

控制工程

Kong Zhi Gong Cheng

第 25 卷 第 9 期

2018 年 09 月 20 日

目 次

工业过程及控制系统

- 基于观测器的离散切换系统异步切换控制 聂 宏, 桑 红 (1591)
- 含有扰动的多变量非方系统 PI 控制器设计 王志强, 栾小丽, 刘 飞 (1598)
- 控制器部分失效下混沌系统广义投影同步 聂 宏, 桑 红, 祝丹梅 (1604)
- 工业注塑过程的 H_∞ 迭代学习控制器设计 闫帅可, 卜旭辉 (1610)
- 高阶柔性直线系统的鲁棒 H_∞ 控制 付兴建, 王一品 (1616)
- 离散非线性奇异摄动系统的模糊控制器设计 李 莉, 孙成功 (1622)
- 基于三维调制的级联 H 桥整流器控制策略 余发山, 毛克春, 朱艺锋 (1628)
- 基于 PI 控制器的不确定广义系统的耗散控制 黎 虹, 史书慧 (1634)
- 一种混合调制模式的光伏并网调制策略研究 张 剑, 欧阳陵江, 尹韶辉 (1638)

运动体控制系统

- 基于 sEMG 和肌骨建模的上肢动态特性研究 王立玲, 李保宗, 张秀亚, 刘晓光, 马 东, 刘秀玲 (1643)
- 板球系统的模糊自整定 PID 控制算法研究 郝 伟, 张宏立 (1649)
- 分布式近空间飞行器容错控制方法研究 路 遥, 王 青, 梁小辉, 董朝阳 (1656)
- 肘关节运动意图与压电信号的关系研究 徐 毅, 万 舟 (1662)
- 机器人自适应非光滑轨迹跟踪控制 何栋炜, 周结华, 高 培, 蒋学程, 邓慧琼 (1666)
- 双后驱智能车控制算法与优化策略研究 张 涛, 裴金鑫, 钞朋飞, 岳鹏飞 (1671)
- 基于距离测量的 AUV 协同导航最优队形研究 房 旺, 李建龙, 孙 晨 (1679)

安全监控系统

- 基于人工蜂群优化核主元分析故障检测方法 石怀涛, 赵纪宗, 宋文丽, 李颂华, 刘建昌 (1686)
- CRH380A (L) 型动车组内端门故障检测及诊断方法 周建源, 陶 阳 (1692)
- 油水两相流中油相流量的测量 李 峰, 谭 超, 董 峰 (1698)
- 基于 T-S 模糊 FTA 的远程故障诊断方法研究 李文锋, 游庆和, 廖 强, 须民健 (1703)

建模与仿真系统

- 一种分数阶 Kalman 滤波器的仿真分析 闫广明, 孙小君 (1709)
- 二维可分性系统递推子空间辨识方法研究 索寒生, 程金旭 (1713)

人工智能驱动的自动化

- 一种高对比度的多模医学图像融合算法 吴 方, 敖 露 (1721)
- 基于狼群算法优化的 FCM 图像自动分割 汪方正 (1727)
- 曲波变换检测关键点的多模式三维人脸识别 尹方平 (1733)

工业过程管理与决策系统

- 零售商主导的双回收渠道闭环供应链研究 李梅英, 夏军剑, 李亚玲 (1739)
- 基于 H-平均的广义直觉信息集成及其应用 许 玲 (1745)

工业互联网系统

- 基于高斯 Monte Carlo 粒子滤波的机动目标跟踪算法 刘红庆, 刘 燕, 伍俊良 (1754)
- 基于 HuberM 极大似然估计求解的 CKF 滤波定位算法 戴 卿 (1760)
- WSN 中融合 Q 学习和时隙 ALOHA 的 MAC 协议 陈 思, 翟 岩, 张治斌 (1765)

决策与控制一体化系统

- 辨识阵构造方法更精确的时间复杂度模型 胡 霞, 费 鹏, 杜卫锋 (1771)

