



控制工程

Kong Zhi Gong Cheng

第 25 卷 第 9 期

2018 年 09 月 20 日

目 次

工业过程及控制系统

- 基于观测器的离散切换系统异步切换控制 聂 宏, 桑 红 (1591)
- 含有扰动的多变量非方系统 PI 控制器设计 王志强, 栾小丽, 刘 飞 (1598)
- 控制器部分失效下混沌系统广义投影同步 聂 宏, 桑 红, 祝丹梅 (1604)
- 工业注塑过程的 H_∞ 迭代学习控制器设计 闫帅可, 卜旭辉 (1610)
- 高阶柔性直线系统的鲁棒 H_∞ 控制 付兴建, 王一品 (1616)
- 离散非线性奇异摄动系统的模糊控制器设计 李 莉, 孙成功 (1622)
- 基于三维调制的级联 H 桥整流器控制策略 余发山, 毛克春, 朱艺锋 (1628)
- 基于 PI 控制器的不确定广义系统的耗散控制 黎 虹, 史书慧 (1634)
- 一种混合调制模式的光伏并网调制策略研究 张 剑, 欧阳陵江, 尹韶辉 (1638)

运动体控制系统

- 基于 sEMG 和肌骨建模的上肢动态特性研究 王立玲, 李保宗, 张秀亚, 刘晓光, 马 东, 刘秀玲 (1643)
- 板球系统的模糊自整定 PID 控制算法研究 郝 伟, 张宏立 (1649)
- 分布式近空间飞行器容错控制方法研究 路 遥, 王 青, 梁小辉, 董朝阳 (1656)
- 肘关节运动意图与压电信号的关系研究 徐 毅, 万 舟 (1662)
- 机器人自适应非光滑轨迹跟踪控制 何栋炜, 周结华, 高 培, 蒋学程, 邓慧琼 (1666)
- 双后驱智能车控制算法与优化策略研究 张 涛, 裴金鑫, 钞鹏飞, 岳鹏飞 (1671)
- 基于距离测量的 AUV 协同导航最优队形研究 房 旺, 李建龙, 孙 晨 (1679)

安全监控系统

- 基于人工蜂群优化核主元分析故障检测方法 石怀涛, 赵纪宗, 宋文丽, 李颂华, 刘建昌 (1686)
- CRH380A (L) 型动车组内端门故障检测及诊断方法 周建源, 陶 阳 (1692)
- 油水两相流中油相流量的测量 李 峰, 谭 超, 董 峰 (1698)
- 基于 T-S 模糊 FTA 的远程故障诊断方法研究 李文锋, 游庆和, 廖 强, 须民健 (1703)

建模与仿真系统

- 一种分数阶 Kalman 滤波器的仿真分析 闫广明, 孙小君 (1709)
- 二维可分性系统递推子空间辨识方法研究 索寒生, 程金旭 (1713)

人工智能驱动的自动化

- 一种高对比度的多模医学图像融合算法 吴 方, 教 露 (1721)
- 基于狼群算法优化的 FCM 图像自动分割 汪方正 (1727)
- 曲波变换检测关键点的多模式三维人脸识别 尹方平 (1733)

工业过程管理与决策系统

- 零售商主导的双回收渠道闭环供应链研究 李梅英, 夏军剑, 李亚玲 (1739)
- 基于 H-平均的广义直觉信息集成及其应用 许 玲 (1745)

工业互联网系统

- 基于高斯 Monte Carlo 粒子滤波的机动目标跟踪算法 刘红庆, 刘 燕, 伍俊良 (1754)
- 基于 HurberM 极大似然估计求解的 CKF 滤波定位算法 戴 卿 (1760)
- WSN 中融合 Q 学习和时隙 ALOHA 的 MAC 协议 陈 思, 翟 岩, 张治斌 (1765)

决策与控制一体化系统

- 辨识阵构造方法更精确的时间复杂度模型 胡 霞, 费 鹏, 杜卫锋 (1771)