

<<< 个人信息

姓名：万智航

性别：男

民族：汉族

籍贯：河北省唐山市

出生年月：1999.05.15

政治面貌：共青团员

联系电话：15512513086

邮箱：2232364983@qq.com



<<< 教育背景

2022.09-2025.06 河北工业大学（211 工程、双一流） 化学工程与技术 硕士

研究方向：氢能、燃料电池及新型储能技术设备

主修课程：化工热力学、化学反应工程、物理化学、应用统计、矩阵论、绿色化学与工艺、催化原理与工程、电化学原理、机器学习等。

2017.09-2021.06 河北科技师范学院 化学工程与工艺 学士 换热器的设计与选型

主修课程：化工原理、物理化学、无机及分析化学、有机化学、仪器分析、化工工艺学、化工过程分析与合成、化工机械基础、化工热力学、化工仪表及自动化、分离工程、化学反应工程等。

<<< 科研经历

项目参与情况：国家自然科学基金面上项目，参与者

本科阶段：参加化工设计大赛，担任队长，负责 aspen plus 流程模拟与文档编辑。

研究生阶段：DFT-MD (AIMD) (CO₂RR、OER) ALK 催化剂，Raney-Ni 电极改性，放大 PEMFC MEA 结构，流场与系统设计 RES-WE-FC 系统 PEMWE 阳极 GDL 改性（非铂涂层）

2023 年 12 月在苏州参加了《PEM 电解水与燃料电池创新大会》，学习了当前 PEM 电解水在商业化过程中遇到的问题与对前景的展望。

<<< 个人能力

NCRE 1 级、普通话二甲、C1 驾驶证、化工总控工中级工职业技能证书、校级优秀学生干部 1 次、化工设计竞赛全国三等奖、研究生三等学业奖学金 1 次