



QK1926423

ISSN 1007-5321
CN 11-3570/TN
CODEN BYXBEV

北京邮电大学学报

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

BEIJING
YU DIAN
DAXUE XUEBAO
2019 2



Vol.42

北京邮电大学学报

2019 年 4 月 第 42 卷 第 2 期

目 次

论 文

- 通信资源调度对称 MARL 问题策略估计误差分析 张昕然 孙松林(1)
- 基于秩滤波和斐波那契树的信号强度定位算法 余修武 肖人榕 刘 永 郭 倩 余 昊(7)
- 安全两方集合交集云外包计算协议 张 静 罗守山 杨义先 辛 阳(13)
- 自组织异构网络中降低阻塞的垂直切换算法 马 彬 毛步绚 谢显中(19)
- 基于机器学习的 MEC 随机任务迁移算法 孟 浩 霍 如 郭倩影 黄 韬 刘韵洁(25)
- 一种采用权重因子的低复杂度空间调制检测算法 丁青锋 丁 旭 林知明(31)
- 基于主成分分析的图像哈希算法 赵 珊 李永思(36)
- 毫米波 Massive-MIMO 系统中基于 GMD 的混合预编码 李民政 丁 健(42)
- 一种基于距离调整的动态影响力地图模型 芦效峰 王小明 沙 晶(50)

研 究 报 告

- 基于拓扑凝聚图的机会网络关键节点评估 舒 坚 江文良 刘琳岚(57)
- 基于先验优化的一致性模糊盲复原算法 李 喆 李建增 王 哲(63)
- 有限时间 Back-Stepping 动态面控制 刘宜成 金 周 蒲 明(70)
- 超密集网络中一种改进的分簇及资源分配方案 许焱平 贾文杰 李晓静 张长森 田心记(77)
- 基于谱熵梅尔积的语音端点检测方法 吴新忠 夏令祥 张 旭 周 成(83)
- 面向 5G F-OFDM 的量子混沌扩展序列算法 马英杰 赵 耿 范晓红 张昕然 高 原(90)
- 物联网中基于扩展卡尔曼滤波的移动群体定位 梁玉珠 沈雪微 邱 磊 陈柏生 王 田(95)
- 基于模糊粗糙集实例选择的混合算法在信用评分中的应用 刘占峰 潘 甦(101)
- 车联网中基于停车协同的边缘计算卸载方法 吴振铨 叶东东 余 荣 周文辉 何昭水(108)
- 车联网中可抵抗 DoS 攻击的 RFID 安全认证协议 肖 剑 李文江 耿洪杨 翟英博(114)
- 协同量子智能体进化算法及其性能分析 刘 振 郭恒光 李 伟(120)

期刊基本参数: CN 11-3570/TN * 1960 * b * 16 * 126 * zh * P * ¥60.00 * 600 * 20 * 2019-04

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

Vol. 42 No. 2 Apr. 2019

CONTENTS

PAPERS

- Policy Estimation Error Analysis for Symmetrical MARL Problem in Communication Resource Scheduling
..... ZHANG Xin-ran SUN Song-lin(1)
- Signal Strength Localization Algorithm Based on Rank Filter and Fibonacci Tree
..... YU Xiu-wu XIAO Ren-rong LIU Yong GUO Qian YU Hao(7)
- Private Sets Intersection Protocols Based on Cloud Computing
..... ZHANG Jing LUO Shou-shan YANG Yi-xian XIN Yang(13)
- Vertical Handoff Algorithm for Reducing Congestion in Ad Hoc Heterogeneous Network
..... MA Bin MAO Bu-xuan XIE Xian-zhong(19)
- Machine Learning-Based Stochastic Task Offloading Algorithm in Mobile-Edge Computing
..... MENG Hao HUO Ru GUO Qian-ying HUANG Tao LIU Yun-jie(25)
- A Low Complexity Detection Algorithm Based on the Weight Factors for Spatial Modulation System
..... DING Qing-feng DING Xu LIN Zhi-ming(31)
- Imaging Hashing Based on Principal Component Analysis ZHAO Shan LI Yong-si(36)
- Hybrid Precoding Method Based on Geometric Mean Decomposition for Millimeter Wave Massive MIMO
..... LI Min-zheng DING Jian(42)
- A Dynamic Influence Map Model Based on Distance Adjustment LU Xiao-feng WANG Xiao-ming SHA Jing(50)

