

控制工程



Kong Zhi Gong Cheng

第 26 卷 第 10 期

2019 年 10 月 20 日

目 次

运动体控制系统

- 月面着陆位姿模拟机构控制系统设计 谢志江, 周扬, 郭宗环 (1789)
- 一种基于多传感器数据融合的云台自稳控制方法 李会军, 袁帅, 汤翔, 唐超权 (1796)
- 下肢辅助步行外骨骼机器人步行模型研究 何昱夷, 李培兴, 闫维新, 赵言正 (1803)
- 位置-速度闭环的 AUV 水平面悬停控制研究 马艳彤, 郑荣, 于闯, 安家玉 (1810)
- 重型车辆的合并决策及最优控制 原豪男, 郭戈 (1815)
- 一类欠驱动系统的滑模变结构控制 于涛, 赵伟, 杨昆 (1824)
- 一类线性随机系统的 DOBC 与 GMVC 复合控制方法 刘云龙, 周平, 李明杰, 荣键 (1830)
- 带物理约束的双环自适应跟踪控制 殷春武 (1835)
- 基于降维观测器的永磁同步电机反推控制 兰永红, 陈乾, 王亮亮, 陈才学 (1843)
- 高超声速飞行器自适应故障估计与容错控制 黄鑫, 王婕, 马晓 (1850)
- 双惯量谐振系统控制算法研究 潘珩 (1857)
- 虚拟车辆通信网络多商品流车行路由控制 郭绪坤, 范冰冰, 陈纯炼, 孙纲 (1863)

人工智能驱动的自动化

- 基于约束模糊关联规则的多目标燃烧优化 郑伟, 王超, 刘达 (1870)
- 多 AUV 的自组织人工势场编队控制方法研究 陈杨杨, 朱大奇, 李欣 (1875)

工业过程管理与决策系统

- 大数据环境下的管理决策研究 崔美姬, 李莉 (1882)

安全监控系统

- 数据驱动的船舶智能故障诊断方法 贾宝柱, 贾志涛, 余培文, 安连彤 (1892)

工业过程及控制系统

- 最小熵基准的并行串级控制系统的性能评估 刘阳, 王亚刚 (1899)
- 基于反向解耦的电压型 PWM 整流器内模控制 李翔宇, 赵志诚, 王文逾 (1905)
- 多输入多输出 GTAW 焊接过程的迭代学习控制 刘建, 卜旭辉, 梁嘉琪 (1911)

建模与仿真系统

- 基于模型预测控制的水下机器人轨迹跟踪 梅满, 朱大奇, 甘文洋, 蒋骁迪 (1917)
- FCM-ABC-MKRVM 多模型融合软测量建模 张洪德, 夏陆岳, 刘勇, 潘海天 (1925)
- 改进的渐消 UKF 神经网络学习算法及应用 杨一, 高怡, 刘海龙 (1932)
- 几何修正多锚节点下 Voronoi 图定位算法 夏磊, 谭志 (1939)
- 二阶滑模观测器的 BLDCM 直接转矩控制 赵鸿菲, 赵志诚, 张井岗 (1944)
- 补料分批发酵过程动态优化控制研究 李海波, 潘丰 (1950)
- 基于仿射传播聚类的多模型软测量建模研究 徐海霞 (1955)

决策与控制一体化系统

- SPC-EA 算法的冶铸轧一体化调度问题研究 张浩宇, 张健欣 (1960)
- 基于萤火虫算法的矩阵信息集结方法研究 张垒 (1966)