



李硕

求职意向： 硬件类岗位

个人资料

性 别： 男
出生日期： 1996.07.13
政治面貌： 共青团员
籍 贯： 湖北省天门市
电话： 13476855094
邮箱： 2579727510@qq.com

兴趣及爱好

羽毛球、长跑、看电影

技能水平

- 熟练掌握 Altium Designer 电路设计
- 熟练使用 C#、C++ 软件
- 熟练使用 CAD、ProE、SolidWorks 绘图
- 熟练使用 Matlab 软件
- 熟练使用 office 等办公软件

科研成果

- EI 论文 1 篇
- 软件著作权 1 项

所获荣誉

- 中国教育机器人大赛全国一等奖
- 中国机器人大赛获得“武术擂台赛轻量组项目”亚军（一等奖）
- 第七届“IM”杯科技竞赛三等奖
- 优秀学生一等奖学金 1 次
- 优秀学生二等奖学金 1 次
- 2018 级优秀毕业生
- 计算机二级
- CET-4

教育背景

2018.09 至今 武汉理工大学 仪器科学与技术 工学硕士
专业前 20%
2014.09 – 2018.06 湖北工业大学 机械设计制造及其自动化 工学学士
专业前 10%

项目及实践经历

2018.11 至今 基于视觉的自动焊接机器人 核心成员
• 企业合作项目
• 对常用的非接触检测设备进行调研及选型；搭建基于检测设备和进给平台的检测系统；编写 C++ 程序实现焊缝坡口的检测与识别；
• 基于 C# 开发检测模块的上位机软件，参与焊接机器人整体软件开发。
2019.4-2019.11 基于云平台和 STM32 的智能巡航机器人 核心成员
• 企业合作项目
• 参与机器人的总体方案设计，对硬件模块进行选型与组装，包括电源、电机和惯性导航仪等；
• 对以 STM32 单片机为核心的 PCB 板进行电路设计与集成，对所有电路模块进行选型与组装，完成机器人的组装和调试。
2019.3-2019.12 基于 Arduino 开发环境的仓库巡检机器人 项目负责人
• 校级自主创新研究基金项目
• 通过 Altium Designer 软件对电路系统进行设计与集成，对电路模块和运动部件进行选型与组装；
• 基于 Arduino IDE 设计机器人控制程序，建立与上位机之间的通讯，实现环境信息的同步；基于 C# 语言编写上位机监控软件，并对机器人进行整机调试。

校园活动

2019.07-2019.10 留学生课程教学
• 为留学生培训 Auto CAD、SolidWorks 等软件的使用方法，并指导其完成课程设计。
2017.12-2018.01 东风汽车发动机生产研发部
• 学习发动机曲柄、缸体、凸轮等发动机重要零件的生产工艺流程；学习发动机装配流程。
2014.09-2018.06 班级学习委员
• 负责课程作业的收发、与任课老师的联系。