

甘云汉

✉ hank.gan@foxmail.com

📍 湖北省武汉市洪山区

🌐 <https://www.amghank.cn>

☎ 18871007081



教育背景

- ♥ 武汉理工大学 电子科学与技术 GPA:3.603/5 CET-6 综合排名:8/118 2018 年至今
主攻方向: 嵌入式应用、Cortex-M 系列内核、FPGA 逻辑设计、SOC 架构
期望研究方向: 数字 IC/SOC 设计、可重构计算、处理器架构、并行加速

科研项目

- ♥ 电推平底船的气泡减阻自动控制系统 2020 年
利用训练好的 BP 神经网络自动调整船舶微气泡减阻所需的气泡量, 实现嵌入式自动控制
- ♥ 非接触式口罩识别及温度监测系统 2020 年
利用高云 FPGA 作为逻辑控制器进行红外测温, 同时利用 K210 进行人脸识别和口罩检测
- ♥ 基于 Cortex-m3 内核的麦克风阵列声源定位加速器 2021 年
2021 第五届集成电路创新设计大赛 ARM 杯项目, 自制算法 IP

荣誉证书

- ♥ “赛迪环保杯”第十三届节能减排大赛全国二等奖 2019 – 2020 年
- ♥ “Ti 杯”电子设计大赛湖北省一等奖 2020 年
- ♥ 第四届全国大学生 FPGA 创新设计大赛二等奖 2020 年
- ♥ 武汉理工大学校二等奖学金 2020 年
- ♥ “挑战杯·中国银行”大学生课外学术科技作品竞赛湖北省特等奖 2021 年
- ♥ 全国大学生集成电路创新设计大赛 ARM 杯全国一等奖第一名 (ARM 企业杯) 2021 年

专业技能

- ♥ 软件: C tcl Python
- ♥ 硬件: Verilog HDL STM32/Cortex-M3 FPGA/ZYNQ
- ♥ 语言能力: 英语有良好的读写能力、通过 CET-4 和 CET-6.