期刊基本参数: CN21-1476/TP*1994*m*A4*186*zh*P*¥25.00* *31*2018-09

CONTROL ENGINEERING of CHINA

Vol.25 09

(Monthly)Sep. 20 2018

CONTENTS

Observer-based Asynchronous Switching Control for a Class of Discrete Switched Systems	NIE Hong, et al(1591)
PI Controller Design for Multivariable Non-square Systems with Disturbance	WANG Zhi-qiang, et al(1598)
Generalized Projective Synchronization of Chaotic Systems Subject to Controller Partial Failures	NIE Hong, et al(1604)
H_∞ ILC Design for Industrial Injection Molding Process	YAN Shuai-ke, et al(1610)
Robust H_∞ Control Based on High-order Flexible Plant System	FU Xing-jian, et al(1616)
A Fuzzy Controller Design for Discrete Nonlinear Singularly Perturbed Systems	LI Li, et al(1622)
Research on the Control Strategy of Cascaded H-bridge Rectifier Based on Three-dimensional Modulation	YU Fa-shan, et al(1628)
Dissipative Control for Uncertain Singular Systems via PI Controller	LI Hong, et al(1634)
Research on Hybrid Modulation Pattern of PV Grid-Connection	ZHANG Jian, et al(1638)
Research on Dynamic Features Based on sEMG and Musculoskeletal Modeling	WANG Li-ling, et al(1643)
Research on Fuzzy Self-tuning PID Control Algorithm for Ball and Plate Apparatus	HAO Wei, et al(1649)
Fault Tolerant Control for Distributed Near Space Vehicles	LU Yao, et al(1656)
Study of the Relationship Between the Elbow Motion Intention and Piezoelectric Signal	XU Yi, et al(1662)
Adaptive Nonsmooth Tracking Control of Robot Manipulators	HE Dong-wei, et al(1666)
Research of Control Algorithm and Optimization Strategies for Dual-rear-drive Smart Car	ZHANG Tao, et al(1671)
Study of Optimal Formations for AUV Cooperative Navigation with Range Measurements	FANG Wang, et al(1679)
Fault Detection Method with Kernel Principal Component Analysis Based on Artificial Bee Colony Optimization	SHI Huai-tao, et al(1686)
Fault Detection and Diagnosis Method for Inner End Door of CRH380A(L) Electric Multiple Unit	ZHOU Jian-yuan, et al(1692)
Measurement of Oil Phase Flow Rate in Oil-water Two-phase Flow	LI Feng, et al(1698)
Research on Remote Fault Diagnosis Method Based on T-S Fuzzy FTA	LI Wen-feng, et al(1703)
Simulation Analysis for a Kind of Fractional Order Kalman Filter	YAN Guang-ming, et al(1709)
Recursive Subspace Identification for 2-Dimensional Separable-in-denominator Systems	SUO Han-sheng, et al(1713)
A High Contrast Ratio Fusion Algorithm of Multi-modality Medical Images	WU Fang, et al(1721)
Automatic Segmentation of FCM Image Based on the Optimization Algorithm of Wolf Swarm Pack	WANG Fang-zheng(1727)
Multi-mode 3D Face Recognition Using Curvelet Transform to Detect Key Points	YIN Fang-ping(1733)
Retailer-leading Closed-loop Supply Chain with Double Recycling Channels	LI Mei-ying, et al(1739)
Generalized Intuitionistic Information Aggregation Based on H-means and Its Application	XU Ling(1745)
Maneuvering Target Tracking Algorithm Based on Gauss Monte Carlo Particle Filter	LIU Hong-qing, et al(1754)
CKF Filtering Algorithm Based on HurberM Maximum Likelihood Estimation	DAI Qing(1760)
MAC Protocol Based on Q learning and Slotted ALOHA for Wireless Sensor Network	CHEN Si, et al(1765)
More Accurate Models of Time Complexity about the Method Constructing the Discernibility Matrix	HU Xia, et al(1771)

Serial parameters: CN21-1476/TP*1994*m*A4*186*zh*P*¥25.00* *31*2018-09