



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

2019

第 45 卷 第 2 期

Volume 45 Number 2

目次

综 述

- 鸡尾酒会问题与相关听觉模型的研究现状与展望.....黄雅婷 石 晶 许家铭 徐 波 (234)
- 卫星自主与协同任务调度规划综述.....向 尚 陈盈果 李国梁 邢立宁 (252)
- 基于相关滤波器的视频跟踪方法研究进展.....刘巧元 王玉茹 张金玲 殷明浩 (265)

长论文

- 面向中文电子病历的句法分析融合模型.....蒋志鹏 关 毅 (276)

论文与报告

- 具有尺度和旋转适应性的长时间目标跟踪.....熊 丹 卢惠民 肖军浩 郑志强 (289)
- 基于改进 KAZE 的无人机航拍图像拼接算法.....韩 敏 闫 阔 秦国帅 (305)
- 基于分层分块结构的流程工业过程运行状态评价及非优原因追溯.....邹筱瑜 王福利 常玉清 王 敏 蔡庆宏 (315)
- 基于稀疏和近邻保持的极限学习机降维.....陈晓云 廖梦真 (325)
- 带时变计算时间和计算误差的倒立摆视觉 H_∞ 控制研究.....杜大军 占国华 李汪佩 费敏锐 周文举 (334)
- 基于 ET-PHD 的自适应联合跟踪与分类算法.....樊鹏飞 李鸿艳 (349)
- 具有时延和切换拓扑的高阶离散时间多智能体系统鲁棒保性能一致性.....徐 君 张国良 曾 静 孙 巧 羊 帆 (360)
- 基于边缘增强与光谱特性保持的 Pan-sharpening 融合模型.....陈超迁 孟 勇 杨平吕 罗其祥 周则明 (374)
- 考虑爬坡约束的油井间抽批调度问题.....郎 劲 唐立新 (388)
- 基于流形正则化域适应随机权神经网络的湿式球磨机负荷参数软测量.....贺 敏 汤 健 郭旭琦 阎高伟 (398)
- 基于概念格因子分解的零件三维 CAD 模型检索.....吴 强 董 雁 吴域西 谢丽萍 (407)

短 文

- 基于中文电子病历的心血管疾病风险因素标注体系及语料库构建.....苏 嘉 何 彬 吴 昊 杨锦锋 关 毅 姜京池 王煥政 于秋滨 (420)
- 一个多维次成分并行提取算法及其收敛性分析.....董海迪 何 兵 刘 刚 郑建飞 (427)
- 基于多核多分类相关向量机的模拟电路故障诊断方法.....高明哲 许爱强 唐小峰 张 伟 (434)



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

2019

第 45 卷 第 2 期

Volume 45 Number 2

目 次

综 述

- 鸡尾酒会问题与相关听觉模型的研究现状与展望.....黄雅婷 石 晶 许家铭 徐 波 (234)
- 卫星自主与协同任务调度规划综述.....向 尚 陈盈果 李国梁 邢立宁 (252)
- 基于相关滤波器的视频跟踪方法研究进展.....刘巧元 王玉茹 张金玲 殷明浩 (265)

长论文

- 面向中文电子病历的句法分析融合模型.....蒋志鹏 关 毅 (276)

论文与报告

- 具有尺度和旋转适应性的长时间目标跟踪.....熊 丹 卢惠民 肖军浩 郑志强 (289)
- 基于改进 KAZE 的无人机航拍图像拼接算法.....韩 敏 闫 阔 秦国帅 (305)
- 基于分层分块结构的流程工业过程运行状态评价及非优原因追溯.....邹筱瑜 王福利 常玉清 王 敏 蔡庆宏 (315)
- 基于稀疏和近邻保持的极限学习机降维.....陈晓云 廖梦真 (325)
- 带时变计算时间和计算误差的倒立摆视觉 H_∞ 控制研究.....杜大军 占国华 李汪佩 费敏锐 周文举 (334)
- 基于 ET-PHD 的自适应联合跟踪与分类算法.....樊鹏飞 李鸿艳 (349)
- 具有时延和切换拓扑的高阶离散时间多智能体系统鲁棒保性能一致性.....徐 君 张国良 曾 静 孙 巧 羊 帆 (360)
- 基于边缘增强与光谱特性保持的 Pan-sharpening 融合模型.....陈超迁 孟 勇 杨平吕 罗其祥 周则明 (374)
- 考虑爬坡约束的油井间抽批调度问题.....郎 劲 唐立新 (388)
- 基于流形正则化域适应随机权神经网络的湿式球磨机负荷参数软测量.....贺 敏 汤 健 郭旭琦 阎高伟 (398)
- 基于概念格因子分解的零件三维 CAD 模型检索.....吴 强 董 雁 吴域西 谢丽萍 (407)

短 文

- 基于中文电子病历的心血管疾病风险因素标注体系及语料库构建.....苏 嘉 何 彬 吴 昊 杨锦锋 关 毅 姜京池 王煥政 于秋滨 (420)
- 一个多维次成分并行提取算法及其收敛性分析.....董海迪 何 兵 刘 刚 郑建飞 (427)
- 基于多核多分类相关向量机的模拟电路故障诊断方法.....高明哲 许爱强 唐小峰 张 伟 (434)

