

北京邮电大学学报

2018年4月 第41卷 第2期

目 次

综 述

区块链技术研究综述 黄俊飞 刘 杰(1)

论 文

一种可应用于嵌入式系统的低复杂度超限学习机训练方法
..... 张克终 徐 力 尉志青 黄 赛 冯志勇(9)

基于云制造平台的供应链生产计划方法 孔继利 曹文颖 杨福兴(15)

一种分簇无线传感网轻量级匿名认证及密钥协商方案 石乐义 崔玉文 付文静 陈鸿龙(21)

基于启发式的比特币地址聚类方法 毛洪亮 吴 震 贺 敏 唐积强 沈 蒙(27)

基于区域用户密度的毫米波 MU-MISO 自适应调度方案 邹卫霞 王海勇 刘学锋(32)

基于指纹数据库与同步参考信号灵活传输的小小区发现 申 滨 雷珍珠 徐 浪 黄晓舸(38)

基于改进最小二乘支持向量回归机的链路质量预测 舒 坚 贾晨浩 陶 娟(44)

一种基于虚拟化的文件杀毒实现方法 尹学渊 陈兴蜀 李 辉 陈 林(50)

基于谱信息熵和互补模型的声效模式检测 晁 浩 鲁保云 刘永利 刘志中 宋 成(56)

基于 LASSO 及其补充规则的配电网拓扑生成算法 李晓宇 李书芳 张思远 李文启 田世明(62)

同轴连接器 S 参数建模及退化机理 纪 锐 高锦春 谢 刚 同 阳(69)

基于随机游走的无线传感器网络节点定位方法 尹雨晴 高守婉 王小旗 牛 强(75)

Fermat 数和一类极大周期序列的 2-adic 复杂度 王 艳 李顺波 赵 松 薛改娜(81)

研 究 报 告

矿井 WSN 自适应能量有效及能耗均衡的数据收集方法 胡长俊 袁树杰(86)

基于部分协作的多小区下行 MIMO 鲁棒双层预编码算法 蓝贤桂 曹 杰 廖 勇(92)

无线异构网络中基于能源代价的用户选择算法 韩东升 郑 冰 窦 增 陈智雄(97)

基于网络结构与用户内容的动态兴趣识别方法 黄丹阳 王菲菲 杨 扬 许 进(103)

基于证据排序融合的局部冲突信息再分配算法 周 莉 郭伟震 张维华(109)

基于对信号功率谱拟合特征提取的信号识别方法 田昊旻 尹 良 马 跃 李书芳(114)

使用改进灰色模型的 WSN 数据压缩方法 段利国 朱 丽 李晓伟 李爱萍(119)

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

Vol. 41 No. 2 Apr. 2018

CONTENTS

REVIEW

Survey on Blockchain Research HUANG Jun-fei LIU Jie(1)

PAPERS

Low Complexity Training Strategy for Extreme Learning Machine Used in Embedded System
..... ZHANG Ke-zhong XU Li WEI Zhi-qing HUANG Sai FENG Zhi-yong(9)

Production Planning Method of Supply Chain Based on Cloud Manufacturing Platform
..... KONG Ji-li CAO Wen-ying YANG Fu-xing(15)

A Lightweight Anonymous Authentication and Key Negotiation Scheme for Clustered WSN
..... SHI Le-yi CUI Yu-wen FU Wen-jing CHEN Hong-long(21)

Heuristic Approaches Based Clustering of Bitcoin Addresses
..... MAO Hong-liang WU Zhen, HE Min TANG Ji-qiang SHEN Meng(27)

Adaptive User Scheduling Scheme for mmWave MU-MISO System Based on Regional User-Density
..... ZOU Wei-xia WANG Hai-yong LIU Xue-feng(32)

Small Cells Discovery Based on Fingerprint Database and Synchronization Reference Signals Flexible Transmission
..... SHEN Bin LEI Zhen-zhu XU Lang HUANG Xiao-ge(38)

Link Quality Prediction for Sensor Network Based on Improved LS-SVR SHU Jian JIA Chen-hao TAO Juan(44)

A Method to Implement File Antivirus Based on Virtualization YIN Xue-yuan CHEN Xing-shu LI Hui CHEN Lin(50)

Vocal Effort Detection Based on Spectral Information Entropy and Complementary Models
..... CHAO Hao LU Bao-yun LIU Yong-li LIU Zhi-zhong SONG Cheng(56)

Distribution Network Topology Generation Algorithm Based on LASSO and Its Supplementary Rules
..... LI Xiao-yu LI Shu-fang ZHANG Si-yuan LI Wen-qi TIAN Shi-ming(62)

Modeling and Analysis on S-parameters of Degraded Coaxial Connector JI Rui GAO Jin-chun XIE Gang TONG Yang(69)

Node Localization with Random Walk for Wireless Sensor Networks
..... YIN Yu-qing GAO Shou-wan WANG Xiao-qi NIU Qiang(75)

Fermat Number and 2-Adic Complexity of a Class of Maximum Period Sequence
..... WANG Yan LI Shun-bo ZHAO Song XUE Gai-na(81)

REPORTS

An Adaptive Data Collection Method of Energy Efficiency and Energy Consumption Balance in WSN for Coal Mines
..... HU Chang-jun YUAN Shu-jie(86)

Robust Double-Layer Precoding Algorithm for Multi-Cell Downlink MIMO Based on Partial Collaboration
..... LAN Xian-gui CAO Jie LIAO Yong(92)

User Selection Algorithm Based on Energy Cost in Wireless Heterogeneous Networks
..... HAN Dong-sheng ZHENG Bing DOU Zeng CHEN Zhi-xiong(97)

Dynamic Interest Identification Based on Social Network Structure and User Generated Contents
..... HUANG Dan-yang WANG Fei-fei YANG Yang XU Jin(103)

Local Conflict Information Redistribution Algorithm Based on Evidence Ranking Fusion
..... ZHOU Li GUO Wei-zhen ZHANG Wei-hua(109)

Signal Recognition Based on Signal Power Spectrum Fitting Feature Extraction
..... TIAN Hao-min YIN Liang MA Yue LI Shu-fang(114)

Data Compression Method of WSN Used Improved Grey Model DUAN Li-guo ZHU Li LI Xiao-wei LI Ai-ping(119)