

控制工程

Kong Zhi Gong Cheng

第 25 卷 第 6 期

2018 年 06 月 20 日

目 次

工业过程及控制系统

- 时滞广义双线性系统的无源性分析与控制 张秀华, 谷丽君 (949)
- 基于 MPC 的井下皮带机节能策略研究 任志玲, 林冬, 王月 (954)
- VFTO 下大型电力变压器绕组的时域算法研究 张萍, 闫涛, 李婷, 张宏伟 (960)
- 采煤机截割滚筒轨迹的迭代学习跟踪控制 王福忠, 高颖 (966)
- 基于声辐射模态的有源噪声智能控制 崔怀峰, 胡如夫, 王明军, 陈南 (972)
- 基于模型预测控制的工业过程设定值调整 姜艺, 李砚浓, 范家璐 (980)
- 不确定奇异分布参数系统的鲁棒 D 稳定 赵磊, 孙福权, 任俊超, 李本文 (985)
- 电熔镁炉三相电流的约束最优控制 李晓光, 吴志伟, 马子潇, 付俊 (993)

人工智能驱动的自动化

- 一种面向新文章的个性化推荐算法研究 刘涛, 刘佐 (999)
- 基于 DBN 结合 SVM 的脑电信号识别研究 张毅, 陈永强, 蔡军 (1007)
- 基于聚类中心文本串联的并行 MKNN 文本分类 董博, 王雪 (1012)
- 基于 FM-MRW 特征的剪纸纹样回声状态网络识别 文盈, 李昊 (1019)
- 多准则融合在数据特征选择中的应用 王云爽, 李世文, 江竹 (1026)

决策与控制一体化系统

- 交直流混合微网并网分布式运行优化 江海啸, 郑毅, 李少远 (1031)
- 基于粒子群优化的四川地震人员死亡率研究 张建, 胡旺, 陈维锋, 胡斌, 郭红梅 (1039)
- 基于多目标优化算法的动压滑动轴承设计 侯伟 (1044)

安全监控系统

- TSMC 故障诊断策略研究 邓文浪, 李彬艳, 唐亚辉, 吴金凤, 严煜坤 (1050)
- 基于 TLD 框架的车距检测 陈薇, 卢冠男, 陈梅 (1059)
- 变压器铁心振动特性的有限元分析 段效琛, 李英娜, 郭丽君, 赵振刚, 李川 (1065)

运动体控制系统

- 分布式多电机驱动机械手系统的协调跟踪 闫茂德, 姚盈盈, 朱旭 (1071)
- 基于 Google Glass 的移动机器人远程控制系统 宋玉, 闻玺, 李岩, 张进, 李伟, 金晶 (1077)
- 基于 Simulink-Cruise 联合仿真的制动能量回收系统研究 杨海圣, 姬芬竹, 杨世春 (1086)

工业互联网系统

- 基于 AHP 和攻防树的 SCADA 系统安全脆弱性评估 黄慧萍, 肖世德, 梁红琴 (1091)
- 基于核密度估计的物联网聚类分析模型 盛魁, 马健 (1098)
- 基于余弦变换和混沌映射的图像加密方案 冯媛媛, 刘莹, 赵丽 (1103)

工业过程管理与决策系统

- 带有工件选择和流向需求的单机调度问题 徐建有, 王丹敬 (1108)
- Markov 跳跃系统的随机 Stackelberg 博弈及其应用 周海英, 张成科, 朱怀念, 宾宁 (1114)

建模与仿真系统

- 离子型聚合物金属复合材料最优分数阶建模 陈岚峰, 薛定宇 (1122)
- 基于猫群算法的模糊建模 曹满婷, 刘楠, 李晓苗 (1127)

运动体控制系统

- 绕线系统的模糊 PID 与矢量控制方法研究 高雅, 朱秦岭, 宋晓茹 (1134)

期刊基本参数: CN21-1476/TP*1994*m*A4*190*zh*P*¥25.00**30*2018-06

CONTROL ENGINEERING
of CHINA

Vol.25 06

(Monthly)Jun.20 2018

CONTENTS

Passive Analysis and Control for Singular Bilinear System with Time-delay ZHANG Xiu-hua, et al(949)

Research on Energy Saving Strategy of Underground Belt Conveyor Based on Model Predictive Control
..... REN Zhi-ling, et al(954)

Study on Time-domain Algorithm of Large Power Transformer Winding Under VFTO ZHANG Ping, et al(960)

Tracking Control of Shearer Cutting-drum Using Iterative Learning WANG Fu-zhong, et al(966)

Active Noise Intelligent Control Based on Acoustic Radiation Mode CUI Huai-feng, et al(972)

Model Predictive Control-based Setpoint Regulation in Industrial Processes JIANG Yi, et al(980)

Robust D -stability for Singular Distributed Parameter Systems Subjected to Uncertainties ZHAO Lei, et al(985)

Constrained Optimal Control of Three Phase Currents of Electrically Fused Magnesium Furnace
..... LI Xiao-guang, et al(993)

A Personalized Recommendation Algorithm Toward to the Latest Published Article LIU Tao, et al(999)

EEG Signal Identification Based on DBN and SVM ZHANG Yi, et al(1007)

PMKNN;Parallel MKNN Text Classification Based on Clustering Center Text Series DONG Bo, et al(1012)

Recognition of Echo State Network of Paper Cutting Patterns Based on FM-MRW Features WEN Ying, et al(1019)

Application of Multi-criterion Fusion in Feature Selection WANG Yun-shuang, et al(1026)

Distributed Optimization of Hybrid Microgrid with "Plug-and-Play" Feature JIANG Hai-xiao, et al(1031)

Study on the Mortality of Earthquake in Sichuan Province Based on Particle Swarm Optimization
..... ZHANG Jian, et al(1039)

Hybrid Multi-objective Optimization for Hydrodynamic Bearing Design HOU Wei(1044)

Research on Fault Diagnosis Strategy in TSMC DENG Wen-lang, et al(1050)

Vehicle Distance Detection Based on TLD Framework CHEN Wei, et al(1059)

Finite Element Analysis of Vibration Characteristics of Transformer Core DUAN Xiao-chen, et al(1065)

Coordinated Tracking for Distributed Multiple Electrically-driven Manipulators Systems YAN Mao-de, et al(1071)

A Telepresence Control System for Mobile Robot Based on Google Glass SONG Yu, et al(1077)

Research of Braking Energy Recovery System Based on Simulink-Cruise Combined Simulation
..... YANG Hai-sheng, et al(1086)

Vulnerability Assessment of Cyber Security for SCADA Systems Based on AHP and Attack Defense Tree
..... HUANG Hui-ping, et al(1091)

The Internet of Things Clustering Analysis Model Based on Kernel Density Estimation SHENG Kui, et al(1098)

Digital Image Encryption Scheme Based on Cosine Transform and Chaotic Map FENG Yuan-yuan, et al(1103)

Single Machine Scheduling with Job Selection and Direction Demands XU Jian-you, et al(1108)

The Stochastic Stackelberg Games for Markov Jump Systems and Its Application ZHOU Hai-ying, et al(1114)

The Optimum Fractional-order Modeling of IPMC CHEN Lan-feng, et al(1122)

A Fuzzy Modeling Method Based on Cat Swarm Optimization CAO Man-ting, et al(1127)

Research on Control Strategy of Fuzzy PID Winding System GAO Ya, et al(1134)

Serial parameters: CN21-1476/TP*1994*m*A4*190*zh*P*¥25.00* *30*2018-06