

# 梁文立

电话: 13178693209 | 邮箱: 1124773023@qq.com | 现居城市: 广州

性别: 男 | 政治面貌: 共青团员

## 教育经历

华南农业大学 - 电子信息工程 本科 电子工程学院

2018年09月 - 2022年06月

GPA : 3.43 ( 专业排名前30% )

技能 : 掌握C、C++、Java、HTML、CSS、Python、QuartusII编程语言、英语CET-6

相关课程 : 数字电子技术、数字信号处理、数据结构与算法、FPGA技术及应用、单片机原理与接口技术等

## 荣誉奖项

华南农业大学“丁颖杯”创意发明大赛二等奖

2020年~2021年

华南农业大学红十字会优秀学生干部

2019年~2020年

校三等奖学金

2019年~2020年

## 在校项目经历

基于STM32单片机对婴儿睡姿识别的人工智能监护器 - 队长及主要开发人员

2020年09月 - 2021年11月

- 基于C、Python编程语言，以STM32单片机和OpenMV为硬件基础，结合物联网技术和MQTT协议，利用阿里云云端平台开发该人工智能监护器，实现智能化对婴儿睡姿实时识别并利用云智能APP报警的功能，获得华南农业大学“丁颖杯”创意发明大赛二等奖。在研发中主要负责产品接入阿里云平台，阿里云平台与手机APP的交互，以及OpenMV自动拍照，建立数据库和人脸识别的工作。

“WO~” 自动调节智能空调 - 队长

2019年09月 - 2020年01月

- 由华南农业大学校科联推荐参加海尔“定义美好”全国高校智慧生活概念赛，提出一款具有能够实时识别人脸并自动调节风速风向，以及自动感应环境湿度并适当加湿的智能空调。

智能小车 - 队长及主要开发人员

2019年05月 - 2019年12月

- 基于C编程语言，以51单片机及红外线传感器、超声波传感器等器件为硬件基础开发一款能够自动寻迹移动的智能小车。主要负责智能小车的组装，以及相关代码的编写与调试。

## 组织经历

电子工程学院红十字会 - 会长、部长、干事

2018年10月 - 2021年06月

- 负责与广州市天河区石牌街社工服务站联系，协助社工开展社区探访等活动，协调社区工作。
- 带领我院红十字会组织协助校红十字会开展“急救培训大会”（已获得急救证）、“血车进校”、“防艾讲座”等大型学院活动，其中“防艾讲座”参与人数超过400人。
- 负责暑期三下乡实践服务团的调研及宣传工作，获得学院的赞赏。

华南农业大学校学生会 - 干事 权益与调研部

2018年10月 - 2019年06月

- 2019年3月负责华南农业大学紫荆科技文化节中制定调研方案，制作线上线下问卷，分析调研结果，总结调查报告工作。
- 2019年3月负责华南农业大学“走进饭堂”调研项目中制定调研方案，制作线上线下问卷，采访群众，总结调查报告工作。
- 2019年参与华南农业大学“校长有约”及“校长午餐会”等活动的策划及相关工作。