

个人简历

基本信息:

- 姓名: 张磊磊
- 电话: 17538869054
- 邮箱: zllnuaa@yeah.net



学习经历:

- 本科: 南京航空航天大学 绩点: 4.2 排名: 3/318
主修课程: 高数、线性代数、概率论与数理统计、复变函数、C++程序设计、微机原理、电工技术、电子技术
- 硕士: 哈尔滨工业大学机器人研究所 (保研)
主修课程: 矩阵论、数值分析、凸优化、计算机视觉、人工智能原理、机器人技术、数字信号处理

课题研究:

- 基于虚拟现实的上肢外骨骼机器人研究
该项目基于虚拟现实技术整体上实现实体机器人与虚拟现实环境当中相应模型的实时同步运动。虚拟现实环境、模型由 python, vizard, 3Dmax 建立, 实时运动信息由 STM32 开发板从电机驱动器提取, 提取的信号经由串口传送到电脑驱动模型运动, 达到同步运动效果。该项目获得了校级一等奖 (可视频展示)
- 局部视觉下的灵巧假肢抓取控制研究
主要目标为在局部视觉的辅助下, 假手能够完成自主的正确的抓取物品, 提高假手的智能型。由神经网络训练得到所要抓取物品的形状、大小、位置、以及相应的抓取方式, 由肌电信号决定假手的抓取的起始与结束。

实习经历:

- 2020.06—2020.08 北京经纬恒润科技有限公司 嵌入式软件实习生
负责项目当中汽车外灯 (转向灯、危险报警灯、变道灯) 的逻辑触发: 分析相应的项目需求以获得用户所希望实现的功能, 获得所需要的接口以及输出信号, 实现功能并接受测试反馈并进行修改。最终成功应用到工业级生产实车当中。

奖励与技能:

- 技能: IELTS 7 分, 德语 CGT, 计算机国家二级证书 (优秀) python, C++
- 2015-2016 学年: 国家励志奖学金、优秀学生奖学金二等奖
- 2016-2017 学年: 优秀学生奖学金二等奖、学业奖学金一等奖、校级三好学生
全国大学生力学竞赛优秀奖、海拉杯篮球赛冠军
- 2017-2018 学年: 国家励志奖学金、校级三好学生、学业奖学金一等奖、学习标兵
- 2018-2019 学年: 新生奖学金一等奖 (硕士)

校内实践:

- 担任体育委员一职, 团结同学, 认真工作, 负责班级参加校运会、院级班级篮球赛 (获亚军)、院级拔河比赛等事项。
- 加入院青协, 担任院青协干事, 积极参加志愿活动获得志愿时长。