

杨腾

电话: 18192243236 | 邮箱: 1520228185@qq.com | 现居城市: 上海
生日: 1999-02 | 籍贯: 陕西省西安市
当前状态: 25年应届生 | 求职意向: 不限



教育经历

- 华东师范大学** 985 2022年09月 - 2025年06月
物理化学 硕士 化学与分子工程学院 上海
指导老师: 吴鹏 徐浩
主修课程: 分子筛催化、高等物理化学、现代催化研究方法、学术英语。(考研总成绩专业前三, 课程均分90)
- 南京工业大学** 2017年09月 - 2021年06月
应用化学 本科 化学与分子工程学院 南京
主修课程: 物理化学、无机化学、有机化学、分析化学。(全系前15%, GPA 3.5/4.0)

科研经历

- 新型杂原子分子筛后处理用于高效催化气相贝克曼重排反应** 2023年09月 - 2024年09月
研究内容: 通过原位合成的方式, 向具有新结构的分子筛中引入杂原子, 然后进行后处理改性, 调控不同的改性条件, 获得一种高活性的催化剂用于环己酮肟的气相贝克曼重排绿色生产己内酰胺(尼龙-6前驱体)。
负责内容: 分子筛催化剂的制备, 分子筛的物理化学性质表征(XRD/SEM/TEM/Solid MAS NMR/IR/NH₃-TPD), 气相贝克曼重排固定床性能测试, 分子筛在后处理中的结构变化与活性位点探究。
研究成果: 研发出的新型催化剂展现出比商业催化剂Silicalite-1更长的固定床反应寿命和更高的己内酰胺产物选择性, 目前一篇SCI一区文章在投。
- 晶种导向法制备纳米片状 MFI分子筛高效催化气相贝克曼重排** 2022年09月 - 2024年08月
研究内容: 通过晶种导向法成功制备出一种纳米片状的MFI结构分子筛, 通过调控合成凝胶中的晶种比例, 控制合成出具有共生结构的纯硅分子筛催化剂, 用于高效催化气相贝克曼重排反应。
负责内容: 分子筛催化剂的制备, 分子筛的物理化学性质表征(XRD/SEM/TEM/Solid MAS NMR/IR), 气相贝克曼重排固定床性能测试, 分子筛的共生结构合成探究。
研究成果: 制备出一种纳米片状MFI分子筛, 其反应寿命超过商业催化剂Silicalite-1。
参与成果:
Promoting Syngas to Olefins with Isolated Internal Silanols-Enriched Al-IDM-1 Aluminosilicate Nanosheets, Angew. Chem. 2023, 62, e202313785. (2023, IF=16.1), 共同作者

实习经历

- 万唯原创文化传播(陕西)有限公司暑期实习** 2022年06月 - 2022年08月
编辑助理 化学研究部 西安
1. 负责各省份的真题和模拟题的收集(化学学科), 之后分类并给出相应解析。
2. 负责出版习题册初稿的校对以及二审三审和四审。
3. 负责稿件的装订, 协助主编处理各项事宜等。

技能和证书

- 语言：CET-6 (466), CET-4 (510), 具备直接快速阅读英文文献能力。
- 熟练使用Origin, Chem Draw, CasaXPS, Jade, Materials Studio, OMNIC, Office等专业软件。
- 熟练使用红外, 紫外, XRD, 物理和化学吸附, TGA, ICP, 固体核磁等表征仪器, 熟练使用色谱分析仪和固定床反应装置。
- 其他：通过全国计算机二级 MS Office考试, 爱好摄影和健身。

荣誉奖项

硕士期间：学业奖学金2次；优秀志愿者

本科期间：校级学业奖学金：二等2次，三等4次；北京汇能奖学金；校级实验大赛三等奖；学生会优秀干事

校园经历

学院学生会文艺体育部

2022年09月 - 2023年08月

承担学院迎新晚会节目的审核和编排, 参加人数超过100人, 组织和开展学院“新生杯”篮球赛; 作为志愿者多次主动协助学院举办的各项活动, 并在疫情期间主动担任核酸采样志愿者, 服务时长超过20小时。

班委

2017年09月 - 2021年06月

负责班级同学的体育测评和跑步打卡; 负责与老师沟通交流, 协助解决同学学业上的问题。