

# 控制工程

Kong Zhi Gong Cheng

第25卷 第4期

2018年04月20日



## 目 次

### 运动体控制系统

- 改进型生物激励神经网络的路径规划方法.....王耀南, 潘琪, 陈彦杰 (541)
- 级联式伺服脉冲发生器设计.....王宝仁, 韩文强 (549)
- 无人动力翼伞自适应反步高度控制.....陈自力, 张昊, 邱金刚, 苏立军 (554)
- NAO机器人的手臂建模及模糊控制算法研究.....温淑慧, 王同辉, 薛红香, 温淑焕 (559)
- 状态约束发电机励磁和SVC协调无源控制.....刘玲, 孙丽颖 (565)

### 工业过程及控制系统

- 基于水泵转速控制的流量装置供水系统研究.....刘大伟, 孙立军, 曹宇虹, 陈卓, 张涛 (570)
- 基于字典序优化的核反应堆功率预测控制.....姜岷, 刘向杰 (577)
- 一种改进的全局滑模变结构控制器设计及应用.....田桂, 谢建, 陈玉祥, 朱泓臣 (587)
- 基于多特征分析的路面裂缝检测算法.....卢紫薇, 张燕, 常东超, 吴成东 (591)
- 一种基于ME3A-C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH电化学传感器的便携式酒精检测仪.....张水利, 周美丽, 邵婷婷, 莫德华, 李欢敏 (596)
- 铝电解电容器盖板铆接机控制系统设计.....郑天池, 邵建新, 张军, 邱自学 (601)
- 基于电网不平衡的谐波检测改进算法研究.....李萌 (607)
- 含风电的微电网电压稳定性及概率潮流研究.....周同旭, 周松林 (614)

### 安全监控系统

- 长输油气管道泄漏检测与定位技术研究进展.....郎宪明, 李平, 曹江涛, 任泓 (621)
- 基于改进混合高斯模型的运动目标检测算法.....许益成, 谭文安, 陈丽婷 (630)
- 基于改进MKECA的间歇过程故障检测方法研究.....张琛琛, 邓晓刚, 徐莹 (636)
- 一种融合多种总线技术的污水处理监控系统.....郭校根, 葛祥振, 熊伟丽 (643)
- 基于多特征相关滤波的可靠块跟踪.....毛宁, 杨德东, 蔡玉柱, 杨福才 (650)

### 人工智能驱动的自动化

- 微博关注兴趣模型区间约简限定的社区检测.....张雪伍, 董瑞志 (657)
- 稀疏度未知压缩信号快速重构方案.....邹汪平, 方元康, 邹海 (663)
- 基于PLSR的深度信念网输出权值确定方法.....索明何, 程乐 (668)

### 建模与仿真系统

- 热轧带钢终轧温度控制模型的研究与应用.....王海玉, 高雷, 赵强, 龚彩军, 王淑志, 江潇 (677)

### 工业互联网系统

- 基于分散信用评价指标的最优网商推荐.....姜永波, 胡保玲 (682)
- 在MANET下抗选择性黑洞攻击的入侵检测系统.....王飞 (689)

### 决策与控制一体化系统

- 基于模糊交叉效率的数据库选择研究.....谭丹丹, 谭晶晶 (695)
- 基于粗糙集和改进遗传算法的入侵检测模型.....幸荔芸 (704)