



教育经历

北京航空航天大学	2015年09月 - 2016年07月
机械工程	
电子信息工程	2016年09月 - 2019年07月
GPA:3.56	
南加州大学	
已拿到usc, uci等学校MS的 offer, 但由于疫情和国际关系影响暂时取消出国计划。	

项目经历

基于特征融合的全景视频配准研究	2018年12月 - 2019年06月
<ul style="list-style-type: none">融合已有的算法使其可以提取出更具综合性的特征点在验证特征点正确率的过程中改进了RANSAC算法, 使判别速度提高了近90%, 然而其算法的正确性需要surf提取的特征点来保证。为实验室以后的研究提供了计算准确率与召回率的数据集使用matlab制作了一个图形化界面, 可以方便的提取匹配图片的特征点	
模块化机器人	2017年11月 - 2018年05月
<ul style="list-style-type: none">基于mega2560开发板制作了一个机器人, 可以实现用不同的爪子爬墙, 爬树, 爬管道用Arduino实现对两个舵机的同步驱动用AD设计电路板简化mega2560对外的线路布局用SolidWorks设计并3D打印出各种爪子	
无人机的冲突解脱	2018年06月 - 2018年09月
<ul style="list-style-type: none">在牺牲部分精确度的前提下, 用多边形冲突域代替圆形冲突域, 使得问题可以利用线性规划方法解决实现上述算法并应用在实验室的无人机交通系统中	
微波介质谐振腔高频特性研究 (微波技术课程设计)	2017年11月 - 2018年01月
<ul style="list-style-type: none">查阅相关科学文献, 熟悉已有的立方体谐振腔技术利用CST软件对立方体谐振腔进行建模仿真观察在改变辐射槽和介质情况下谐振腔内功率变化, 发现当使用两个辐射槽和水介质时, 功率最集中	
基于LSTM模型的股票预测 (信息论课程设计)	2018年04月 - 2018年06月
<ul style="list-style-type: none">实现对股票涨幅进行预测的LSTM模型比较使用均方误差和交叉熵作为损失函数预测结果的准确性发现交叉熵节省时间, 有助于快速收敛结果, 但均方误差使结果在不存在时间问题的情况下更准确、更稳定。	
基于gin的备忘录小项目	2020年07月
<ul style="list-style-type: none">使用gin框架+mysql, 在前端点击按钮执行get,post,put,delete操作后端数据库的增删改查前端html,css,js使用网上模板	

获奖经历

北航第28届冯如杯学生学术科技作品竞赛一等奖
北航第28届冯如杯学生创业大赛金奖
第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区二等奖

技能/证书及其他

- 技能**: 熟悉C语言, 了解C++, go, python等编程语言, 熟悉Multisim, CST, matlab, AD, ISE等仿真软件
- 证书/执照**: SolidWorks 3D绘图认证证书, autoCAD 2D绘图认证证书
- 语言**: 通过英语四六级, 托福: 86, GRE: 320 (170+150)