



控制工程

Kong Zhi Gong Cheng

第24卷 第11期

2017年11月20日

目次

建模与仿真系统

- 基于搜索者优先算法的伺服系统PID控制器设计.....刘胜, 刘江华(2189)
- 基于核岭回归的谷氨酸发酵过程软测量建模.....郑蓉建, 潘丰(2195)
- 基于改进蚁群算法的WSN路由协议的研究.....李昊, 戴天虹, 高丽娜(2201)
- PMSM混沌运动的非奇异快速终端滑模控制.....侯利民, 李勇, 孙钊(2206)
- 基于回归神经网络多机械臂运动控制研究.....陈三凤, 韩鑫, 湛邵斌, 卢鑫, 林广明, 陈熙(2211)
- 基于形态学正则化算子的图像重构算法.....成晋军, 张晓娟(2218)
- 对小型安全壳喷淋试验的CFD模拟研究.....何悦, 张纯禹, 李万爱, 王彪(2225)
- 高速公路VANET中的安全信息优化研究.....贺杰, 郭慧, 李琳(2230)
- 改进的FCM-LSSVM青霉素发酵过程预测建模.....熊印国(2237)
- 基于LMS算法的自适应谐波检测方法研究.....芮长颖(2243)
- 基于互信息的多基地InSAR成像融合新方法.....王秀友, 范建中, 徐冬青, 刘华明(2249)
- 电流控制型Boost变换器的一种新混沌控制策略.....贾美美(2256)
- KTA-SVM的变压器油中溶解气体浓度预测.....唐勇波, 丰娟(2263)

工业过程及控制系统

- 基于神经网络柔性关节机械臂反演滑模控制.....施琳琳, 陈强(2268)
- 基于无扰切换的高超声速飞行器姿态控制.....齐义文, 宋嘉伟, 金德智(2274)
- 基于多模态滑模的物料提升机位置控制.....赵霞, 林天华, 胡晓光(2279)
- 无线供电及传输在高压设备温度检测中的应用.....朱坤云, 柴琳(2285)
- 拖拉机液压机械无级变速器控制策略仿真与试验.....胡海峰, 史立新, 张士庆(2290)
- 含随机干扰的线性离散系统前馈-反馈最优控制.....赵艳东, 刘尚麟(2296)
- 模块式轴向磁场磁通切换永磁电机控制策略.....张蔚, 王文林, 於锋(2300)
- 一种DMC模型截断误差自适应校正方法.....张向阳, 黄景涛, 郭喜凤, 曹哲(2307)

安全监控系统

- 利用滑动窗口检测器的多目标跟踪误报检测.....唐洪涛(2314)
- 基于曲波变换和独立成分分析的人脸识别.....巫红霞, 顾红其(2319)

决策与控制一体化系统

- 气动加载系统的粒子群-滑模观测器控制.....白国振, 邱磊, 周媛, 杨磊(2324)
- 一类非线性时滞系统的Backstepping控制.....王刻奇, 杨智, 杨德根(2332)
- 煤矿灾害环境下多目标路径规划方法.....秦玉鑫, 张高峰, 王裕清(2337)
- 基于多Agent系统的微电网运行模式平滑切换.....沈治(2343)

运动体控制系统

- 基于非线性扩张状态观测器的位置伺服控制.....罗鹏, 陈强, 周丹, 吴鸣(2350)
- 基于模糊控制双开关磁阻电机同步控制方法.....张小平, 李震广, 张铸(2356)

工业互联网系统

- 基于改进D-S证据理论的网络入侵检测.....李佳, 范巍(2362)

人工智能

- 基于神经网络的机械臂的模仿学习研究.....于建均, 徐骋驰, 阮晓钢, 门玉森(2368)
- 基于动态规划的机器人运动规划最优控制.....赵金刚, 戈新生(2374)
- 无线室温采集系统在热网均衡控制中的应用.....王野, 于涛(2380)
- 四轮独立驱动移动机器人的转向控制研究与设计.....王龙, 章政(2387)
- PMSM无传感器模糊直接转矩控制系统.....张红伟, 王海林(2394)
- 新型可重构机器人的模糊自适应控制研究.....陈思安, 葛为民, 王肖锋, 刘增昌, 刘军(2399)