



吴新杰

生日: 1995.08
籍贯: 广东湛江
身高: 176cm

电话: 15603015202
邮箱: 504112011@qq.com
兴趣运动: 羽毛球、乒乓球

民族: 汉族
最高学历: 硕士



教育背景

2019.09 - 2022.06 华东交通大学 控制科学与工程专业（硕士）

核心课程: 智能优化算法、线性系统理论、自适应控制、控制系统建模与仿真、智能控制、系统辨识

2014.09 - 2018.06 广东技术师范大学 自动化专业（本科）

核心课程: C++语言程序设计、电路、模拟电子技术、嵌入式实时操作系统、电路 CAD 项目设计与训练

项目&工作经历

2019.09 — 至今 非理想网络环境下多智能体系统的比例一致性 实验室国基参与者

- 项目介绍: 考虑实际网络环境中存在通信带宽有限, 通信采样过于频繁, 时滞等非理想条件, 设计控制算法, 实现多智能体系统(如无人机系统)协同一致。
- 主要工作: 提出一种基于事件触发机制的有限时间比例分群一致性分布式控制协议, 理论证明了该算法的稳定性, 并排除了 Zeno 行为; 并在 Matlab 软件上进行仿真验证理论结果的有效性;
- 将算法运用于 ROS 服务机器人和多关节机械臂上, 分别参加中国机器人大赛和国际水中机器人大赛。

2018.07 — 2019.08 工信部电子第五研究所质量安全检测中心 元部件室项目工程师

- 主要负责家用控制器、继电器、开关的安全检测相关工作, 根据客户需求编写相关测试方案;
- 依据国家相关标准要求, 对客户公司的产品设计合理性、安全性、耐久性进行检测评估和整改建议, 并编写相关检测报告。

2016.04 — 2016.12 机器人实验室比赛项目: 双足仿人舞蹈机器人

- 主要负责机器人的硬件部分, 包括机器人的设计, 安装和包装;
- 另外负责舞蹈机器人的舞蹈动作的设计和代码的编写;
- 该比赛项目于 2016 年中国机器人大赛中在双足舞蹈机器人中获得一等奖。

校园经历

2015.09 — 2017.02 校教务处助理

协助老师处理教务信息, 整理教务材料, 安排考试试室等一系列的工作。

2014.09 — 2015.06 团支部团支书

筹划并组织班级同学参加两次团日活动, 活动被评比获得校级优秀奖和院级一等奖。

荣誉&奖项

奖学金

2019 年研究生专业三等奖学金 2020 年研究生省学业奖学金

2016 年国家励志奖学金 2016 年校“三好学生”奖学金
全国计算机二级证书(C语言) 英语四级证书

获奖经历

2021 年华东交通大学电气学院羽毛球男子双打第二名
全国计算机三级证书(嵌入式系统开发技术)

2021 年江西省研究生数学

吴新杰简历.pdf

建模竞赛二等奖

2020 年第十三届国际水中机器人大赛——全局视觉组抢球博弈项目二等奖

2020 年中国机器人大赛助老服务机器人——助老环境与安全服务项目三等奖

2016 年中国机器人大赛舞蹈机器人——双足人形项目一等奖
全国计算机二级证书(C语言) 英语四级证书

全国计算机三级证书(嵌入式系统开发技术)

技能证书