

个人简历

基本信息

姓名	张智祺	出生年月	2000.10
性别	男	民族	汉
电话	18172991197	就读院校	华中科技大学
邮箱	1319012976@qq.com		



教育背景

- 工学硕士学位 华中科技大学 通信工程 (7/15) 2022.09-至今
(考研初试、复试专业第一)
研究方向 海面目标毫米波辐射特性
- 工学学士学位 华中科技大学 通信工程 (27/102) 2018.09-2022.06
主修课程 通信原理、高频电子线路、微波技术基础、电磁场与电磁波等

科研经历

- 毫米波辐射火灾探测器研制 2021.09-2023.06
项目描述: 本项目受湖北省重点研发计划资助, 主要设计一款便携式毫米波辐射火灾探测器, 用于灾前预警、灾中定位和灾后检测。由于火场环境微波辐射强, 火灾探测器需满足宽动态范围。
主要工作: 负责火灾探测辐射计接收机指标的设计、接收机低噪放和检波器的仿真。
- xx 尾迹毫米波辐射机理与特性研究 2022.09-2023.12
项目描述: 本项目受国防科技重点实验室基金资助, 主要分析海面 xx 尾迹的形成机理, 建立毫米波辐射特征模型并分析其毫米波辐射特性。
主要工作: 负责尾迹的形成机理研究和毫米波辐射特征模型的建立。使用 CFD 流体力学仿真软件对尾迹的几何模型进行建立, 并对尾迹区域进行电磁计算, 建立 xx 尾迹的毫米波辐射特征模型。
- xxx 罩作用下海面目标毫米波辐射探测方法研究 2023.07-至今
项目描述: 本项目是与中电科 29 所合作项目, 主要分析在运动的 xxx 中探测海面目标的可行性。
主要工作: 负责仿真在 xxx 作用下的海面目标毫米波辐射图像, 并对目标进行辐射特性分析, 提出一种对于目标进行检测的方法。
- 微波器件的设计与仿真
主要工作: 在微波和天线课程中, 使用 ADS 完成了定向耦合器、滤波器、低噪放、功率放大器和混频器的实际与仿真。

实习经历

- 武汉安德瑞科技有限公司 2022.07-2022.08
主要工作: 处理辐射计的测试电压数据, 绘制辐射计电压数据和黑体温度相关性曲线, 分析辐射计电压数据输出异常的原因。

技术能力

- 熟练使用 ADS 对微波器件设计与仿真, 具有扎实的微波理论知识基础; 掌握 HFSS 仿真射频器件的方法
- 熟练使用 Matlab 实现高频近似法 (KA、SSA) 的电磁仿真, 具有扎实的电磁场理论知识基础
- 熟练掌握 Office 技能, 熟悉 C、C++。

实践经历

- 参与华中科技大学“选调生的一天”寒假社会实践活动 2024.02
- 参与华中科技大学“寻根红土”暑期社会实践活动, 并获得社会实践校级一等奖 2019.07

奖项荣誉

- 2023 年 华中科技大学硕士研究生二等学业奖学金
- 2022 年 华中科技大学硕士研究生二等学业奖学金
- 2022 年 华中科技大学优秀本科毕业生
- 2020 年 华中科技大学优秀学生干部

兴趣特长

- 2023 年 华中科技大学乒乓球联赛团体第二
- 2022 年 华中科技大学新生杯乒乓球赛单打第二
- 2022 年 华中科技大学新生杯乒乓球赛团体第二

等级证书

英语：四级（CET-4）、六级（CET-6），具备良好听说读写能力。

其他：普通话二级甲等、驾照。