



华中科技大学

陆亮亮



出生年月：1997 年 6 月

联系方式：15051063277

在读院校：华中科技大学（硕士）

电子邮箱：M201972594@hust.edu.cn

## 教育背景

2019.09-至今 华中科技大学（985） 控制科学与工程 全日制学术型硕士在读（保研）

2015.09-2019.07 南京师范大学（211） 电气工程及其自动化 全日制本科

## 专业技能

- 熟练掌握 C++ 和 C 编程语言使用；
- 了解 python 脚本语言使用
- 熟悉 git 开发管理工具；
- 熟悉机器人操作系统 ROS 开发
- 熟悉 stm32 及 gd32 等微处理器开发

## 比赛经历

- 2020.12 2020 促进金砖工业创新合作大赛 亚军
- 2020.08 第十五届研究生电子设计大赛 华中赛区三等奖
- 2018.08 第十三届全国大学生智能汽车竞赛 全国冠军
- 2018.07 第十三届全国大学生智能汽车竞赛 华东赛区冠军
- 2017.07 第十二届全国大学生智能汽车竞赛 华东赛区三等奖

## 荣誉奖励

- 英语四级 595 分、六级 483 分
- 校三好学生、优秀志愿者、优秀团员、暑期社会实践先进个人
- 华中科技大学：学业奖学金一等奖；南京师范大学：南瑞奖学金、优秀学生奖学金一等奖多次、金智奖学金
- 本科：加权平均分 86.39，综合专业排名 3/89 硕士：加权平均分 88.27

## 科研经历

- 2020.11-至今 **基于 ROS 的机械臂系统开发**
  - ✦ 机械臂的视觉系统设计，包含标定算法、目标的识别检测；
  - ✦ 机械臂夹爪 VPG 抓取策略研究；
- 2020.06-2020.09 **基于 RISC-V 处理器的智能家居控制系统设计与实现**
  - ✦ 完成底层传感器数据采集，以及操作 PWM 控制电动窗帘等；
  - ✦ 经 ESP8266 接入阿里云，并开发一款微信小程序从远端监控，实现端云互通；
- 2019.10-2020.05 **基于 ROS 的全向移动小车开发**
  - ✦ 完成系统底层的嵌入式运动控制设计，包含速度闭环控制、运动学建模等；
  - ✦ 完成系统底层传感器各接口通信设计，与树莓派之间的数据通信以及其他辅助测试；
- 2019.09-2020.11 **以第一作者发表 EI 会议论文一篇，参与发表 EI 会议论文两篇**

## 实习经历

- 2021.03-2021.05 **华为武汉研究所 通用软件开发实习生**
  - ✦ 完成等多个单板的测试；CQI 整改，提交代码 0.7k；
  - ✦ 处理多张问题单，主要涉及安全增强方面；
- 2020.10-2021.03 **武汉精锋微控科技有限公司 机械臂开发实习生**
  - ✦ 完成机械臂无序分拣抓取的软件需求，包含仿真与实物测试；
  - ✦ 设计机械臂相机标定的上位机开发应用，包含九点标定和空间三维标定；
- 2019.12-2020.03 **芯来科技（武汉）有限公司 嵌入式软件实习生**
  - ✦ 完成 RVSTAR 开发板中断、串口、I2C、SPI 等 demo 开发设计以及相应技术文档的编写；
  - ✦ 协助完成自平衡小车的软件设计，包含 mpu6050 的通信设计；