

基本信息

姓名：荆培鑫 出生年月：1999.4
民族：汉 身高：187cm
电话：137-5564-8248 政治面貌：共青团员
邮箱：Jpxdlut@163.com 毕业院校：大连理工大学
住址：河南省洛阳市 学历：硕士



教育背景

2021.9-至今	大连理工大学	化学工程专业	硕士在读	GPA: 前 50%
2017.9-2021.6	东华理工大学	化学工程与工艺专业	学士学位	GPA: 前 10%
2017.9-2021.6	东华理工大学	英语专业 (辅修)	学士学位	GPA: 前 10%

科研经历

- 长链烷基萘基础油的合成** 主要负责人 2022.6-至今
- 负责设计高活性、高稳定性、绿色的烷基萘合成催化剂；通过实验总结烷基萘产物分布的影响机制；针对目标基础油性能对长链烷基萘进行优化设计。
- 无定形硅铝酸盐的合成** 主要负责人 2021.9-2022.6
- 采用分步沉淀法制备大比表面积、高活性的无定形硅铝，通过 XRD、N₂ 物理吸附、NH₃-TPD 考察硅源与铝源对无定形硅铝物化性能的影响。
- 偏三甲苯非临氢异构化制均三甲苯** 主要负责人 2021.9-2023.4
- 将三种分子筛催化剂用于非临氢偏三甲苯液相制均三甲苯反应，采用 XRD、SEM、N₂ 物理吸附、吡啶与 2, 6-二叔丁基吡啶吸附红外进行表征，并根据反应结果对催化剂进行改性。
- 基于低频光谱下的吲哚美辛共晶体研究** 主要负责人 2018.4-2020.9
- 通过溶剂助溶研磨法制备吲哚美辛共晶体，采用太赫兹时域光谱与吸收光谱对其结构进行分析，并与密度泛函软件 VASP 优化计算的光谱进行比对，以揭示共晶形成过程中的分子结构变化。
 - 科研成果：Terahertz spectroscopic characterizations and DFT calculations of indomethacin cocrystals with nicotinamide and saccharin, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy (中科院 2 区, IF:4.8)
 - 一种吲哚美辛-烟酰胺共晶低频振动的研究方法 (发明专利)

实习经历

- 2022.07-2022.8 安吉兴能溶剂公司 MCM-22 分子筛的放大合成
为工厂提供催化剂的放大指导，辅助放大生产工作，并完成中试。
- 2020.10-2020.11 江西添光钛业有限公司 认识实习生
实地参观工厂，学习工艺流程与工作设备操作。

学生工作

- 2018.9-2020.9 东华理工大学化学生物材料与科学学院 院学生会部长与院学生会副主席
在任期间多次举办院内体育比赛并负责院体育队参加校级比赛，在 18 和 19 学年校级运动会获得年度总团体第二；作为总负责人，与其他两个学院于 2020 年共同举办三院联合元旦晚会。
- 2019.12 《基于低频光谱下的吲哚美辛共晶体研究》获得第十六届大学生科技创新基金项目比赛二等奖。

个人技能

大学英语六级 (CET-6)；能熟练使用 Office 办公软件、Origin、AutoCAD、3Dmax 等软件，可熟练运用 FULL 气相色谱仪、XRD、SEM、N₂ 物理吸附、NH₃-TPD 等仪器操作及数据分析。