

## 个人信息

姓名: 湛锦波  
民族: 汉  
籍贯: 广东省茂名市  
电话: 13760537961  
邮箱: 3405694599@qq.com

出生年月: 1999.04  
身高: 174cm  
体重: 65kg  
毕业院校: 华南理工大学  
学历: 硕士研究生



## 教育背景

- 2021.09~2024.07 华南理工大学（电力学院） 动力工程及工程热物理 硕士
- 平均成绩: 83.57
  - 主修课程: 高等流体力学、高等传热学、高等工程热力学、热工过程与计算机分析等
  - 研究课题: CFD数值模拟研究, 固废资源化利用
  - 获奖情况: 连续三年研究生一等奖学金
- 2017.09~2021.07 广东工业大学（材料与能源学院） 能源与动力工程 本科
- 平均成绩: 79.34
  - 主修课程: 流体力学、传热学、工程热力学、电工与电子技术和制冷技术等

## 项目经历

- 2021.10~2022.01 广州环投福山环保能源有限公司750t/d生活垃圾焚烧锅炉热力学计算 企业横向项目  
项目负责人, 负责焚烧炉及其余热锅炉的各个部件的热力计算工作, 检验各受热面结构布置的合理性。
- 2022.04~2022.10 文丘里喷射器对雾化后连排水蒸发过程的数值模拟 企业横向项目  
项目骨干成员, 使用Fluent软件对文丘里喷射器中的雾化后连排水蒸发过程进行模拟研究, 对不同喷嘴压力、喷嘴数量、工作蒸汽流量、工作蒸汽温度等工况进行优化, 参与项目结题报告撰写工作。
- 2022.06~2023.12 光大环保能源（宜兴）有限公司垃圾发电厂智慧监测系统建设 企业横向项目  
项目骨干成员, 负责厂用变压器效率及健康监测模型的搭建及项目联系、汇报和整体推进等工作。
- 2021.10~2023.12 林业废弃物定向热解联产高值含氮化学品与电容碳关键技术 广州市重点研发计划  
项目骨干成员, 实验探究了不同氮源对生物质催化快速热解制备吡咯等高价值含氮化合物的促进效果与生成原理, 完成了自己课题相关的项目汇报并发表2篇相关的SCI论文。

## 研究成果

- (1) Fast pyrolysis of soybean straw mixed with different nitrogen sources for the production of nitrogen-containing compounds (1区SCI, 第一作者)
- (2) Ex-situ catalytic co-pyrolysis of sawdust and municipal solid waste based on multilamellar MFI nanosheets to obtain hydrocarbon-rich bio-oil (1区SCI, 第四作者)
- (3) 一种氮掺杂多孔碳材料及其制备方法、活性炭电极和超级电容器 (发明专利, 共同作者)

## 专业技能

- 通过大学英语四、六级考试;
- 熟练运用AutoCAD、Solid works、Origin、Photoshop等画图 and 数据处理软件2年时间;
- 掌握ICEM CFD、FLUENT等计算流体力学软件。

## 自我评价

- **科研学习:** 学习自主性强, 责任心强, 富有挑战竞争意识及创新能力, 硕士期间同时完成数值模拟和实验研究工作, 并在国际期刊上发表相关论文。
- **团队合作:** 具有良好的组织协调能力及协作精神, 作为企业横向课题负责人带领团队完成项目的立项、中期和结题报告撰写工作, 合理分配任务, 顺利完成项目并取得预期成果。
- **性格特征:** 开朗乐观、阳光自信、独立自主。