

# 邵明健

15313930126 | 3196878199@qq.com | 广州  
21岁 | 男 | 黑龙江省齐齐哈尔市 | 汉族 | 共青团员 | 未婚  
在校生 | 不限 | 不限 | 7k-12k



## 个人总结

化学工程与工艺专业大四在读，拥有化工行业实习经历，熟悉化工生产流程、工艺及设备。

拥有良好的沟通和协调能力，善于应变，能够快速适应新环境。

具有团队协作精神，吃苦耐劳，能够承受工作压力，有较高的执行力。

## 学习经历

华南理工大学 985 211 双一流

2021年09月 - 2025年06月

化学工程与工艺 本科 化学与化工学院

广州

荣誉奖项：院级最佳宣传奖

相关课程：化工原理、化工设计、四大化学、现代电化学储能技术、能源化学工程

## 项目经历

Student Research Program “二维MOFs的设计合成及其CO<sub>2</sub>催化转化性能”

2023年03月 - 2024年04月

本工作采用模板法合成了二维MOF材料，并利用一系列表征（包括x射线衍射、扫描电镜、N<sub>2</sub>吸附脱附测试和热重测试）对其晶体结构和形貌进行测试。为二维MOF催化剂的设计以及CO<sub>2</sub>减排途径提供了重要的参考价值。查阅相关文献，参加项目内多项实验的进行，与项目成员合作探讨确定科研方案，操控实验相关仪器，分析数据整理结果。

使用工具包括AspenPlus和origin

丙酮——水连续精馏塔的设计

2023年12月 - 2024年01月

确定物料性质和要求、确定塔的类型和结构、进行热力计算、物料平衡和热平衡计算、汽液平衡关系计算、传质计算、设备选型、绘制设计图纸、评审与修改。使用工具包括AutoCAD和AspenPlus

山东京博控股集团实习

2024年08月 - 2024年09月

化工行业相关实习经历，实习期间产教融合，将理论运用到实践，熟悉相关工艺、设备及安全要求，负责监测和控制各种生产过程及相关化工设备，确保安全和高效的化工生产。

课题“碱洗碱液再生最佳控制方案”

查阅相关文献，结合实际生产对课题内容深度剖析，分析原因所在，并设计解决方案作出可行性分析，制作PPT作为学校代表向公司领导、学院老师等进行课题汇报。

## 社团和组织经历

担任校友办公室主任助理

协助校友办主任工作，参与组织策划校友活动，沟通联系已毕业校友，参观走访校友企业

担任班长

策划组织多项班级活动，凝聚班集体团结同学，积极与学院、老师沟通协调解决问题

担任班级宣传委员

积极参与班级宣传工作，协助老师、团委工作，编写审核推文等工作

“求是”志愿者社团运营部部长

组织社团成员和校友参加志愿者活动，如广州动物园志愿活动，广州地铁志愿活动等。

## 技能/证书及其他

- 技能：AutoCAD、AspenPlus、origin、Office办公软件、Python等。
- 证书/执照：京博N1N教学实训与科研转化基地教学实训结业证书
- 语言：英语（CET-6）