

李媛媛

Tel: 18940333970 | 女 | 1998.10.22
E-mail:sanyi54@163.com 汉族 河南信阳



教育背景

2021.09-2024.07	大连理工大学	化学工艺	硕士	GPA: 3.31/4
主修课程: 反应工程、催化原理、胶体化学、化工过程与数值分析、实用仪器分析理论、数理方程、矩阵与数值分析				
2017.09-2021.07	辽宁石油化工大学	化学工程与工艺	学士学位	GPA: 3.97/5
主修课程: 高等数学 线性代数 无机与分析化学 物理化学 有机化学 生物化学 石油化学(双语) 反应工程 化工仪表自动化 化工热力学 化工工艺学 化工原理 化工机械基础 化工过程设计				

科研项目经历

- 2021.09-至今 沸石分子筛膜的制备及其分离性能研究
- 优化原料配比及合成工艺,在基础水热合成的方法基础上采用新方法(如,微波辅助合成法)减少反应时间,提升材料的性能。
 - 通过对沸石分子筛进行改性等处理(如引入其他官能团、调节缺陷等),调节其微孔结构,增强吸附性能,用于气体吸附。
 - 考察沸石分子筛的合成以及膜的合成,用于吸附、液体分离等,如废水处理,吸附水中的杂质,也可以用于烟气分离等等。
 - 参加中国化学会第四届全国无机膜学术会议(南京),在会议中对新型湿凝胶法制备 MOR 沸石膜用于乙酸脱水性能进行口头报告。
- 2021.01-2021.06 载 Ag 氮化碳异质结光催化剂光催化性能研究
- 光催化是一种新型的高级氧化技术,具有绿色、高效、节能、经济等优势,制备半导体光催化剂石墨相氮化碳,在太阳光照下光催化还原空气中的氮气生成氨,用于生产化肥。

实习实践经历

- 2021.07-2021.08 浙江五丰冷食厂 实习生
- 在食品工厂流水线工作,体验了两班倒工作,以安全为第一的生产生活。熟悉了食品生产流水线整个工位操作方法,公司规章制度和车间相关的管理制度以及工作流程,产线设备的操作和简单维护,掌握了生产技术和工艺过程,拥有了社会实践能力与社会沟通能力。
- 2020.11-2020.12 辽宁石油化工大学 石油化工产业链实训培训基地 生产实习
- 在基地老师的带领下参观了油气钻采、油气集输、石油加工、石油化工、精细化工等平台与设备,并对每个工艺流程进行了详细讲解。通过石油化工产业链实训培训基地的实践,学习了石油化工生产过程中的操作知识和管理模式,提高了实践能力。

校园工作

- 2022.06-2023.06 大连理工大学 学生报账员
- 参加大连理工大学学校财务处培训,通过考核,获得学生报账员聘书
 - 担任课题组的报账员,协助导师的基金项目的申请、结题,课题组的仪器、设备、药品等实验用品的购买以及报销工作。
- 2022.03-2022.06 石油化工团支部 支部负责人
- 在石油化工团支部担任宣传及组织委员,负责安排团支部的日常工作及事务,传达学校安排的团组织工作和活动。
- 2021.09-2022.01 大连理工大学助教 助教
- 作为化工学院分离工程的助教,协助教师进行课堂教学以及教学安排,帮助老师批改学生的日常作业及测验,统计学生的测验成绩,帮助老师完成日常学生工作。

获奖情况

- 奖学金: 研究生三等奖学金、校一等勤奋奖学金(2018年)
- 比赛奖项: 第二十一届大连国际徒步大会“最美笑脸”活动二等奖、“互联网+”创业大赛校级二等奖、院优秀笔记一等奖、数学建模参与奖、文明宿舍(2018-2021年)

个人技能

- 英语: CET-6 (451)
- 计算机: 计算机二级(MS Office), 二维 CAD 绘图证书, 熟练使用 Jade、Origin、Endnote 等科研软件
- 专业技能: 熟练操作并自主分析 GC、SEM、EDS、XRD 等仪器设备。
- 特长爱好: 爬山、徒步、游泳、听音乐等。

自我评价

学习积极认真,善于思考和研究;有强烈的团队意识和服务意识;性格活泼开朗,具有很强的亲和力,善于与人沟通交流。