



QK2017021

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

2020

第 46 卷 第 4 期

Volume 46 Number 4

目 次

综 述

- 图实现算法综述与评测分析..... 孙天元 王永才 李德英 (613)
- 基于视觉的三维重建关键技术研究综述..... 郑太雄 黄 帅 李永福 冯明驰 (631)

论文与报告

- 基于 ACP 的动态网民群体运动组织建模与计算实验研究..... 王 晓 韩双双 杨林瑶 曾 轲 王飞跃 (653)
- 基于因子图模型的动态图半监督聚类算法..... 张建朋 裴雨龙 刘 聪 李邵梅 陈鸿昶 (670)
- 慕课授课中的学生听课行为自动分析系统..... 戴亚平 杨方方 赵翰奕 贾之阳 广田熏 (681)
- 基于贝叶斯框架融合的 RGB-D 图像显著性检测..... 王松涛 周 真 靳 薇 曲寒冰 (695)
- 高炉铁水质量鲁棒正则化随机神经网络建模..... 李温鹏 周 平 (721)
- 基于自适应 RBF 神经网络的超空泡航行体反演控制..... 李 洋 刘明雍 张小件 (734)
- 计算张量指数函数的广义逆张量 ε -算法..... 顾传青 唐鹏飞 陈之兵 (744)
- 基于状态估计反馈的策略自适应差分进化算法..... 王柳静 张贵军 周晓根 (752)
- 基于形式概念分析和语义关联规则的目标图像标注..... 顾广华 曹宇尧 崔 冬 赵 耀 (767)
- 一种基于场景图分割的混合式多视图三维重建方法..... 薛俊诗 易 辉 吴止媛 陈向宁 (782)
- 基于 FPDE 的红外与可见光图像融合算法..... 高雪琴 刘 刚 肖 刚 BAVIRISETTI Durga Prasad 史凯磊 (796)
- 混合离散教与学算法求解复杂并行机调度问题..... 何雨洁 钱 斌 胡 蓉 (805)
- 基于学习字典的机器人图像稀疏表示方法..... 郭俊锋 李育亮 (820)



QK2017021

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

2020

第 46 卷 第 4 期

Volume 46 Number 4

目 次

综 述

- 图实现算法综述与评测分析..... 孙天元 王永才 李德英 (613)
- 基于视觉的三维重建关键技术研究综述..... 郑太雄 黄 帅 李永福 冯明驰 (631)

论文与报告

- 基于 ACP 的动态网民群体运动组织建模与计算实验研究..... 王 晓 韩双双 杨林瑶 曾 轲 王飞跃 (653)
- 基于因子图模型的动态图半监督聚类算法..... 张建朋 裴雨龙 刘 聪 李邵梅 陈鸿昶 (670)
- 慕课授课中的学生听课行为自动分析系统..... 戴亚平 杨方方 赵翰奕 贾之阳 广田熏 (681)
- 基于贝叶斯框架融合的 RGB-D 图像显著性检测..... 王松涛 周 真 靳 薇 曲寒冰 (695)
- 高炉铁水质量鲁棒正则化随机神经网络建模..... 李温鹏 周 平 (721)
- 基于自适应 RBF 神经网络的超空泡航行体反演控制..... 李 洋 刘明雍 张小件 (734)
- 计算张量指数函数的广义逆张量 ε -算法..... 顾传青 唐鹏飞 陈之兵 (744)
- 基于状态估计反馈的策略自适应差分进化算法..... 王柳静 张贵军 周晓根 (752)
- 基于形式概念分析和语义关联规则的目标图像标注..... 顾广华 曹宇尧 崔 冬 赵 耀 (767)
- 一种基于场景图分割的混合式多视图三维重建方法..... 薛俊诗 易 辉 吴止媛 陈向宁 (782)
- 基于 FPDE 的红外与可见光图像融合算法..... 高雪琴 刘 刚 肖 刚 BAVIRISETTI Durga Prasad 史凯磊 (796)
- 混合离散教与学算法求解复杂并行机调度问题..... 何雨洁 钱 斌 胡 蓉 (805)
- 基于学习字典的机器人图像稀疏表示方法..... 郭俊锋 李育亮 (820)

ACTA AUTOMATICA SINICA
Volume 46 Number 4 2020
CONTENTS

Reviews

A Survey and Evaluation of Graph Realization Algorithms
..... SUN Tian-Yuan, WANG Yong-Cai, LI De-Ying (613)

Key Techniques for Vision Based 3D Reconstruction: a Review
..... ZHENG Tai-Xiong, HUANG Shuai, LI Yong-Fu, FENG Ming-Chi (631)

Papers and Reports

The Research on ACP-based Modeling and Computational Experiment for Cyber Movement Organizations
..... WANG Xiao, HAN Shuang-Shuang, YANG Lin-Yao, ZENG Ke, WANG Fei-Yue (653)

A Semi-supervised Clustering Algorithm Based on Factor Graph Model for Dynamic Graphs.....
..... ZHANG Jian-Peng, PEI Yu-Long, LIU Cong, LI Shao-Mei, CHEN Hong-Chang (670)

Auto Analysis System of Students Behavior in MOOC Teaching.....
..... DAI Ya-Ping, YANG Fang-Fang, ZHAO Han-Yi, JIA Zhi-Yang, HIROTA Kaoru (681)

Saliency Detection for RGB-D Images Under Bayesian Framework.....
..... WANG Song-Tao, ZHOU Zhen, JIN Wei, QU Han-Bing (695)

Robust Regularized RVFLNs Modeling of Molten Iron Quality in Blast Furnace Ironmaking
..... LI Wen-Peng, ZHOU Ping (721)

Adaptive RBF Neural Network Based Backstepping Control for Supercavitating Vehicles.....
..... LI Yang, LIU Ming-Yong, ZHANG Xiao-Jian (734)

Generalized Inverse Tensor ε -algorithm for Computing Tensor Exponential Function.....
..... GU Chuan-Qing, TANG Peng-Fei, CHEN Zhi-Bing (744)

Strategy Self-adaptive Differential Evolution Algorithm Based on State Estimation Feedback.....
..... WANG Liu-Jing, ZHANG Gui-Jun, ZHOU Xiao-Gen (752)

Object Image Annotation Based on Formal Concept Analysis and Semantic Association Rules
..... GU Guang-Hua, CAO Yu-Yao, CUI Dong, ZHAO Yao (767)

A Hybrid Multi-View 3D Reconstruction Method Based on Scene Graph Partition.....
..... XUE Jun-Shi, YI Hui, WU Zhi-Huan, CHEN Xiang-Ning (782)

Fusion Algorithm of Infrared and Visible Images Based on FPDE.....
..... GAO Xue-Qin, LIU Gang, XIAO Gang, BAVIRISETTI Durga Prasad, SHI Kai-Lei (796)

Hybrid Discrete Teaching-learning-based Optimization Algorithm for Solving Complex Parallel Machine Scheduling
Problem HE Yu-Jie, QIAN Bin, HU Rong (805)

Sparse Representation of Robot Image Based on Dictionary Learning Algorithm.....
..... GUO Jun-Feng, LI Yu-Liang (820)

(本期编辑: 张 哲)

自动化学报
(Zidonghua Xuebao)
(月刊 1963 年创刊)

第 46 卷 第 4 期 2020 年 4 月

ACTA AUTOMATICA SINICA

(Monthly, Started in 1963)
Vol.46 No.4 April 2020

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 © 2020 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
国内外公开发行人



本刊网站



淘宝购买



微店购买

ISSN 0254-4156

