

控制工程

Kong Zhi Gong Cheng

第24卷 第12期

2017年12月20日

目次

工业过程及控制系统

- 电流控制型Buck-Boost变换器的混沌控制..... 费美美, 张国山(2405)
- 基于N步不变集方法的切换系统饱和控制..... 张亚婷, 闻继伟, 彭力(2412)
- 不确定区间时变时滞神经网络的鲁棒控制..... 任欣元, 任伟建, 朱永波, 黄丽杰(2417)
- 基于光纤阵列和STM32的高精度太阳跟踪系统..... 段欢, 黄惠兰, 李刚(2424)
- 一种用于混合储能系统的并网控制策略研究..... 张建, 吴桂玲(2430)

安全监控系统

- 基于PCA的卷烟制丝过程监测与故障诊断..... 王伟, 赵春晖(2435)
- 基于时间因果图的键合图故障诊断方法研究..... 王俊年, 钱瞻, 陈茂林, 周兰, 王磊(2443)
- 基于EEMD和能量算子的风机轴承故障诊断..... 齐咏生, 张二宁, 高胜利, 高学金, 王普(2450)
- 基于广域信息的次同步振荡传播分析研究..... 祁鑫, 常富杰, 蒙金有, 钟海亮, 王莹莹, 李谦(2456)
- 抗功耗分析攻击的安全高效标量乘算法..... 杨斌(2462)
- DCT结合模糊推理的鲁棒数字水印算法..... 赵康, 刘帅, 张少辉(2466)

建模与仿真系统

- 一种基于随机森林的太阳能辐射预测模型..... 刘剑, 曹美燕, 高治军, 许可(2472)

工业过程管理与决策系统

- 基于双边质量控制的生鲜农产品供应链决策..... 闻卉, 陶建平, 曹晓刚, 黎继子(2478)
- 基于PCA与NARX的市政工程造价组合预测..... 张晓东, 杨圣祥(2485)

决策与控制一体化系统

- 熔铸铝熔炼热效率优化控制策略研究..... 梁涛, 和彦彦, 郭芳郁, 王睿(2491)
- 基于AIA的精铜板带生产原料选购优化..... 常春光(2496)
- 基于免疫果蝇优化算法的PID控制参数优化..... 宋娟, 李萍(2502)
- 油水混合油炸机的传热分析与节能优化..... 张学进, 陈坤杰, 吴威, 康睿(2508)

运动体控制系统

- 伸缩因子优化交流伺服SVPWM控制算法研究..... 马立新, 刘灏龙, 范洪成(2515)
- 刮板输送机双机变频驱动功率平衡控制研究..... 毛君, 曹昊, 谢苗, 栾丽君, 袁智, 宋秋爽(2520)
- 基于滑模控制的AUV运动仿真系统..... 王晓伟, 姚绪梁, 王峰, 孟令卫, 杨光仪(2526)

人工智能驱动的自动化

- 自适应压缩算法在电力负荷数据中的应用..... 吴云, 徐冠男, 杨杰明, 鲍丽山(2534)
- 基于贝叶斯ELM的隐层节点数稀疏性研究..... 吴永存(2539)
- 多任务非负字典学习的高光谱遥感图像去噪..... 周霞, 卓志宏, 姚敏(2544)

工业互联网系统

- 间断连接无线网络中上行链路功率控制方法..... 谢晓勇, 卢鑫, 郭森(2549)
- 基于优化信道均衡的移动通信网络预测控制..... 潘锋(2554)
- 基于路由距离度量的WSN分层分簇路由协议..... 张东升(2560)
- 基于网络安全的隔离措施分析..... 邓蕴(2566)

期刊基本参数: CN21-1476/TP*1994*m*A4*166*zh*P*¥25.00* *28*2017-12