ISSN 0254 - 4156

ACTA AUTOMATICA SINICA

自动化学报

中国自动化学会 主办
中国科学院自动化研究所
科学出版社 出版

A joint publication of
Chinese Association of Automation
Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences
Published by Science Press

2017 第 43 卷 第 12 期 Volume 43 Number 12

目 次

综 述

智联网：概念、问题和平台 …… 王飞跃 张 俊 (2061)

肺部 CT 图像病变区域检测方法 …… 韩光辉 刘峡壁 郑光远 (2071)

论文与报告

离散切换系统观测器存在性讨论及降维观测器设计 …… 朱芳来 蔡 明 郭胜辉 (2091)

Pairwise 马尔科夫模型下的势均衡多目标多伯努利滤波器 …… 张光华 韩崇昭 连 峰 曾令豪 (2100)

基于定量影像组学的肺肿瘤良恶性预测方法 …… 张利文 刘 侠 汪 俊 董 迪 宋江典 臧亚丽 田 捷 (2109)

基于分数阶的多向微分算子的高炉料面轮廓自适应检测 …… 蒋朝辉 吴巧群 桂卫华 阳春华 谢永芳 (2115)

多轴运动系统非线性轮廓重复跟踪的主从交叉耦合迭代学习控制 …… 凌 杰 明 敏 冯 朝 肖晓晖 (2127)

一种自适应鲁棒最小体积高光谱解混算法 …… 王天成 刘相振 董泽政 王海波 (2141)

基于精简并发潜结构映射的竖炉焙烧过程综合故障诊断 …… 刘 强 秦泗钊 (2160)

天文瞬变源快速自动识别系统的研究与实现 …… 吴 潮 马 冬 田海俊 李乡儒 魏建彦 (2170)

基于广义标签多伯努利滤波的可分辨群目标跟踪算法 …… 朱书军 刘伟峰 崔海龙 (2178)

基于自适应采样的多假设预测残差重构算法研究 …… 安 文 刘 昆 王 杰 (2190)

时变论域下红绿灯配时的语言动力学分析 …… 莫 红 郝学新 (2202)

基于分数阶微分的 TV-L^1 光流模型的图像配准方法研究 …… 张桂梅 孙晓旭 刘建新 储 珺 (2213)

一种超低相位噪声频率合成源方案设计 …… 王李飞 张 宁 彭子健 薛沛祥 李维亮 (2225)

基于文献指标与合著网络的《自动化学报》 2011 – 2016 年发表论文分析研究 …… 赵学亮 王 涛 王 晓 张 楠 孙星恺 陆 浩 王 坛 (2232)

忆阻递归神经网络稳定性分析及其在联想记忆中的应用 …… 鲍 刚 陈媛媛 温思雨 赖阿岑 (2244)

万方数据

ISSN 0254 - 4156

ACTA AUTOMATICA SINICA

自动化学报

中国自动化学会 主办
中国科学院自动化研究所
科学出版社 出版

A joint publication of
Chinese Association of Automation
Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences
Published by Science Press

2017 第 43 卷 第 12 期 Volume 43 Number 12

目 次

综 述

智联网：概念、问题和平台 …… 王飞跃 张 俊 (2061)

肺部 CT 图像病变区域检测方法 …… 韩光辉 刘峡壁 郑光远 (2071)

论文与报告

离散切换系统观测器存在性讨论及降维观测器设计 …… 朱芳来 蔡 明 郭胜辉 (2091)

Pairwise 马尔科夫模型下的势均衡多目标多伯努利滤波器 …… 张光华 韩崇昭 连 峰 曾令豪 (2100)

基于定量影像组学的肺肿瘤良恶性预测方法 …… 张利文 刘 侠 汪 俊 董 迪 宋江典 臧亚丽 田 捷 (2109)

基于分数阶的多向微分算子的高炉料面轮廓自适应检测 …… 蒋朝辉 吴巧群 桂卫华 阳春华 谢永芳 (2115)

多轴运动系统非线性轮廓重复跟踪的主从交叉耦合迭代学习控制 …… 凌 杰 明 敏 冯 朝 肖晓晖 (2127)

一种自适应鲁棒最小体积高光谱解混算法 …… 王天成 刘相振 董泽政 王海波 (2141)

基于精简并发潜结构映射的竖炉焙烧过程综合故障诊断 …… 刘 强 秦泗钊 (2160)

天文瞬变源快速自动识别系统的研究与实现 …… 吴 潮 马 冬 田海俊 李乡儒 魏建彦 (2170)

基于广义标签多伯努利滤波的可分辨群目标跟踪算法 …… 朱书军 刘伟峰 崔海龙 (2178)

