



王先娇

求职意向: 研发
研究方向: 高分子

24岁

2321051941@qq.com

广州市

17852723329

教育背景

2022.09 ~ 2025.07 广东工业大学 化学工程 (硕士)

2018.09 ~ 2022.07 青岛科技大学 化学 (本科)

科研经历

2022.09~2025.07 木质素基水凝胶的制备及其太阳能界面蒸发的应用 负责人

- 项目内容:** 合成高光热转换能力的木质素基材料, 并掺入水凝胶中用于海水淡化
- 项目收获:** 熟悉水凝胶及多种木质素基材料的合成工艺; 掌握一系列材料表征技术及原理, 包括 Raman、SEM、DSC和UV-Vis-NIR, 并具备独立操作大型仪器设备的能力。参与发表SCI论文一篇, 后续拟发表论文一篇

2023.06~2024.06 木质素聚氨酯泡沫应用于太阳能海水淡化 核心成员

- 项目内容:** 研究不同分子量木质素在光热效率上的差异, 将不同分子量木质素掺入到聚氨酯泡沫中用于海水淡化
- 项目收获:** 熟悉了木质素改性技术和聚氨酯泡沫的制备工艺, 掌握了太阳能海水蒸发装置的搭建; 熟悉光热转换性能的测试与分析; 参与发表SCI论文一篇

专业技能

- 熟练掌握Raman、SEM、DSC、UV-Vis-NIR、FTIR、旋转流变仪等材料表征测试及数据分析方法
- 熟练使用办公与科研软件, 包括Office、Origin、ChemDraw、3D Max等
- 英语四级, 具备良好的英语听说读写能力。能够高效查阅、理解和分析英文文献及专业书籍

奖项及荣誉

- 2023.09 获广东工业大学 “研究生二等奖学金”
- 2022.09 获广东工业大学 “研究生二等奖学金”
- 2018-2022 获青岛科技大学 “三等奖学金”, “文体优秀奖学金” (3次)

科研成果

- SCI 论文
- Chem & Bio Engineering, American Chemical Society, 2024, 1(3): 252-263. (第二作者)
- Langmuir, American Chemical Society, 2024, 40(13): 7205-7214. (第三作者)

个人简介

- 良好的专业基础和实验基础, 具备独立设计实验、实验制备、测试分析并整成报告的能力, 具有较好的创造能力、开拓能力、撰写技术资料的能力
- 能够迅速适应新环境, 吃苦耐劳, 具有较强的抗压能力
- 具有良好的团队精神, 善于与人沟通协作, 具有强烈的目标感和责任心: 待人诚恳, 待事负责