



何广

基本信息

性别：男
年龄：24
联系电话：15575429122
邮箱：1742672590@qq.com
户籍：邵阳
现所在地：湘潭

自我评价

学习能力强,有耐心;
有很好的执行能力和团队协作能力,性格开朗、抗压能力强;
善于思考问题。

教育经历

2020.09 - 至今 湖南科技大学
电气工程 | 硕士

研究方向：电液伺服系统控制
主修课程：电网络理论、现代电力电子技术、现代电力系统分析、现代电机控制等

2016.09 - 2020.06 南华大学船山学院
电气工程及其自动化 | 本科

主修课程：电机学、电力电子技术、发电厂技术、自动控制原理、电力系统分析、微机原理、电气设计与CAD、PLC控制技术、电力系统继电保护、高电压技术等。

项目经历

2022.01 - 至今 基于轨迹智能优化的欠驱动刚柔机械臂振动抑制稳定控制方法(国家自然科学基金)

组员
本项目以未连杆未柔性且被动的欠驱动刚柔机械臂为对象，研究欠驱动柔性机器人的动力学建模、运动规划、轨迹跟踪及鲁棒控制等问题。主要研究电液伺服系统，控制机械臂安装设定指令移动；基于约束关系，电液伺服系统系统的轨迹跟踪控制；考虑模型不确定性和未知干扰情况下，提高控制方法的鲁棒性。提出一种基于正切型时变障碍Lyapunov函数的输出约束自适应滤波控制方法并进行理论证明；搭建MATLAB/simulink仿真成功验证；已发表一篇EI论文。

2022.01 - 至今 平面欠驱动柔性机械臂的振动抑制与鲁棒控制方法研究(湖南省自然科学基金)

组员
本项目以未关节为被动的平面欠驱动柔性机械臂为对象,研究欠驱动柔性机械臂的振动抑制、运动规划、跟踪控制及鲁棒控制等问题。主要负责考虑系统在快速变化的未知干扰下的跟踪问题以及瞬态控制性能,设计了基于补偿函数观测器的反步滑模控制方法，目前有篇论文正在投稿。

在校经历

2019.09 - 2020.06 院宿管部部长
检查督促各部门的工作开展情况,提高工作效率;协助辅导员开展学生工作。

2017.09 - 2018.09
支持并配合团委书记处理解决学生宿舍管理上出现的各类问题;负责“寝室文化节”活动的前期策划以及人员安排,中期跟进活动流程,后期组织“三防安全知

识竞赛”。



相关技能

熟练掌握MATLAB/simulink软件;
熟练掌握office、excel等办公软件;
熟悉origin、visio、igor等作图软件。



荣誉证书

2020-2021校二等奖学金、2018-2019年度南华大学“校优秀共青团干部”、
2016-2017学年”院优秀学生干部“、湖南省第十五届研究生创新论坛二等奖



社会实践

2019年暑假在大唐耒阳电厂见习,了解火电厂的运行与维护
参观了解水电厂的运行。