

李佳洁

出生年月：1999.03 | 年龄：24 | 求职意向：研发工程师/分析测试员
电话（微信同号）：+86 157 5100 7125 | 邮箱：ljiajie777@163.com



教育背景

- 长安大学 (双一流 211 工程)** 2021 年 9 月 - 2024 年 6 月
化学工程与技术 - 硕士 研究方向：光电催化二氧化碳还原、光电催化合成氨、光电催化降解
• GPA: 86.46 (专业排名 2/18)
• 相关课程：工程材料导论、材料分析测试技术、高等化学反应工程、现代分析测试技术
- 江苏大学** 应用化学 - 学士 2017 年 9 月 - 2021 年 6 月
• 相关课程：无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、化工原理、结构化学

实习和项目经历

- 甘肃维世诺新材料有限公司** 分析测试员 2022 年 7 月 - 2022 年 8 月
• 负责 HPLC、GC, 滴定等检测项目任务, 及时记录原始数据并定期备份;
• 负责 GC、HPLC 等仪器设备使用维护及改进;
- 低能耗、低碳排放氮气-水光电合成氨关键技术** 国家重点研发计划项目 2021 年 9 月 - 至今
• 主要参与基于可再生光伏与光电反应器的一体化反应单元并联设计, 构建光电催化技术的稳定电源系统。初期主要负责完成小型可移动式光伏与光电反应器一体化设计并投入使用, 搭建基于光伏发电的不间断供电式合成氨反应装置;
- 表界面调控改善尖晶石铁氧化物选择性光催化还原 CO₂** 陕西省自然科学基金 2021 年 9 月 - 至今
• 作为核心成员负责前期实验室设备组建调试, 包括光催化不锈钢石英窗反应器的设计搭建, 以及与工程师沟通气相色谱的组建改装等事项。后续主要负责材料合成、并开展 CV, LSV, EIS 阻抗, 稳定性等催化剂性能测试工作;

科研成果

- Jiajie Li**, Xinyu Wang, Qizhao Wang, et al. Cu₂(OH)₂CO₃ clusters modified MoS₂@Ag₂S heterojunctions for efficient photocatalytic pollutant degradation and hydrogen evolution. (Materials Letters) (**SCI 三区**);
- Yuefa Jia, **Jiajie Li**, et al. Pt-GdCrO₃-Bi₂MoO₆ ternary heterojunction with high photocatalytic activities for CO₂ reduction and water purification. (Chemical Engineering Journal) (**SCI 一区 TOP**);
- Xinyu Wang, **Jiajie Li**, et al. Facile synthesis of oxygen vacancies enriched ZnFe₂O₄ for effective photocatalytic peroxodisulfate activation. (Separation and Purification Technology) (**SCI 一区 TOP**);
- Yi Luo, Hongru Han, **Jiajie Li**, et al. Fe doped Bi₂O₂S nanosheets for improved organic pollutants photo-Fenton degradation and CO₂ photoreduction. (Separation and Purification Technology) (**SCI 一区 TOP**);

荣誉奖励及技能证书

- 2023 研究生学业奖学金一等奖; 2021 研究生学业奖学金二等奖; 2023 优秀研究生
- 普通话二级乙等; 大学英语四级 (CET-4), 良好的听说读写能力, 能与课题组外国留学生熟练沟通工作事宜;

自我评价

- 专业能力: 具备独立科研及抗压能力, 熟练掌握气相色谱、电化学工作站、紫外分光光度计等仪器使用维护; 熟练掌握基本材料表征手段(XRD, SEM, TEM, XPS)及相应处理软件。同时具备较好的英文文献查阅能力;
- 组织能力: 负责课题组实验室管理两年, 具有较强的组织协调能力、沟通能力和抗压能力;