



Q K 1 8 5 3 0 6 1

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



12>

9 771673 478182

万方数据

6

2018

Vol.13 No.6

目 次

一种新型控制方法——自抗扰控制技术及其工程应用综述	陈增强, 刘俊杰, 孙明伟 (865)
下肢外骨骼研究进展及关节运动学解算综述	衣淳植, 郭浩, 丁振, 朱瑞, 杨炽夫, 刘绍辉, 姜峰 (878)
PG-RNN: 一种基于递归神经网络的密码猜测模型	滕南君, 金敏, 鲁华祥, 叶俊彬, 李志远 (889)
一种预测 miRNA 与疾病关联关系的矩阵分解算法	刘晓燕, 陈希, 郭茂祖, 车凯, 王春宇 (897)
基于自组织模糊神经网络溶解氧控制方法研究	许进超, 杨翠丽, 乔俊飞, 马士杰 (905)
基于显著性检测的双目测距系统	安果维, 王耀南, 周显恩, 谭建豪 (913)
基于排序学习的视频摘要	王餅润, 聂秀山, 杨帆, 吕鹏, 尹义龙 (921)
多特征融合的 lncRNA 识别与其功能预测	常征, 孟军, 施云生, 莫冯然 (928)
基于核心向量机的多任务概念漂移数据快速分类	史荧中, 王士同, 邓赵红, 侯立功, 钱冬杰 (935)
基于 Object Proposals 并集的显著性检测模型	赵国霞, 塞木伟, 齐强, 王静, 王瑞红, 董军宇 (946)
面向多机器人动态任务分配的事件驱动免疫网络算法	曹鹏飞, 郝矿荣, 丁永生 (952)
一种具有迁移学习能力的 RBF-NN 算法及其应用	许敏, 史荧中, 葛洪伟, 黄能耿 (959)
基于 Faster R-CNN 的人体行为检测研究	莫宏伟, 汪海波 (967)
SUCE: 基于聚类集成的半监督二分类方法	闵帆, 王宏杰, 刘福伦, 王轩 (974)
利用多模态 U 形网络的 CT 图像前列腺分割	凌彤, 杨琬琪, 杨明 (981)
一种特征字典映射的图像盲评价方法研究	王伟, 刘辉, 杨俊安 (989)
基于加权聚类集成的标签传播算法	张美琴, 白亮, 王俊斌 (994)
融合协同过滤与用户偏好的旅游组推荐方法	陈君同, 古天龙, 常亮, 宾辰忠, 梁聪 (999)
酒店在线评论数据的特征挖掘	秦海菲, 杜军平 (1006)
联合加权重重构轨迹与直方图熵的异常行为检测	徐志通, 骆炎民, 柳培忠 (1015)

· 信息交流 ·

第三届信息科学、计算机技术与交通运输国际学术会议	(927)
2019 IEEE 计算机视觉与模式识别会议	(945)
2019 年第 11 届机器学习和计算国际会议	(973)
2019 计算机视觉国际会议	(988)

Contents

Overview of a novel control method: active disturbance rejection control technology and its practical applications	CHEN Zengqiang, LIU Junjie, SUN Mingwei (865)
Research progress of lower-limb exoskeleton and joint kinematics calculation	YI Chunzhi, GUO Hao, DING Zhen, ZHU Rui, YANG Chifu, LIU Shaohui, JIANG Feng (878)
PG-RNN: a password-guessing model based on recurrent neural networks	TENG Nanjun, JIN Min, LU Huaxiang, YE Junbin, LI Zhiyuan (889)
A matrix factorization method for predicting miRNA-disease association	LIU Xiaoyan, CHEN Xi, GUO Maozu, CHE Kai, WANG Chunyu (897)
Dissolved oxygen concentration control method based on self-organizing fuzzy neural network	XU Jinchao, YANG Cuili, QIAO Junfei, MA Shijie (905)
Binocular distance measurement system based on saliency detection	AN Guowei, WANG Yaonan, ZHOU Xian'en, TAN Jianhao (913)
Video summarization based on learning to rank	WANG Xingrun, NIE Xiushan, YANG Fan, LYU Peng, YIN Yilong (921)
LncRNA recognition by fusing multiple features and its function prediction	CHANG Zheng, MENG Jun, SHI Yunsheng, MO Fengran (928)
The core vector machine-based rapid classification of multi-task concept drift dataset	SHI Yingzhong, WANG Shitong, DENG Zhaozhong, HOU Ligong, QIAN Dongjie (935)
Saliency detection model based on the union of Object Proposals	ZHAO Runxia, JIAN Muwei, QI Qiang, WANG Jing, WANG Ruihong, DONG Junyu (946)
Event-driven immune network algorithm for multi-robot dynamic task allocation	CAO Pengfei, HAO Kuangrong, DING Yongsheng (952)
A RBF-NN algorithm with transfer learning ability and its application	XU Min, SHI Yingzhong, GE Hongwei, HUANG Nenggeng (959)
Research on human behavior detection based on Faster R-CNN	MO Hongwei, WANG Haibo (967)
SUCE: semi-supervised binary classification based on clustering ensemble	MIN Fan, WANG Hongjie, LIU Fulun, WANG Xuan (974)
Prostate segmentation in CT images with multimodal U-net	LING Tong, YANG Wanqi, YANG Ming (981)
Blind quality evaluation with image features codebook mapping	WANG Wei, LIU Hui, YANG Jun'an (989)
Label propagation algorithm based on weighted clustering ensemble	FU Xingjian, YU Shixian (994)
A tourist group recommendation method combining collaborative filtering and user preferences	CHEN Juntong, GU Tianlong, CHANG Liang, BIN Chenzhong, LIANG Cong (999)
Feature mining based on online hotel review	QIN Haifei, DU Junping (1006)
Abnormal behavior detection of joint weighted reconstruction trajectory and histogram entropy	XU Zhitong, LUO Yanmin, LIU Peizhong (1015)

Information

The 2018 3rd International Conference on Information Science, Computer Technology and Transportation (ISCTT 2018)	(927)
IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2019)	(945)
2019 11th International Conference on Machine Learning and Computing (ICMLC 2019)	(973)
International Conference on Computer Vision (ICCV 2019)	(988)

本期执行编辑 马兰兰

- ★ 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)

第13卷第6期(总第74期)2018年12月25日

CAAI Transactions on Intelligent Systems

(Bimonthly, started in 2006)

Vol.13 No.6 (Sum. 74) 25th Dec. 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