



侯旭业

汉族
预备党员
湖南郴州

电话：15116015900
邮箱：214554276@qq.com

教育经历

- 2020 - 至今 广西大学 (硕士) 化学工程与技术
- 2016 - 2020 湖南工业大学 (本科) 环境生态工程
班级副班长

个人成长



● 研究领域

- ✓ 金属-有机框架材料的设计与合成
- ✓ 金属-有机框架材料在吸附分离C8芳烃及异构体中的应用及机理研究 (独立研究课题组新课题)
- ✓ 金属-有机框架材料在C1-C3烃类吸附分离的研究

● 自我评价

- ✓ 科研中有较强的主观能动性及分析能力
- ✓ 责任心和安全意识较强
- ✓ 有较强的团队精神和一定的抗压能力

● 专业技能

- ✓ 大学英语四级证书
- ✓ 机动车驾驶证
- ✓ 熟练使用GC、LC、GCMS、紫外分析仪、蒸汽吸附仪、氮气吸附脱附仪等实验仪器
- ✓ 熟练使用Origin、CAD、Materials Studio、Gaussian、Diamond等专业软件

项目经验

- ✓ **国家自然科学基金地区项目**
- ✓ 2020.10-至今
β-环糊精修饰淀粉基多孔树脂及高效分离C8芳烃和PO/SM副产物的研究，21868002。
负责项目中部分实验的制备、测试及数据处理
依托国家自然科学基金项目，合成金属-有机框架材料，筛选材料进行C8芳烃吸附性能的研究，以及吸附机理的探究。
- ✓ **国家级大学生创新训练项目**
- ✓ 2022.5-至今
UTSA-16系列金属有机骨架一步纯化三组分混合气中乙烯的研究，202210593016
主要负责为项目开展提供经验支持，对金属-有机框架材料的的筛选与合成进行把关、及部分表征及数据处理。
- ✓ **广西自然科学基金面上项目**
- ✓ 2020.10-2021.12
β-环糊精/淀粉交联共聚物吸附分离苯乙酮和1-苯乙醇，2018GXNSFAA281206。
主要负责吸附材料的表征及数据处理，搭建连续吸附固定床装置，研究吸附材料在实际应用的影响因素。

目前成果

- ✓ 一篇 SCI 一区一作 (在投)
- ✓ 一项发明专利 (申请中)

其他

- ✓ 实验室安全负责人
- ✓ 2022年广西大学三等奖学金