

个人简历

基本信息

姓名：武亚威 出生年月：1996-12-16
民族：汉族 性别：男
电话：15736751911 毕业院校：郑州大学
邮箱：zzu_wyw@163.com 学历：硕士



教育背景

2018.9 ~ 2021.6 郑州大学 控制科学与工程专业 硕士
主要课程：智能控制、现代控制理论、系统辨识
2014.9 ~ 2018.6 郑州大学 自动化专业 本科
主要课程：C 语言、计算机基础、数据结构、自动控制原理、数电、模电

技能和证书

1. 熟悉 MATLAB 程序设计及控制算法，对机械臂和多智能体跟踪控制算法有较好基础
2. 熟练使用 Office 办公软件进行文档编辑、PPT 制作和电子表格处理；
3. CET-4、计算机二级证书

所获荣誉

1. 郑州大学研究生 A 类奖学金
2. 郑州大学第三届研究生电子设计竞赛三等奖

科研经历

- 1、非线性随机网络化控制系统的主动容错与应用研究（国家自然科学基金 61973278）
将故障诊断与容错控制理论与多智能体控制系统相结合，针对一类具有执行器故障的多智能体系统，提出了一种新的故障诊断和容错控制方案
- 2、非高斯奇异随机分布系统的主动容错控制与应用研究（国家自然科学基金 61374128）
将故障诊断与容错控制理论与非高斯奇异随机分布系统相结合，研究基于非高斯奇异随机分布系统的故障诊断与容错控制的设计。

学术成果

1. Yawei Wu, Lina Yao. 2020, "Fault diagnosis and fault control for manipulator with actuator multiplicative fault," *International Journal of Control Automation and Systems*. (已录用, SCI 源刊)
2. Lina Yao, Yawei, Wu. 2020, "Robust Fault diagnosis and fault-tolerant control for uncertain multi-agent systems," *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, (已录用, SCI 源刊)
3. Yawei, Wu, Lina Yao. 2020, "Fault diagnosis and fault-tolerant control for leader-follower multi-agent systems with time-delay," (submitted to *Asian Journal of Control*, 审稿中)
4. 一种分子量分布控制中传感器故障诊断与容错控制方法（专利号：CN109799802A）