

控制工程

Kong Zhi Gong Cheng

第23卷 第4期

2016年4月20日



目次

智能控制技术及应用

- 飞机空调车的多模型模糊PID控制器设计.....王昕, 江航, 郑益慧, 李立学, 刘艳玲 (453)
- 空间系绳系统展开控制律参数仿真分析.....王长青, 王鑫, 李爱军, 扎伯罗特诺夫·尤里 (458)
- 基于PSO-ESN神经网络的污水BOD预测.....乔俊飞, 李瑞祥, 柴伟, 韩红桂 (463)
- 基于多层激光雷达的道路信息提取算法.....段建民, 郑凯华, 李龙杰, 史丽晓 (468)
- 电力用户的智能能效分析及评级新方法.....马立新, 朱润, 周小波 (474)
- 基于动态神经网络的瓦斯浓度实时预测方法.....张昭昭, 乔俊飞, 余文 (478)
- 一类非线性广义系统的有限时间模糊控制.....朱宝彦, 刘爱斌, 张庆灵, 王金宝 (484)
- 一种用于大型机组设备智能控制方法的研究.....高利军 (490)
- 自适应果蝇算法优化模糊均值聚类算法图像分割.....孙立新, 张栩之, 邓先瑞, 魏萍 (494)
- 基于多属性决策的城市道路交通拥挤识别.....顾九春, 姚琛, 刘璐, 丛英爱 (500)
- 风能转换系统的执行器故障检测研究.....杨雄飞, 沈艳霞 (506)
- 视频监控中的考生异常行为识别.....张国玲, 范颖 (512)
- 飞行转台带干扰观测器无抖振自适应滑模控制.....周海晶, 撒韶峰 (517)

过程控制技术及应用

- LLNFM与RBR融合的生料分解过程工况辨识模型.....乔景慧 (522)
- 分数阶积分时滞过程的内模PID控制器整定方法.....李明杰, 赵志诚, 张井岗 (527)
- 基于失配模型的内模控制器的设计.....郑恩让, 阮士涛, 王黎 (532)
- 适用于多种积分过程的鲁棒PID控制器设计方案.....杨文刚 (538)

计算机控制系统及软件

- 融合多跳机制的三维加权APIT定位算法.....林志贵, 刘颖, 刘英平, 杨子原, 李琳, 李建雄 (544)
- 基于蒙特卡罗树搜索的“2048”游戏优化算法.....刘子正, 卢超, 张瑞友 (550)
- 基于网络编码的电力线载波抄表方法.....刘红平, 罗湘运, 于浩明 (556)
- 基于HBase的高效交通数据云索引技术.....刘星平, 马同伟, 杨海, 解瑞云 (560)

监测装置与仪表

- 相控阵超声检测中的高速实时数据通讯系统.....李杏华, 张晶, 林雪慧 (565)
- 引信电子安全定向多点起爆控制电路设计.....韩克华, 周俊, 任西, 褚思义 (570)
- 在线分析系统通用故障诊断平台设计与实现.....高喜奎, 白焰, 王仁书, 李玉凯 (576)
- 基于SOPC的TFT触摸屏控制系统软核的设计.....岳雨霏, 罗安, 何志兴, 伍文华, 周奔 (582)
- 高精度氧传感器的设计及其应用研究.....粟慧龙, 韩雪, 魏丽君 (588)
- 基于数学形态学的高压直流输电故障测距.....李忠柏, 黄玉东, 韩刚 (592)

机器人控制

- 全方向康复步行训练器的可靠轨迹跟踪控制.....孙平 (597)
- 触觉体感舒适度模型的构建及其应用.....侯海燕, 符志鹏, 胡志刚 (602)
- 基于改进蚁群的路径导航算法.....郑慧君, 陈俞强 (608)

优化控制技术及应用

- 交流感应电机串联PI控制及其参数整定方法.....肖仁鑫, 张海洋, 陈峥, 申江卫 (613)
- 基于改进传感器DV-Hop算法的机场旅客定位.....刘合安, 吴曙光, 张慈珍 (619)
- 群决策中犹豫乘性偏好关系一致性修复方法.....聂东明 (623)