



基本信息

姓名：陆海曦 年龄：22岁
性别：男 婚姻状况：未婚
民族：汉 籍贯：广州
政治面貌：群众 电话：18344562108
邮箱：2745069545@qq.com



教育背景

2022-09 ~ 至今 华南理工大学 过程装备与控制工程（本科）
专业成绩：专业排名 11/57 (19.3%)
主修课程：C++程序设计基础 92、互换性与技术测量 90(2/29)、传质与分离工程II 91(3/68)、流体力学与传热II 91(4/67)、机电传动控制 89(1/33)、机械制造工艺学 85、控制工程基础 87(10/55)、机械设计基础 82

项目经验

2024-03 ~ 2025-03
2024年华南理工大学学生研究计划：全铝汽车水箱散热器冲压成形数值模拟及工艺参数优化
项目概述：本项目拟进行全铝汽车水箱散热器冲压成形数值模拟及工艺参数优化的研究，为汽车散热器冲压成形提供最佳工艺参数，并通过试模验证指导实际生产。
系统设计：借助单轴拉伸试验和半球形刚模胀形试验，通过结合有限元力学仿真试验，对材料力学模型进行参数反演，构建材料的本构模型和得到成形极限图；研究各成型工艺参数对结构和性能的影响，分析产生缺陷的原因，并进行相应的改进。
仿真分析与优化：运用AutoForm与Abaqus进行成形仿真，分析应力、应变场，优化坯料与修边线。进而构建混合代理模型，集成强度、疲劳等性能指标，建立多目标稳健优化平台。
项目工作：在老师指导下，进行单轴拉伸试验与半球形刚模胀形试验，获取实验数据并进行绘图与分析。

社会实践与校园经历

2023年 华南理工大学“乡村医生”调研活动
调研筹备：参与乡村医生现状调研筹备，完成实地访谈与数据整理，分析执业困境及基层医疗短板。
报告撰写：撰写调研报告及政策建议，对接政府部门与公益组织，促进校地合作与基层医疗帮扶落地。
2024年 佛山南海红星社区居委会“三下乡”调研活动
教育执行：开展了为期两周的素质拓展课程，内容涵盖手工创作、科学科普、美食鉴赏与制作等。
活动实践：带队前往益力多佛山工厂参观，了解益力多公司的发展过程与饮料的生产流程，激发孩子们对科学知识的兴趣。
2022年—2024年 华南理工大学机械与汽车学院学生发展中心
担任职务：下属素拓部学生干部
工作事务：撰写活动推文，组织学院活动，统筹反馈参加活动人员意见并作出改进。

荣誉证书

- 2024中国智能制造挑战赛华南理工大学校赛一等奖
- 2025“微纳创芯·万物智联”微纳传感技术与智能应用赛广东省省赛优秀奖
- 2024华南理工大学机械与汽车工程学院学业发展中心优秀学生干部(院级)
- 英语证书：CET4、CET6

自我评价

掌握扎实的专业核心课程知识，熟悉机械系统设计流程与工程制图规范。
具备机械加工设备操作能力（如车铣磨、数控编程），熟练使用Solidworks与CAD完成产品建模与仿真分析。
在校期间积极参加项目与比赛，掌握实验设计、数据采集与分析，能独立解决工程问题并提出改进方案。
具备良好的沟通能力、协调精神与团队合作精神，能够在团队中发挥积极的作用。
对新知识、新技术保持有极高的热情，有较强的自我驱动力，善于独立思考问题，有较强的科研能力与适应能力。
自律性强吃苦耐劳，擅长书法