

控制工程

Kong Zhi Gong Cheng

第 25 卷 第 12 期

2018 年 12 月 20 日

目 次

工业过程管理与决策系统

基于差分改进的仿射传播聚类算法 赵小强, 谢亚萍 (2115)

工业过程及控制系统

土钉支护基坑开挖的动态规划方法研究 曹 净, 普琼香, 刘海明, 李 帅 (2120)

板带轧机主传动非线性系统扭振控制 张瑞成, 杨蔚海, 梁卫征, 张 悦 (2128)

赤铁矿混合选别过程智能运行反馈控制 李海波, 王 博, 庞新富, 赵大勇, 贾 瑶, 岳 恒 (2134)

面向异构多核平台的两段式多任务调度算法研究 赵茂行, 徐德刚, 苏志芳, 桂卫华 (2140)

光照不均匀钢坯缺陷图像的二值化方法 刘晓玉, 王欢欢 (2147)

一种基于模糊控制内核的智能清新剂释放器

..... 林明松, 林齐兴, 牟文杰, 田森平, 荣 军, 刘明雨, 易启胜 (2153)

基于 Spark 的火电大数据挖掘方法的研究 宋鸣程, 贾 立, 叶灵芝 (2158)

基于并联多级均衡补偿光纤色散抽头控制 张 萧, 付大伟, 徐明奇, 李瑞涛 (2166)

基于相机与手眼标定的机械手移栽引导算法 丁 翠 (2171)

决策与控制一体化系统

三相并网交流系统 $nk \pm m$ 次谐波重复控制 卢闻州, 王 尉, 颜文旭, 惠 晶 (2177)

基于外力观测器的 MIS 机器人双边力反馈控制 桑宏强, 陈 发, 刘 芬, 贡今天, 杨铖浩 (2184)

严反馈系统的指令滤波自适应反步法控制 吉月辉, 周海亮 (2191)

建模与仿真系统

含光伏电场的电力系统概率潮流计算 苏宏升, 严 岩, 车玉龙 (2197)

条件触发 MPC 在飞行器控制中的应用研究 赵熙临, 刘 斐, 常雨芳, 吴胧胧 (2203)

基于蝙蝠算法的 PSS 参数优化研究 赵 峰, 郭程林, 司晶晶 (2210)

一种自抗扰最优控制器设计方法研究 张 华, 郑加强 (2219)

一致性检验结合模糊支配的多目标进化算法 陈立芳, 祁荣宾 (2224)

基于精细时程积分法的轨道电路暂态分析 祁 欢, 张友鹏 (2232)

人工智能驱动的自动化

基于局部特征加权编码的带钢表面缺陷分类 刘 坤, 张阿龙, 屈尔庆, 董 砚 (2239)

基于 RBF 神经网络的副翼促动器故障检测方法 陈 皓 (2245)

双层 RBF 核快速鲁棒 DAISY 典型遥感图像配准 罗阳倩子, 廖 威 (2251)

准最小二乘的神经网络在光伏 MPPT 中的应用 张海洲, 张正江, 胡桂廷, 陈 倩, 闫正兵, 郑崇伟 (2257)

模糊关联规则结合动态树重建的数据流挖掘 魏怀明 (2263)

安全监控系统

带数据修正的卡尔曼一致滤波 雷家宁, 李向阳, 彭宏甲 (2269)

工业互联网系统

售电侧放开的电力交易中的智能合约应用 高春成, 翟莹莹, 王春艳, 郑宗强, 王海宁 (2275)

转移概率部分未知的网络化马尔科夫跳变系统镇定 黄秀惠, 王燕锋 (2279)

期刊基本参数: CN21-1476/TP*1994*m*A4*170*zh*P*25.00*27*2018-12

CONTROL ENGINEERING of CHINA

Vol.25 12

(Monthly)Dec. 20 2018

CONTENTS

An Affinity Propagation Clustering Algorithm Based on Differential Evolution	ZHAO Xiao-qiang, et al(2115)
Study on Dynamic Programming of Soil-nailing Supported Foundation Pit Excavation	CAO Jing, et al(2120)
Torsional Vibration Control of Strip Rolling Mill Main Drive Nonlinear System	ZHANG Rui-cheng, et al(2128)
Intelligent Operational Feedback Control for the hematite Mixed Separation Processes	LI Hai-bo, et al(2134)
Two-Stage Multi-Task Scheduling Algorithm for Heterogeneous Multi-core Processor Platform	ZHAO Mao-hang, et al(2140)
Non-uniform Illumination and Binary Processing of Billet Defect Detection	LIU Xiao-yu, et al(2147)
An Intelligent Device for Air Freshener Releasing Based on Fuzzy Control Kernel	LIN Ming-song, et al(2153)
The Research of Big Data Mining of Thermal Power Method Based on Spark	SONG Ming-cheng, et al(2158)
Fiber Optic Dispersion Tap Control Based on Parallel Multistage Equalization Compensation	ZHANG Xiao, et al(2166)
Mechanical Loading System Based on Camera Calibration and Hand-eye Calibration	DING Cui(2171)
nk±m -Order Harmonics Repetitive Controller for Three-Phase Grid-Connected Converters	LU Wen-zhou, et al(2177)
Bilateral Force Feedback Control Based on External Force Observer for MIS Robot	SANG Hong-qiang, et al(2184)
Command Filtered Adaptive Back-stepping for Strict-feedback Systems	JI Yue-hui, et al(2191)
Probabilistic Load Flow Calculation for Power Grid Containing Photovoltaic	SU Hong-sheng, et al(2197)
Research on the Attitude Control of Aircraft Based on Predictive Control Algorithm with Conditional Trigger Strategy	ZHAO Xi-lin, et al(2203)
Research on Optimization of PSS Parameters Based on Bat Algorithm	ZHAO Feng, et al(2210)
A Design Method Research of Active Disturbance Rejection Optimal Controller	ZHANG Hua, et al(2219)
A multi-objective Optimization Algorithm Based on Consistency Check with Fuzzy Dominance	CHEN Li-fang, et al(2224)
Transient Analysis for Track Circuit Based on Precise Time-integration	QI Huan, et al(2232)
Strip Surface Defect Image Classification based on Local Feature Weighted Coding Algorithm	LIU Kun, et al(2239)
The Research of Fault Detecting Method for Aileron Actuator Using RBF Neural Network	CHEN Hao(2245)
Fast Robust DAISY Based Double RBF Kernel Canonical Correlation Analysis for Remote Sensing Image Registration	LUO Yangqianzi, et al(2251)
Quasi-least Square Based Neural Network for MPPT of Photovoltaic Power System	ZHANG Hai-zhou, et al(2257)
Data Stream Mining Using Fuzzy Association Rules and Dynamic tree Reconstruction	WEI Huai-ming(2263)
Kalman Consensus Filtering With Data Correction	LEI Jia-ning, et al(2269)
Power Trade After Power Sales Market Liberalization Based on Smart Contract	GAO Chun-cheng, et al(2275)
Stabilization for Networked Markovian Jump Systems with Partly Unknown Transition Probabilities	KUI Xiu-hui, et al(2279)

Serial parameters: CN21-1476/TP*1994*m*A4*170*zh*P*25.00*27*2018-12