REPORTS

- Critical Nodes Evaluation of Opportunistic Networks Based on Topological Condensation Graph
..... SHU Jian JIANG Wen-liang LIU Lin-lan(57)
- Consistent Blur Blind Restoration Algorithm Based on Prior Optimization LI Zhe LI Jian-zeng WANG Zhe(63)
- A Finite-Time Back-Stepping Dynamic Surface Control LIU Yi-cheng JIN Zhou PU Ming(70)
- An Improved Clustering and Resource Allocation Scheme for Ultra-Dense Networks
..... XU Yan-ping JIA Wen-jie LI Xiao-jing ZHANG Chang-sen TIAN Xin-ji(77)
- Voice Activity Detection Method Based on MFPH WU Xin-zhong XIA Ling-xiang ZHANG Xu ZHOU Cheng(83)
- Quantum Chaotic Extended Sequence Algorithm for 5G F-OFDM
..... MA Ying-jie ZHAO Geng FAN Xiao-hong ZHANG Xin-ran GAO Yuan(90)
- Extended Kalman Filter for Mobile Groups Users Localization in Internet of Things
..... LIANG Yu-zhu SHEN Xue-wei QIU Lei CHEN Bai-sheng WANG Tian(95)
- Hybrid Algorithm Base on Fuzzy-Rough Instance Selection for Credit Scoring LIU Zhan-feng PAN Su(101)
- Edge Computing Offloading with Parked Vehicular Collaboration in Internet of Vehicles
..... WU Zhen-quan YE Dong-dong YU Rong ZHOU Wen-hui HE Zhao-shui(108)
- An Anti-DoS Attack RFID Security Authentication Protocol in the Internet of Vehicles
..... XIAO Jian LI Wen-jiang GENG Hong-yang ZHAI Ying-bo(114)
- Cooperative Quantum Agent Evolutionary Algorithm and Its Characteristic Analysis
..... LIU Zhen GUO Heng-guang LI Wei(120)

责任编辑：刘 茵



本刊被国内外多家著名检索刊物或数据库收录

- 美国《工程索引》(Ei Compendex)
- Scopus 数据库
- 英国《科学文摘》(INSPEC)
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA)
- 俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)
- 中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)
- 中国科学引文核心数据库(CSCD)
- 中文科技期刊数据库
- 中文核心期刊(遴选)数据库
- 中国科技文献数据库
- 中国学术期刊(光盘版)
- 中国科技论文在线
- 中国期刊网

北京邮电大学学报

(双月刊)

(1960年创刊)

第42卷 第2期 2019年4月

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF
POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(Bimonthly, Started in 1960)

Vol. 42 No. 2 Apr. 2019

主管单位：教育部

主办单位：北京邮电大学

主 编：刘 杰

执行主编：刘 茵

编辑出版：《北京邮电大学学报》编辑部

(北京市海淀区西土城路10号195信箱,100876)

印 刷：山西同方知网印刷有限公司

订 购 处：全国各地邮局(邮发代号2-648)

电 话：(010)62281995 (010)62282742

电子信箱：byxb@bupt.edu.cn

网 址：<http://www.buptjournal.cn>

<http://journal.bupt.edu.cn>

Sponsored by Beijing University of Posts and
Telecommunications

Chief Editor: Liu Jie

Edited and Published by Editorial Department
of Journal of Beijing University of Posts and
Telecommunications

(P. O. Box 195, 100876 Beijing, China)

Tel: (010)62281995 (010)62282742

E-mail: byxb@bupt.edu.cn

Website: <http://www.buptjournal.cn>

<http://journal.bupt.edu.cn>

刊号：ISSN 1007-5321
CN 11-3570/TN

定价：60.00元/期
360.00元/年

ISSN 1007-5321



9 771007 532191