中国 广州 CHINA

ISSN 1007-7162 CN 44-1428/T CODEN GDAXFR



JOURNAL OF GUANGDONG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

2018 NO 5月 第35卷 总第134期 May Vol.35



廣東工業大學學教

第35卷 第3期 2018年5月

大数据基础理论与应用专题

目 次

• 1寸511111 口 '	•	特约	报告	•
----------------	---	----	----	---

赛博智能经济与区块链			•••••	…徐	恪,	姚文	た兵	(1)
"中国制造 2025"战略背景下物联网发展趋势与技术挑战				·金恒	越,	马建	国 (10)
基于聚类算法的 MOOCs 学习者分类及学习行为模式研究				.马	飞,	李	娟(18)
新工科与网络工程专业发展战略研究						徐	明 (24)
・综合研究・									
一种增量式学习的语音字典构造方法	…滕少华,	宋	欢,	霍颖	翔,	张	巍 (29)
基于 THUCTC 的金融语料情感分析模型优化 ······				·饶东	宁,	黄思	宏(37)
智能语音识别系统中噪声估计算法的研究和改进		吴	楠,	冯祖	勇,	韦高	梧 (43)
基于抗噪声的多任务多示例学习算法研究	…黎启祥,	肖燕	、珊,	郝志	峰,	阮奕	邦 (47)
广告关键字群组角色组合投资预测研究	…刘冬宁,	武小	·亮,	卢明	健,	卢明	俊(54)
基于移动窗口的适应性在线投资组合策略		杨兴	雨,	何锦	安,	沈健	华(61)
智能工厂工业大数据云平台的设计与实现	, 谢胜利,	汪谷	银,	刁俊	武,	阮	航 (67)
基于 DEMATEL 方法的建设项目 BIM 应用风险因素研究 ····································	…刘景矿,	刘健	城,	王	东,	朱	健(72)
基于贝叶斯网络的公众参与 PPP 项目决策研究方 媛, 刘俊槐,	, 谢晶珠,	卢晓	晴,	曾妍	倩,	谢汉	雄(79)
跳跃扩散下美式期权定价模型的高效算法						杨淑	伶(87)
基于关联规则的客户行为建模与商品推荐研究				·林	穗,	郑志	豪 (90)
基于灰色模型的海洋大数据迁移算法设计						陈作	聪 (95)
基于动态模糊混沌粒子群算法的含电动汽车微电网多目标优化调度研	究	唐俊	杰, 1	陈璟华	٤, £	下明音	告(1	100)
基于混合现实交互的指挥棒位姿跟踪		吴智	敏,	何汉武	ŧ, j	足悦明	月(1	107)
基于大数据运输集团生产运营决策系统的构建及应用				李卫华	Ŀ, 2	李志翁	孟(1	113)
・简讯・									
智能产业拟应用可拓创新方法扫除拦路虎,实现创新驱动发展							(53)
广东工业大学连续 5 年荣获广东省科学技术奖一等奖							(60)

本期执行编辑: 王威娜 杨耀辉 赵少飞 张玮欣 陈 辉 本期责任校对: 王威娜 本期英文审核: 熊荣斌期刊基本参数: CN 44 - 1428/T*1984*b*A4*118*zh*P*¥10.00*1050*19*2018-05

JOURNAL OF GUANGDONG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Volume 35 **Number** 3 **May** 2018 **Big Data Basic Theory and Application**

CONTENTS

Special Reports
Cyber Intelligent Economy and Blockchain ————————————————————————————————————
$Internet-of-Things \ for \ "Made-in \ China \ 2025": The \ Trends \ and \ Technology \ Challenges \ \cdots \\ In \ Heng-yue \ , \ Ma \ Jian-guo \ (\ 10\)$
A Research on the Classification of Learners and Patterns of Learning Behavior Based on Cluster
Algorithms under MOOCs' Environment ····································
Network Engineering Discipline Developing Strategy under the New Engineering Flag
Comprehensive Studies
An Incremental Learning Approach in Voice Compression via Sparse Dictionary Learning
Teng Shao-hua , Song Huan , Huo Ying-xiang , Zhang Wei (29)
Model Optimization of Financial Corpus Sentiment Analysis Based on THUCTC ·······Rao Dong-ning , Huang Si-hong (37)
Research and Improvement of Noise Estimation Algorithm in Intelligent Speech Recognition System
An Algorithm Based on Multi-task Multi-instance Anti-noise Learning · · · · · · Li Qi-xiang , Xiao Yan-shan , Hao Zhi-feng , Ruan Yi-bang (47)
Bidding Prediction of Advertisement Keywords via Group Role Combination
Liu Dong-ning , Wu Xiao-liang , Lu Ming-jian , Lu Ming-jun (54)
An Adaptive Online Portfolio Strategy Based on Moving Window
Design and Implementation of Industrial Big Data Cloud Platform for Smart Factory
Sun Wei-jun , Xie Sheng-li , Wang Gu-yin , Diao Jun-wu , Ruan Hang (67)
An Analysis of BIM Construction Project Risks Using the DEMATEL Model
Liu Jing-kuang , Liu Jian-cheng , Wang Dong , Zhu Jian (72)
Public Participation in Decision-making of PPP Project Based on Bayesian Network
······Fang Yuan , Liu Jun-huai , Xie Jing-zhu , Lu Xiao-qing , Zeng Yan-qian , Xie Han-xiong (79)
An Efficient Algorithm for American Option Pricing in the Jump-Diffusion Model
A Research of a Recommender System Based on Customer Behavior Modeling by Mining Association Rules
Lin Sui , Zheng Zhi-hao (90)
Design for Migration Algorithm Based on Gray Model for Ocean Big Data · · · · · · · · Chen Zuo-cong (95)
Multi-objective Dispatch of Microgrid Based on Dynamic Fuzzy Chaotic Particle Swarm Algorithm
······Tang Jun-jie , Chen Jing-hua , Qiu Ming-jin (100)
Baton-like Attitude Tracking Based on Mixed Reality Interaction ····································
Construction and Application of the Production Operation & Decision-making System Based on Big Data for Transport Group

···· Li Wei-hua , Li Zhi-meng (113)