基于自适应采样的多假设预测残差重构算法研究 …… 安 文 刘 昆 王 杰 (2190)

时变论域下红绿灯配时的语言动力学分析 …… 莫 红 郝学新 (2202)

基于分数阶微分的 TV-L^1 光流模型的图像配准方法研究 …… 张桂梅 孙晓旭 刘建新 储 珺 (2213)

一种超低相位噪声频率合成源方案设计 …… 王李飞 张 宁 彭子健 薛沛祥 李维亮 (2225)

基于文献指标与合著网络的《自动化学报》 2011 – 2016 年发表论文分析研究 …… 赵学亮 王 涛 王 晓 张 楠 孙星恺 陆 浩 王 坛 (2232)

忆阻递归神经网络稳定性分析及其在联想记忆中的应用 …… 鲍 刚 陈媛媛 温思雨 赖阿岑 (2244)

万方数据

ACTA AUTOMATICA SINICA

Volume 43 Number 12 2017

CONTENTS

Reviews

Internet of Minds: The Concept, Issues and Platforms ..... *WANG Fei-Yue, ZHANG Jun* (2061)

Automated Detection of Lesion Regions in Lung Computed Tomography Images: A Review ..... *HAN Guang-Hui, LIU Xia-Bi, ZHENG Guang-Yuan* (2071)

Papers and Reports

Discussions on Existence of Observers and Reduced-order Observer Design for Discrete-time Switched Systems ..... *ZHU Fang-Lai, CAI Ming, GUO Sheng-Hui* (2091)

Cardinality Balanced Multi-target Multi-Bernoulli Filter for Pairwise Markov Model ..... *ZHANG Guang-Hua, HAN Chong-Zhao, LIAN Feng, ZENG Ling-Hao* (2100)

Prediction of Malignant and Benign Lung Tumors Using a Quantitative Radiomic Method ..... *ZHANG Li-Wen, LIU Xia, WANG Jun, DONG Di, SONG Jiang-Dian, ZANG Ya-Li, TIAN Jie* (2109)

Adaptive Detection of Blast Furnace Surface Contour with Fractional Multi-directional Differential Operator ..... *JIANG Zhao-Hui, WU Qiao-Qun, GUI Wei-Hua, YANG Chun-Hua, XIE Yong-Fang* (2115)

A Master-slave Cross-coupled Iterative Learning Control for Repetitive Tracking of Nonlinear Contours in Multi-axis Precision Motion Systems ..... *LING Jie, MING Min, FENG Zhao, XIAO Xiao-Hui* (2127)

A Robust Minimum Volume Based Algorithm with Automatically Estimating Regularization Parameters for Hyperspectral Unmixing ..... *WANG Tian-Cheng, LIU Xiang-Zhen, DONG Ze-Zheng, WANG Hai-Bo* (2141)

Comprehensive Fault Diagnosis of Shaft Furnace Roasting Processes Using Simplified Concurrent Projection to Latent Structures ..... *LIU Qiang, QIN S. Joe* (2160)

Study and Development of a Fast and Automatic Astronomical-transient-identification System ..... *WU Chao, MA Dong, TIAN Hai-Jun, LI Xiang-Ru, WEI Jian-Yan* (2170)

Multiple Resolvable Groups Tracking Using the GLMB Filter ..... *ZHU Shu-Jun, LIU Wei-Feng, CUI Hai-Long* (2178)

Research on Multi-hypothesis Residual Reconstruction Algorithm Based on Adaptive Sampling ..... *AN Wen, LIU Kun, WANG Jie* (2190)

Linguistic Dynamic Analysis of Traffic Light Timing Design within the Time-varying Universe ..... *MO Hong, HAO Xue-Xin* (2202)

Research on TV-L^1 Optical Flow Model for Image Registration Based on Fractional-order Differentiation ..... *ZHANG Gui-Mei, SUN Xiao-Xu, LIU Jian-Xin, CHU Jun* (2213)

A Ultralow-phase-noise Scheme for Frequency Synthesizer ..... *WANG Li-Fei, ZHANG Ning, PENG Zi-Jian, XUE Pei-Xiang, LI Wei-Liang* (2225)

A Literature Study on Acta Automatica Sinica During 2010 to 2016 with Bibliographic and Coauthorship Analysis ..... *ZHAO Xue-Liang, WANG Tao, WANG Xiao, ZHANG Nan, SUN Xing-Kai, LU Hao, WANG Tan* (2232)

Stability Analysis for Memristive Recurrent Neural Network and Its Application to Associative Memory ..... *Gang Bao, Yuanyuan Chen, Siyu Wen, Zhicen Lai* (2244)

(本期编辑：吴燕华 张 哲 葛世超 徐萍萍)

万方数据