ACTA AUTOMATICA SINICA
Volume 45 Number 2 2019
CONTENTS

Reviews

- Research Advances and Perspectives on the Cocktail Party Problem and Related Auditory Models HUANG Ya-Ting, SHI Jing, XU Jia-Ming, XU Bo (234)
- Review on Satellite Autonomous and Collaborative Task Scheduling Planning XIANG Shang, CHEN Ying-Guo, LI Guo-Liang, XING Li-Ning (252)
- Research Progress of Visual Tracking Methods Based on Correlation Filter LIU Qiao-Yuan, WANG Yu-Ru, ZHANG Jin-Ling, YIN Ming-Hao (265)

Regular Paper

- A Fusion Model for Chinese Electronic Medical Record Parsing..... JIANG Zhi-Peng, GUAN Yi (276)

Papers and Reports

- Robust Long-term Object Tracking With Adaptive Scale and Rotation Estimation..... XIONG Dan, LU Hui-Min, XIAO Jun-Hao, ZHENG Zhi-Qiang (289)
- A Mosaic Algorithm for UAV Aerial Image With Improved KAZE..... HAN Min, YAN Kuo, QIN Guo-Shuai (305)
- Plant-wide Process Operating Performance Assessment and Non-optimal Cause Identification Based on Hierarchical Multi-block Structure..... ZOU Xiao-Yu, WANG Fu-Li, CHANG Yu-Qing, WANG Min, CAI Qing-Hong (315)
- Dimensionality Reduction With Extreme Learning Machine Based on Sparsity and Neighborhood Preserving CHEN Xiao-Yun, LIAO Meng-Zhen (325)
- Research of Visual H_∞ Control of Inverted Pendulum With Time-varying Computational Time and Computational Error..... DU Da-Jun, ZHAN Guo-Hua, LI Wang-Pei, FEI Min-Rui, ZHOU Wen-Ju (334)
- Adaptive Joint Tracking and Classification Algorithm Using ET-PHD Filter..... FAN Peng-Fei, LI Hong-Yan (349)
- Robust Guaranteed Cost Consensus for High-order Discrete-time Multi-agent Systems With Switching Topologies and Time Delays..... XU Jun, ZHANG Guo-Liang, ZENG Jing, SUN Qiao, YANG Fan (360)
- Pan-sharpening Model on Account of Edge Enhancement and Spectral Signature Preservation CHEN Chao-Qian, MENG Yong, YANG Ping-Lv, LUO Qi-Xiang, ZHOU Ze-Ming (374)
- Batch Scheduling Problem of Oil Well Considering Ramping Constraints in Oilfield Production LANG Jin, TANG Li-Xin (388)
- Soft Sensor for Ball Mill Load Using DAMRRWNN Model HE Min, TANG Jian, GUO Xu-Qi, YAN Gao-Wei (398)
- Concept Lattice Factorization Based 3D Model Retrieval of Mechanical Parts..... WU Qiang, DONG Yan, WU Yu-Xi, XIE Li-Ping (407)

Brief Papers

- Annotation Scheme and Corpus Construction for Cardiovascular Diseases Risk Factors From Chinese Electronic Medical Records SU Jia, HE Bin, WU Hao, YANG Jin-Feng, GUAN Yi, JIANG Jing-Chi, WANG Huan-Zheng, YU Qiu-Bin (420)
- A Parallel Multiple Minor Components Extraction Algorithm and Its Convergence Analysis..... DONG Hai-Di, HE Bing, LIU Gang, ZHENG Jian-Fei (427)
- Analog Circuit Diagnostic Method Based on Multi-kernel Learning Multiclass Relevance Vector Machine..... GAO Ming-Zhe, XU Ai-Qiang, TANG Xiao-Feng, ZHANG Wei (434)

(本期编辑: 吴燕华 张 哲 葛世超)

自动化学报
(Zidonghua Xuebao)

(月刊 1963 年创刊)

第 45 卷 第 2 期 2019 年 2 月

ACTA AUTOMATICA SINICA

(Monthly, Started in 1963)

Vol.45 No.2 February 2019

编辑	《自动化学报》编辑委员会 地址: 北京中关村东路 95 号 邮政编码: 100190 电话: 010-82544653; 010-82544677 http://www.aas.net.cn E-mail: aas@ia.ac.cn	Edited by	The Editorial Board of Acta Automatica Sinica Add: 95 Zhongguancun East Road, Beijing 100190, China Tel: 010-82544653; 010-82544677 http://www.aas.net.cn E-mail: aas@ia.ac.cn
主编	柴天佑	Editor-in-Chief	CHAI Tian-You
主管	中国科学院	Administrated by	Chinese Academy of Sciences
主办	中国自动化学会 中国科学院自动化研究所	Sponsored by	Chinese Association of Automation, and Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences
出版	科学出版社 地址: 北京东黄城根北街 16 号 邮政编码: 100717 电话: 010-64031792	Published by	Science Press Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
印刷装订	北京科信印刷有限公司	Printed by	Beijing Kexin Printing Co., Ltd
总发行	科学出版社 地址: 北京东黄城根北街 16 号 邮政编码: 100717 电话: 010-64031792 E-mail: sales_journal@mail.sciencep.com	Distributed by	Science Press Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China Tel: 010-64031792 E-mail: sales_journal@mail.sciencep.com
国外发行	中国国际图书贸易总公司 地址: 北京 399 信箱 邮政编码: 100044	Oversea Distributed by	China International Book Trading Corporation Add: P. O. Box 399, Beijing 100044, China

Copyright © 2019 Acta Automatica Sinica. All rights reserved.

国内统一刊号: CN 11-2109/TP

国内邮发代号: 2-180

国外发行代号: BM414

定价: 75.00 元

国内外公开发行业

ISSN 0254-4156

