

# 徐勇

手机: 17671441175

E-mail: 2213849715@qq.com

籍贯: 湖北黄石

政治面貌: 共青团员

出生年月: 1999.02

毕业院校: 武汉理工大学



## 教育背景

2020.09 – 至今 武汉理工大学 材料与化工 (研究生)

◆ 主修课程: 复合材料制备技术、高分子合成及改性、材料现代测试技术等

2016.09 – 2020.06 武汉华夏理工学院 材料成型及控制工程 (本科)

◆ 主修课程: 材料成型原理、机械编程、模具设计与制造等

## 项目经历

2021.08-至今 国家青年科学基金项目 (22102107): 基于金属簇合物催化的双取代碳酸亚乙烯酯的新合成路线研究, 核心成员

◆ 设计和合成性能优异的金属簇合物催化剂, 高效催化环碳酸酯及衍生物的合成, 进一步异构化为相应的碳酸亚乙烯酯并应用于电解液的成膜添加剂。

2021.01-至今 生物基材料与绿色造纸国家重点实验室开放基金: 生物质基离子液体在 CO<sub>2</sub> 催化转化中的应用, 主要负责人

◆ 成功设计一种合理绿色催化体系, 能够在温和条件下实现酮类化工品的转化以及二氧化碳的固定。工作包括方案制定、体系筛选、底物普适性拓展、循环利用性能研究等工作。

## 实习经历

2021.03-2022.07 武汉理工大学金属有机催化功能实验室 助理测试员

协助负责校内外 NMR 的测试工作, 熟练进行仪器操作、技术咨询, 数据分析、账单费用结算等工作。

2019.06-2019.08 东风汽车有限公司

负责协助模具设计图纸部分及机械编程部分, 培养团队管理协作等能力。

## 校园经历

研究生期间:

◆ 发表 3 篇 SCI 论文, 以第一作者身份发表一篇 SCI 论文, 有机化学 (影响因子 2.62), 以第三作者合作发表两篇 SCI 论文, 其中一篇催化领域顶刊 (Appl. Catal.B 影响因子 19.5) 和一篇 Catalysts; 以及一篇专利在投;

◆ 2020-2021 学年: 研究生国家三等奖学金; 2021-2022 学年: 研究生国家三等奖学金;

大学期间:

◆ 2019.09-2019.11 参加院级模具设计: 一种多工序级进模的设计;

◆ 2019.11-2019.12 参加院级 3D 打印设计;

## 职业技能

◆ 专业技能: 熟练运用 CAD、Chemical draw 等制图软件; Origin、MestReNova、MDI Jade 等数据处理软件; 熟练操作 NMR、XRD、GPC 等测试仪器。

◆ 英语与计算机: CET-4 (485), 具有良好的听、说、读、写能力; 熟练操作 Office 办公软件。

◆ 其他技能: 机动车驾驶证, CAD 职业资格证书, 摄影和图片处理 (Photoshop), 熟练运用各种办公软件。

## 自我评价

本人热爱阅读、电影、跑步、听歌。性格开朗、稳重、有活力, 待人热情、真诚。工作认真负责, 积极主动, 能吃苦耐劳; 喜欢思考, 虚心与人交流。