



基本信息

蒋磊

出生年月：2000.04

籍贯：湖南长沙

政治面貌：中共党员

电话：18597941186

邮箱：jianglei1079839534@163.com



教育背景

2022.09-至今 中国石油大学（华东） 新能源学院-储能技术 硕士研究生

主修课程：储能原理与技术、仪器分析技术与应用、新能源材料、电化学能源材料结构设计与性能调控等

研究课题：Cu 基催化剂二氧化碳加氢合成甲醇

2018.09-2022.06 南华大学 无机非金属材料 工学学士

主修课程：新能源材料，材料科学基础，无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、化工原理等

科研经历

2023-01 至今 百吨级 CO₂ 转化制乙醇联产烯烃技术开发，参与

- 本项目开发适用于 CO₂ 加氢直接转化制乙醇联产烯烃催化剂和催化体系并推向工业化应用。作为团队成员，以我们团队的实验室数据为基础，负责催化剂性能优化和催化剂放大制备工作。

2023.12-至今 CO₂ 加氢高选择性制轻质芳烃关键技术，参与

- 本项目开发高选择性、高稳定性 CO₂ 加氢制轻质芳烃催化材料，并创建多谱学联用原位分析、智能模型开发、构效关系预测于一体的反应工艺技术开发平台。作为团队成员，负责催化剂前期中分子筛的制备工作。

学术成果

- Yongjie Chen, **Lei Jiang**, Simin Lin, Pei Dong*, Xiaoli Fu, Yang Wang*, Qiang Liu, Mingbo Wu*, Carbon-supported Fe-based catalyst for thermal-catalytic CO₂ hydrogenation into C²⁺ alcohols: The effect of carbon support porosity on catalytic performance. *Molecules* (Under review) (SCI 二区)
- 还有一篇再写 预计一区顶刊

实习经历

2021.09 在企业进行为期一个月的特种陶瓷材料以及新能源材料相关实习

2023.08 在山东石大胜华化工集团股份有限公司进行化工类催化相关实习

获奖情况

- 中国石油大学（华东）学业奖学金三等奖
- 南华大学化工学院学业奖学金一等奖
- 南华大学化工学院“优秀班干部”

专业技能

- 英语水平：CET-4
- 技能：熟练掌握 office、Auto CAD、origin 以及分析表征仪器相应配套分析软件的使用
熟练使用气相色谱、化学吸附仪器、质谱、拉曼、XRD 以及 BET 等分析表征仪器
能独立完成一篇论文的实验，表征以及英文撰写