

# 控制工程

Kong Zhi Gong Cheng

第 25 卷 第 8 期

2018 年 08 月 20 日

## 目 次

### 安全监控系统

- 基于时域梯度相似度的视频质量评价模型 ..... 张淑芳, 韩泽欣, 张聪 (1355)
- 基于 Hough 变换检测前大灯的夜间车辆检测 ..... 许益成, 谭文安, 陈丽婷 (1360)
- 基于云计算的煤矿瓦斯浓度短期预测 ..... 刘晓悦, 刘婉晴, 郭强 (1364)
- 基于随机受限参考区域的合成图像篡改检测 ..... 孙鹏, 王方明, 郎宇博, 沈喆, 单大国, 刘磊 (1370)
- 基于 FFT 的 MIMO-ISAR 后向投影快速算法 ..... 李懿 (1375)
- 变步长 SAMP 算法在雷达目标识别中的应用 ..... 赵东波, 李辉 (1381)
- 基于双树复小波的高速列车转向故障特征分析 ..... 刘航, 孟庆亚, 赵元哲, 罗建国 (1386)
- 具有参数摄动的时变系统的间歇故障检测 ..... 张峻峰, 何潇, 周东华 (1393)
- 基于稀疏惩罚交叉熵因子的 DRBM 桥梁监测 ..... 章刚, 王艳晗, 冀晓东 (1397)

### 工业过程管理与决策系统

- 多目标双代理单机调度的变邻域搜索算法 ..... 徐建有, 王丹敬 (1403)
- 基于 NSGA II 算法的电弧炉优化配料模型研究 ..... 王红君, 冯国良, 赵辉, 岳有军 (1409)
- 初始阶段为串行批处理的 FFSP 改进遗传算法 ..... 轩华, 王君妍, 王薛苑 (1415)
- 协同采购环境下供应商选择模型与学习机制 ..... 朱珠 (1421)
- 基于云模型的网络零售商产品转运策略 ..... 柳赛男 (1428)
- 计及生态效益的梯级电站机组组合问题研究 ..... 鲍刚, 温思雨, 余文军, 赖陟岑 (1434)

### 工业过程及控制系统

- 弱电网下 LCL 型逆变器自适应控制策略 ..... 黄辉先, 刘湘宁, 韩建超, 李鑫伟 (1444)
- 一类切换奇异系统的相容控制 ..... 史书慧, 黎虹, 袁哲理 (1451)
- 气-液两相 CO<sub>2</sub> 流量装置流量稳定性控制研究 ..... 李盼盼, 孙立军, 冯细见, 王宁 (1457)
- MDF 连续热压板厚滑模动态面控制 ..... 周玉刚, 朱良宽, 王子博, 刘亚秋 (1464)
- 鲁棒滑模变结构重复控制系统设计 ..... 李超逸, 周兰 (1471)

### 工业互联网系统

- 传感器故障下的非线性自主车队控制 ..... 吴利刚, 周倩, 卢自宝, 柴常 (1477)
- 具有时延和丢包的网络化切换系统控制研究 ..... 刘义才, 刘斌 (1482)
- 基于观测器的时延网络控制系统镇定 ..... 黄秀惠, 高志宏 (1490)
- 基于 Pauli 算符和比特旋转的单量子门签名方案 ..... 张杰, 朱明, 覃遵跃 (1497)

### 决策与控制一体化系统

- 模型预测控制在线优化算法评估与选择 ..... 夏浩, 杨月彩 (1505)
- 三相 LCL 光伏并网逆变器的新型入网控制策略 ..... 李彦哲, 保婷婷 (1511)
- 考虑风险偏好的 IVTFS 多属性群决策方法 ..... 赵萌, 骆冬赢, 释海璋, 李子超 (1516)
- 基于犹豫语言算法的网络舆情预测模型选择 ..... 田祥宏, 郜亚丽 (1522)
- 基于粗糙集和 BP 网络的微网短期负荷预测 ..... 王帅, 王文爽, 孙伟, 张珂赫 (1528)
- 含光伏发电系统的冷库多目标优化运行研究 ..... 孔亮, 沈力, 赵庆杞, 邱泽晶 (1534)

### 人工智能驱动的自动化

- 基于 MapReduce 的增量式全文 Lucene 引擎并行检索 ..... 刘永花, 杨丽娜, 王静宇 (1540)
- 基于改进粗糙集-AHP 的数据库选择研究 ..... 杨永强, 李淑红 (1547)
- 融合内容和改进协同过滤的个性化推荐算法 ..... 何波, 潘力 (1553)

### 运动体控制系统

- 电动舵伺服系统指数趋近律分段滑模控制 ..... 刘胜, 战慧强, 张兰勇 (1559)
- 对称型丝传动微创手术机构运动轨迹研究 ..... 岳龙旺, 魏垒, 石晓磊 (1567)
- 快速滑模干扰观测器在稳定平台中的应用 ..... 任彦, 张晓飞, 刘慧, 刘涛 (1573)

### 建模与仿真

- 主轴对流换热系数蜂群计算方法 ..... 片锦香, 刘美佳, 刘金鑫, 张丽秀, 张珂 (1578)
- 磁流变阻尼器的半主动控制算法设计与仿真 ..... 胡为, 常天昊, 傅莉, 席剑辉 (1585)