



## 基本信息

姓名：何文浩 年龄：25岁  
民族：汉族 籍贯：湖北仙桃  
电话：15572482872 邮箱：1508581620@qq.com



## 教育背景

**2017-09 ~ 2021-06 荆楚理工学院 制药工程（本科）**  
主修课程：化工原理，药理学，药剂学，中药学，生物化学，物理化学，分析化学，有机化学，无机化学，CAD应用技术  
学业成绩：总分同专业前10%，获得多次学业奖学金

**2021-09 ~ 至今 河北工业大学 材料与化工（硕士）**  
主修课程：化工传递过程，高等有机化学，高等物理化学，绿色化学与工艺，电化学原理，材料表面与界面，应用统计  
学业成绩：专业排名9/110，获得一等研究生学业奖学金

## 项目经验

**2021-05 ~ 2021-08 湖北荆利新材料有限公司 研发技术员**  
项目名称：高纯度3',5'-二氯-2,2,2-三氟苯乙酮的制备及其中试研究  
项目内容：主要是负责原料药的小试实验，通过小试实验打通工艺流程，然后再进行放大实验摸索出最适合中试放大的实验条件，最后再进行中试放大实验。  
项目收获：经过那段时间的工作经历，我熟练掌握了有机合成的基本操作与思路，同时也养成了吃苦耐劳，善于观察，善于发现的实验品格。

## 科研经历

- 导师：王瑞虎教授
- 研究方向：复合材料，多孔有机材料，无机半导体，高分子，新能源，光催化，水产氢，CO<sub>2</sub>还原
- 学术情况：以第一作者的身份撰写两篇文章
- 《Promoting Visible-Light-Driven H<sub>2</sub> Evolution Performance via Constructing Noble-Metal-Free Composite Between Covalent Organic Framework and Spinel ACo<sub>2</sub>O<sub>4</sub> (A=Cu, Ni, Fe)》（在投）
- 《Regulating Photogenerated electrons transfer pathway by Integrating Donor-Acceptor Covalent Organic Frameworks with Tungsten Disulfide for Enhanced Photocatalytic H<sub>2</sub> Evolution》（在投）
- 期间工作：主要是共价有机框架（COFs）的合成以及COFs与无机半导体材料的复合，应用方面主要是光催化水产氢与CO<sub>2</sub>还原；
- 期间收获：熟练掌握COFs及其无机半导体的制备，同时进行了至少500次的COFs与不同的无机半导体的复合实验，以及光催化性能测试实验，合成了许多COFs合成所需要的有机单体，熟练掌握有机合成的各种技巧，熟练掌握Origin, 3D max, XPS PEAK41, MDI Jade, chi760e, Diamond等科研实用工具，熟练掌握气相色谱仪，电化学工作站，紫外可见光谱仪，BET测试仪，液相色谱仪，红外测试仪等科研仪器。

## 技能特长

- 英语四级，听说读写能力良好，能快速浏览英语专业文件及书籍；通过全国计算机二级考试，熟练运用office软件；

## 荣誉证书

- 河北工业大学一等研究生学业奖学金；第九届“国药工程——东富龙杯”全国大学生制药工程设计竞赛三等奖；
- 荆楚理工学院第一届大学生化工实验大赛一等奖；荆楚理工学院第六届大学生化工实验技能大赛三等奖；
- 优秀共青团员；第八届“趣味化学知识竞赛”优秀奖；