



QK1819821

ISSN 1673-4785

CN 23-1538/TP



中国人工智能学会会刊

智能系统学报

CAAI TRANSACTIONS ON INTELLIGENT SYSTEMS



ISSN 1673-4785



06>

9 771673 478182

万方数据

3

2018

Vol.13 No.3

目 次

基于快速密度聚类的 RBF 神经网络设计	蒙西, 乔俊飞, 李文静 (331)
磁通切换型定子永磁电机的建模与线性自抗扰控制	王科磊, 陈增强, 孙明玮, 孙青林 (339)
智能水滴算法与 SQP 相混合的电力环境经济调度	赵文清, 覃智补 (346)
面对智能导诊的个性化推荐算法	马钰, 张岩, 王宏志, 张义策 (352)
基于矩阵运算的超网络构建方法研究及特性分析	刘胜久, 李天瑞, 洪西进, 王红军, 珠杰 (359)
自动驾驶场景下小且密集的交通标志检测	葛园园, 许有疆, 赵帅, 韩亚洪 (366)
基于加权边缘弱化引导滤波的人脸光照补偿	余拓, 陈莹 (373)
基于递归神经网络的跌倒检测系统	牛德姣, 刘亚文, 蔡涛, 彭长生, 詹永照, 梁军 (380)
高斯核函数卷积神经网络跟踪算法	汪鸿翔, 柳培忠, 骆炎民, 杜永兆, 陈智 (388)
优化 AUC 两遍学习算法	栾寻, 高尉 (395)
具有定常输入的二阶多智能体系统的平均一致性滤波	郑敏, 刘成林, 刘飞 (399)
基于 WIFI 指纹定位的仿生 SLAM 研究	秦国威, 孙新柱, 陈孟元 (407)
重要度集成的属性约简方法研究	李京政, 杨习贝, 窦慧莉, 王平心, 陈向坚 (414)
基于 NSGA-II 的扩展置信规则库激活规则多目标优化方法	林燕清, 傅仰耿 (422)
一种新融合算法的维吾尔族人脸识别	伊力哈木·亚尔买买提 (431)
符号网络的局部标注特征与预测方法	苏晓萍, 宋玉蓉 (437)
基于 RGB-D 信息的移动机器人 SLAM 和路径规划方法研究与实现	李元, 王石荣, 于宁波 (445)
基于词缀的维吾尔谚语识别关键技术研究	穆妮热·穆合塔尔, 李晓, 杨雅婷, 艾孜尔古丽, 周喜 (452)
城市轨道交通线网数据中心与评估决策平台	张铭 (458)
不协调区间值决策系统的最大分布约简	尹继亮, 张楠, 童向荣, 陈曼如 (469)
基于囚徒困境策略的改进 HK 网络上的合作博弈	邓云生, 杨洪勇 (479)
基于深度神经网络的蒙古语声学模型建模研究	马志强, 李图雅, 杨双涛, 张力 (486)
· 信息交流 ·	
2018 年第二届图像及信号处理国际会议 (ICGSP 2018)	(338)
书讯: 《探秘机器人王国》	(345)
2018 第三届机电一体化和自动化技术国际会议 (ICMAT 2018)	(358)
2018 年第五届 IEEE 云计算与智能系统国际会议 (IEEE CCIS 2018)	(379)
2018 年第三届智能机器人系统亚太会议 (ACIRS 2018)	(406)

