

控制工程

Kong Zhi Gong Cheng

第23卷 第2期

2016年2月20日



目次

过程控制技术及应用

- 改进粒子群算法及其在PID整定中的应用.....杨智, 陈颖(161)
- 混洗蛙跳算法的改进研究.....魏立新, 郑翠红, 王洪庆, 郑剑(167)
- 低通滤波PID水轮机调速系统设计.....孔繁镍, 马伏花, 李燕(173)
- 基于反馈控制的多机场系统第二机场规划纠偏策略.....邢志伟, 白楠, 罗谦, 程华(178)
- 基于支持向量机 α 阶逆系统方法的污水处理内模控制.....李明河, 王健, 孟凡许(185)
- 基于LSSVM-ARMA模型的复合地基沉降时间序列预测
.....曹净, 丁文云, 赵党书, 宋志刚, 刘海明(190)
- 传感网在大中型车辆燃油监控中的应用研究.....岳国华, 张舸, 陈鹏(197)
- 振动电极电渣炉的建模与仿真.....宗学军, 张濛, 杨忠君, 何戡, 陈瑞(202)
- 基于Cortex-M3的S型加减速控制.....蔡锦达, 郭振云, 许智(206)
- 水泥分解炉出口温度T-S建模.....袁铸钢, 苏哲, 张强(211)
- LT电梯运行超越研究及工程实现.....朱德文, 申益洙(218)
- 大尺寸LCD玻璃基板多视觉缺陷检测系统研究.....李力, 王耀南, 陈铁健(222)
- 改进型电压型PWM整流器预测直接功率控制.....宋文斌, 王辉, 张潇, 张明丽, 屈乐宏(227)
- 基于改进重复控制器的永磁直线同步电动机鲁棒控制.....韩维敏, 罗湘运, 李世军(233)

智能控制技术及应用

- 基于L2理论的压电换能器控制.....屈百达, 胥文涛(238)
- 基于遗传神经网络的电主轴表面温度预测.....张丽秀, 夏万磊, 李界家, 刘腾(243)
- 智能扫地机的控制设计研究.....宋芸, 陈剑光, 黄芝标(249)
- 基于遗传控制的传感器节点轮换调度算法.....唐年庆(254)
- 基于高阶内模的鲁棒迭代学习算法.....刘保彬, 周伟(259)
- 一种基于神经内分泌的单神经元PID智能控制器.....孔超波, 周武能(265)
- PWM整流器电流快速动态响应控制研究.....钟炎平, 张勋, 陈耀军(269)
- 无人机编队保持与变换的滑模控制器设计.....李一波, 王文, 陈伟, 王毅(273)
- 单相电源供电的三相永磁同步电动机建模仿真.....蒋文科, 邓建国(279)
- 基于前馈补偿的永磁同步电机谐波抑制方法.....韩维敏, 罗湘运, 李世军(284)
- 冶炼烟气制酸过程中串酸浓度的模糊PID控制.....田小强, 冯丽辉(289)

故障诊断、检测与监测装置

- 基于粒子群网络的提升机制动系统故障诊断.....刘景艳, 王福忠, 李玉东(294)
- 基于PSCAD/EMTDC的VSC-HVDC直流输电线路的故障仿真
.....余志豪, 许傲然, 谷采连, 王刚, 赵毅(299)

优化控制技术及应用

- 动态冰蓄冷系统的经济最优控制策略研究
.....闫华光, 石坤, 许高杰, 李德志, 林仕立, 宋文吉(303)
- 基于VP算法的前馈神经网络参数优化.....赵银平, 张刚林, 温阳东, 甘敏(309)