



华中科技大学

陆亮亮

出生年月：1997 年 6 月

在读院校：华中科技大学（硕士）



## 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（保研）

- 加权平均分 88.27 分，专业排名前 **25%**；

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

- 加权平均分 86.39 分，专业排名前 **5%**；

## 专业技能

- 熟练掌握 C++ 和 C 编程语言使用，熟悉基本数据结构；
- 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 程序开发；
- 英语四级（CET4）595 分；英语六级（CET6）483 分；

## 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

- 校三好学生、优秀志愿者、优秀团员、优秀学生干部、暑期社会实践先进个人；
- 华中科技大学：学业奖学金一等奖、知行奖学金；
- 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；

## 科研经历

- 2020.11-至今      **基于 ROS 的机械臂视觉抓取控制**
  - ✦ 机械臂的视觉系统设计，包含眼在手上和眼在手外的手眼标定算法、目标识别检测；
  - ✦ 机械臂的路径运动规划实现；
  - ✦ 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与基本控制功能程序设计；
  - ✦ 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；
- 2019.09-2020.11      **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
  - ✦ 完成等多个单板的基本测试；
  - ✦ 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**      机械臂软件开发实习生
  - ✦ 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；