Contents

Construction of RBF neural networks via fast density clustering	MENG Xi, QIAO Junfei, LI Wenjing (331)
Modeling and linear active-disturbance-rejection control of flux-switching stator permanent magnet motor	WANG Kelei, CHEN Zengqiang, SUN Mingwei, SUN Qinglin (339)
Hybrid intelligent water drops algorithm and sequential quadratic programming for electric power economic emission dispatch	ZHAO Wenqing, QIN Zhibu (346)
A personalized recommendation algorithm for intelligent guidance	MA Yu, ZHANG Yan, WANG Hongzhi, ZHANG Yice (352)
Supernetwork building based on matrix operation and property analysis	LIU Shengjiu, LI Tianrui, HORNG Xijin, WANG Hongjun, ZHU Jie (359)
Detection of small and dense traffic signs in self-driving scenarios	GE Yuanyuan, XU Youjiang, ZHAO Shuai, HAN Yahong (366)
Face illumination compensation based on weighted edge-weakening guided image filter	YU Tuo, CHEN Ying (373)
Fall detection system based on recurrent neural network	NIU Dejiao, LIU Yawen, CAI Tao, PENG Changsheng, ZHAN Yongzhao, LIANG Jun (380)
Convolutional neural network tracking algorithm accelerated by Gaussian kernel function	WANG Hongxiang, LIU Peizhong, LUO Yanmin, DU Yongzhao, CHEN Zhi (388)
Two-pass AUC optimization	LUAN Xun, GAO Wei (395)
Average-consensus filter of second-order multiagent systems with constant inputs	ZHENG Min, LIU Chenglin, LIU Fei (399)
Bio-inspired SLAM fingerprint location based on WIFI	QIN Guowei, SUN Xinzhu, CHEN Mengyuan (407)
Research on ensemble significance based attribute reduction approach	LI Jingzheng, YANG Xibei, DOU Huili, WANG Pingxin, CHEN Xiangjian (414)
NSGA-II-based EBRB rules activation multi-objective optimization	LIN Yanqing, FU Yanggeng (422)
A new fusion algorithm for uyghur face recognition	Yilihamu-Yaermaimaiti (431)
Local labeling features and a prediction method for a signed network	SU Xiaoping, SONG Yurong (437)
RGB-D-based SLAM and path planning for mobile robots	LI Yuan, WANG Shirong, YU Ningbo (445)
Affix-based key technology for Uyghur proverb recognition	Munire-Muhetaer, LI Xiao, YANG Yating, AZRAGUL, ZHOU Xi (452)
A platform for a data center and decision making in urban rail transit	ZHANG Ming (458)
Maximum distribution reduction in inconsistent interval-valued decision systems	YIN Jiliang, ZHANG Nan, TONG Xiangrong, CHEN Manru (469)
Improved cooperative behavior in HK networks based on the prisoner dilemma game	DENG Yunsheng, YANG Hongyong (479)
Mongolian acoustic modeling based on deep neural network	MA Zhiqiang, LI Tuya, YANG Shuangtao, ZHANG Li (486)

Information

The 2nd International Conference on Graphics and Signal Processing (ICGSP 2018)	(338)
2018 3rd International Conference on Mechatronics and Automation Technology (ICMAT 2018)	(358)
2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (IEEE CCIS 2018)	(379)
2018 3rd Asia-Pacific Conference on Intelligent Robot Systems (ACIRS 2018)	(406)

本期执行编辑 张晓彤

- ★ 国家自然科学基金资助期刊
- ★ 工业和信息化部优秀期刊
- ★ 中国高校特色科技期刊
- ★ 中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
- ★ 中文核心期刊
- ★ 中国科技核心期刊
- ★ 美国《剑桥科学文摘》收录期刊
- ★ 英国《科学文摘》收录期刊



欢迎关注微信公众平台



智能系统学报

Zhineng Xitong Xuebao

(双月刊, 2006年创刊)

CAAI Transactions on Intelligent Systems

(Bimonthly, started in 2006)

第 13 卷第 3 期(总第 71 期)2018 年 6 月 25 日

Vol.13 No.3(Sum. 71) 25th Jun. 2018

主管单位: 中华人民共和国工业和信息化部

主办单位: 中国人工智能学会

哈尔滨工程大学

编辑出版: 《智能系统学报》编辑部

哈尔滨市南岗区南通大街 145-1 号楼(150001)

联系电话: 0451-82518134

网 站: <http://tis.hrbeu.edu.cn>

主 编: 谭铁牛

印刷单位: 黑龙江龙江传媒有限责任公司

订 阅: 全国各地邮局

国内发行: 哈尔滨市邮政局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)

Supervised by Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

Sponsored by Chinese Association for Artificial Intelligence and Harbin Engineering University

Edited and Published by Editorial Department of CAAI Transactions on Intelligent Systems

Add: 1st Building, 145 Nantong Street, Nangang District, Harbin 150001, China

Tel: 86-451-82518134

Website: <http://tis.hrbeu.edu.cn>

Chief Editor: TAN Tieniu

E-mail: tis@vip.sina.com

Distributed by China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China)

连续出版物号: ISSN 1673-4785
CN 23-1538/TP

邮发代号: 14-190

国外发行代号: BM4940

国内定价: 20.00 元

万方数据