



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 55 卷 第 11 期 2018 年 11 月

目 次

人工智能

基因表达数据中的局部模式挖掘研究综述 姜 涛 李战怀 (2343)

一种基于广义极值分布的非平衡数据分类算法 付俊杰 刘功申 (2361)

混合算法求解着色瓶颈旅行商问题 董学士 董文永 蔡永乐 (2372)

结合故障输出结构特征的极小冲突求解算法 徐旖旎 欧阳丹彤 刘 梦 张立明 张永刚 (2386)

粒化单调的条件邻域熵及其相关属性约简 周艳红 张贤勇 莫智文 (2395)

社会网中基于主题兴趣的影响最大化算法 刘 勇 谢胜男 仲志伟 李金宝 任倩倩 (2406)

基于网格筛选的大规模密度峰值聚类算法 徐 晓 丁世飞 孙统凤 廖红梅 (2419)

联合稀疏非负矩阵分解和神经网络的语音增强 时文华 倪永婧 张雄伟 邹 霞 孙 蒙 闵 刚 (2430)

多视角特征共享的空间对齐跨领域情感分类 贾熹滨 靳 亚 陈军成 (2439)

网络与信息安全

基于区块链的智能合约技术与应用综述 贺海武 延 安 陈泽华 (2452)

目标成本值最优的物联网 WSS 蠕虫抑制算法 黄一才 周伟伟 郁 滨 (2467)

基于单服务器的群上幂指数安全外包计算方案 李 帅 付安民 苏 铨 陈珍珠 孙银霞 (2482)

面向双层传感网的安全 Top-k 查询协议 马行坡 梁俊斌 马文鹏 李 银 李 然 奎晓燕 (2490)

传感网中 UWB 和 IMU 融合定位的性能评估 段世红 姚 翠 徐 诚 何 杰 (2501)

一种基于 FBMC-OQAM 干扰抑制的功率资源分配新算法 张德干 张 婷 张 捷 周 舫 (2511)

HSMA: 面向物联网异构数据的模式分层匹配算法 郭 帅 郭忠文 仇志金 (2522)

基于信息流和状态流融合的工控系统异常检测算法 杨 安 胡 堰 周 亮 郑为民 石志强 孙利民 (2532)

图形图像

基于图像的头发建模技术综述 包永堂 齐 越 (2543)

调色板编码中 2-邻域联合转移概率的索引图预测 宋传鸣 何 兴 闵 新 王相海 (2557)

软件技术

并行任务可靠性约束下的资源最小化调度 徐洪智 李仁发 曾理宁 (2569)

编者专栏

《计算机研究与发展》征订启事 (2568)

2016 年《计算机研究与发展》高被引论文 TOP10 (2584)

《计算机研究与发展》编委会 (封底)

学术活动

2018 年“智能网络理论与关键技术”专题(正刊)征文通知 (2510)

CONTENTS

Artificial Intelligence

- A Survey on Local Pattern Mining in Gene Expression Data *Jiang Tao, et al.* (2343)
- A GEV-Based Classification Algorithm for Imbalanced Data *Fu Junjie, et al.* (2361)
- Hybrid Algorithm for Colored Bottleneck Traveling Salesman Problem *Dong Xueshi, et al.* (2372)
- Algorithm of Computing Minimal Conflict Sets Based on the Structural Feature of Fault Output
..... *Xu Yini, et al.* (2386)
- Conditional Neighborhood Entropy with Granulation Monotonicity and Its Relevant Attribute
Reduction *Zhou Yanhong, et al.* (2395)
- Topic-Interest Based Influence Maximization Algorithm in Social Networks ... *Liu Yong, et al.* (2406)
- Large-Scale Density Peaks Clustering Algorithm Based on Grid Screening *Xu Xiao, et al.* (2419)
- Deep Neural Network Based Monaural Speech Enhancement with Sparse Non-Negative Matrix
Factorization *Shi Wenhua, et al.* (2430)
- Domain Alignment Based on Multi-Viewpoint Domain-Shared Feature for Cross-Domain Sentiment
Classification *Jia Xibin, et al.* (2439)

Network and Information Security

- Survey of Smart Contract Technology and Application Based on Blockchain
..... *He Haiwu, et al.* (2452)
- Optimal Suppression Algorithm Against Worm Propagation in Wireless Service System for IoT
Based on Target Cost Function *Huang Yicai, et al.* (2467)
- Secure and Verifiable Protocol for Outsourcing Group Power Exponent to a Single Server
..... *Li Shuai, et al.* (2482)
- A Secure Top- k Query Processing Protocol for Two-Tiered Wireless Sensor Networks
..... *Ma Xingpo, et al.* (2490)
- Performance Evaluation of UWB and IMU Fusion Positioning in Wireless Sensor Network
..... *Duan Shihong, et al.* (2501)
- A New Power-Resource Allocation Algorithm with Interference Restraining Based on
FBMC-OQAM *Zhang Degan, et al.* (2511)
- HSMA: Hierarchical Schema Matching Algorithm for IoT Heterogeneous Data
..... *Guo Shuai, et al.* (2522)
- An Industrial Control System Anomaly Detection Algorithm Fusion by Information Flow and
State Flow *Yang An, et al.* (2532)

Graphics and Image

- A Survey on Image-Based Hair Modeling Technique *Bao Yongtang, et al.* (2543)
- Index Map Prediction by 2-Neighbor Joint Transition Probability in Palette Coding
..... *Song Chuanming, et al.* (2557)

Software Technology

- Parallel Task Scheduling for Resource Consumption Minimization with Reliability Constraint
..... *Xu Hongzhi, et al.* (2569)

Editorial Columns (2568, 2584, back cover)

Academic Activities (2510)