



姓名：李植鑫

电话：13265941480

邮箱：1973833518@ qq. com

年龄：25

籍贯：广东省潮州市

政治面貌：中共预备党员

教育背景

-
- 广州大学 机械设计制造及其自动化专业（本科） 2015.09-2019.06
获历年学业奖学金，优秀学生干部，专业成绩：87.3/100，专业排名前 3%
 - 广州大学 机械电子工程（硕士） 2019.09-今
获优秀生源奖励（推免），研究生一等奖学金

校园经历

-
- **主修课程：**机械原理，机械设计，机械制造，机械控制理论，测试技术，传感器技术，力学，工程材料，机器人技术，现代控制理论，计算方法
 - **研究课题：**从本科四年级延续到研究生期间，主要研究学习机械设备的状态信息检测与优化控制，期间涉及机械结构力学，机器视觉，机器人控制，数字信号处理，神经网络学习等相关知识。研究生毕业课题为基于神经网络学习的机器人动力学参数辨识。
 - **非学术实践经历：**本科期间先后担任过广州大学学生自律委员会干事及秘书长，研究生期间担任广州大学机械与电气工程学院助理辅导员

实习经历

-
- 广州圣益龙自动控制技术有限公司/工程师助理 2018.10-2019.08
 - 协助工程师完成非标设备设计，技术文件整理。
 - 参与公司产品硬件测试仿真，算法调试等工作。

项目实践经历

-
- 智能停车方案设计/广东省机械创新设计大赛获奖项目 2017.12-2018.04
 - 负责停车场整体实施方案，机构及零部件设计。
 - 负责参赛呈现文件，技术文件的整理，机械设计图绘制以及专利申请撰写。
 - 大型装箱机器人开发项目 2018.10-2019.08
 - 参与装箱机器人组装，硬件测试仿真，控制算法调试等工作。
 - 负责机器人大型部件的挠度检测与分析，工作可靠性评估与控制端优化。
 - 负责产品说明书，机械设计图等技术文件的汇总与整理。
 - 气压焊轨车辅助结构受力检测与安全性评估/广铁广州公务大修段校企合作项目 2019.10-2020.08
 - 负责检测受检部件关键部位的应力应变情况，了解局部安全性。
 - 负责建立焊轨车三维模型，使用商业仿真软件 workbench 进行力学仿真。
 - 负责撰写安全性评估方案及优化办法。

其他

-
- **技能：**熟悉使用 MATLAB 编程与仿真；C/C++ 语言编程，SolidWorks 绘图与仿真，CAD 制图，ANSYS 仿真，ABAQUS 仿真，Origin 绘图设计，Office 办公软件等。
 - **荣誉与证书：**历年学业奖学金，广东省机械创新设计大赛三等奖，广州市 3D 打印设计大赛三等奖，优秀学生干部，计算机二级证书，大学英语四级。
 - **论文与专利：**已申请实用新型专利 2 项，发明专利 4 项，授权 2 项。

自我评价

本人性格沉稳，踏实肯干，具有较强的沟通能力，学习能力，以及较好的团队意识，乐观积极，耐心细致，责任心强。