其中**2部**男主角，并组织了**2次**中型微电影展播活动，每次观影人数达**200+**；每学期组织成员纳新，定期举行对成员的辅导。

技能/证书及其他

- **专业能力：** 熟练使用原子吸收光谱、离子色谱、紫外分光光度计、红外光谱仪、SEM-EDX、总有机碳分析仪、液相色谱、BET、管式炉等。
- **技能：** 熟练掌握Office办公软件、Origin、CAD、XPS-PEAK等，熟练使用数据透视表、数据可视化以及常用Excel函数组合，善于逻辑梳理及复杂数据处理；参与多项课题申报，熟悉项目申请、投标、考核等。
- **证书/执照：** 计算机二级MS Office高级应用 、 普通话二级甲等。
- **语言：** 英语（CET-4）英语（CET-6）。

个人总结

- 通过校园学习和部队历练，本人性格外向，思想独立，解决问题能力强，能吃苦，服役期间担任过文书岗位，善于沟通协调、文案编辑、数据分析；热爱羽毛球、篮球、乒乓球等运动，能带动周围人的积极性。