



王铭喆

年龄：21
电话：137-2650-5988
邮箱：2974631870@qq.com

政治面貌：中共党员
GPA：3.69(1/33)
求职意向：检测工程师

教育背景

北京理工大学珠海学院	测控技术与仪器（本科）	2020年9月-2024年
<ul style="list-style-type: none">2022-2023 年国家奖学金2023 年 MCM 美国大学生数学建模国际二等奖2022 年第八届全国大学生物理实验竞赛全国三等奖2023 年优秀学生报告会优秀学生标兵	<ul style="list-style-type: none">2020-2024 年特等奖学金(5 次)2020-2024 年一等奖学金(1 次)2023 年首届校长奖学金二等奖2023 年优秀党员报告会优秀学生标兵	

项目经历

2023 年国家大学生创新创业训练计划	研究项目成员	2023 年 6 月-至今
<ul style="list-style-type: none">研究方向：石墨烯柔性传感仿真设计与应用研究，在团队中负责石墨烯传感器的制备及理论探索、石墨烯传感器的包装以及性能测试($GF=2.27\text{ kPa}^{-1}$)、响应时间(1.389ms)，并利用 ORIGIN 进行数据采集与分析相关成果：获批经费 20000 元，以第一作者身份发表 EI 论文 1 篇，获发明专利授权书		
2022 年校级大学生创新创业训练计划	研究项目成员	2022 年 6 月-2023 年 5 月
<ul style="list-style-type: none">研究方向：基于 GCC 算法和深度学习的特定声源识别与三维空间定位，在团队中负责项目统筹安排,分配工作，在技术方面负责基于 LabVIEW 系统的声源定位程序设计与开发。用已有理论知识设计三维空间声源定位模型相关成果：获批经费 3000 元，以第一作者身份发表论文 1 篇		
2022 年校级大学生创新创业训练计划	项目负责人	2022 年 6 月-2023 年 5 月
<ul style="list-style-type: none">研究方向：基于纸基石墨烯柔性传感器和机器学习的智能监测装置，带领 4 位项目成员进行项目统筹安排,分配工作，利用渗流阈值与隧穿效应原理优化石墨烯柔性传感器制备工艺，设计滤波电路焊接电路，并建立 LabVIEW 采集系统。用 Google Scholar 等工具检索国内外相关文献，获批经费 3000 元，成功制备高灵敏传感器		

实践经历

智能检测与控制协会	技术部部长兼技术部顾问	2021 年-2023 年
<ul style="list-style-type: none">培训 21 级、22 级测控技术与仪器专业学生共 20 名，负责 LabVIEW 软件的教学和课程的安排，计划和举办 10 次技能培训，带领社团成员获得校级物理实验竞赛一等奖 2 次，国家级 1 次，省级 1 次的好成绩		
香港理工大学航空及民航工程学系	访问学生	2023 年 7 月-2023 年 9 月
<ul style="list-style-type: none">学习传感器的制备工艺、制备 Epoxy@MWNT 传感器并独立操作实验。利用 Mendeley 阅读相关理论文章，并将其应用于实验中，并撰写 10 页全英研究日记与 PPT，得到教授肯定学习搅拌机、真空干燥机、数字万用表等拉伸试验实验设备的基本原理和操作		

发表论文

第一作者身份在《物联网技术》上发表《基于 GCC 算法的声源定位识别与三维空间实时定位》学术论文一篇(中文核心期刊 IF=0.953)

第一作者身份在第三届信号图像处理与通讯国际会议上发表《Monitoring of pulse signals with flexible paper-based graphene sensor》(EI 会议检索)

个人技能

通过英语(CET4)，C1 驾驶证，LabVIEW，Microsoft Office，Python，C 语言，熟练运用 AI 工具提高效率

熟练掌握五大常规检测技术(磁粉、超声、涡流、渗透、射线)