



CSCD核心期刊
 中文核心期刊
 RCCSE中国核心学术期刊
 重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 1673-825X
 CN 50-1181/N
 CODEN CYDXA4



重庆邮电大学学报

自然科学版

**JOURNAL OF CHONGQING
 UNIVERSITY OF
 POSTS AND
 TELECOMMUNICATIONS**

NATURAL SCIENCE EDITION

中国·重庆
 CHONGQING CHINA

ISSN 1673-825X



第30卷 第6期
 Vol.30 No.6

2018.6

重庆邮电大学学报(自然科学版)

第30卷第6期(卷终)

2018年12月

目次

※通信与电子※

- D2D网络中基于组合拍卖的无线资源分配机制 李方伟,黄旭,张海波,等(731)
- 5G切片化网络中基于吞吐量最大化的用户切换机制 李红,孙三山,周朝荣,等(739)
- 基于LTE系统的改良接收信号功率测量方法 李铮,欧阳卫华,蒋文豪(746)
- Ad-Hoc网络中基于状态转换概率的中继选择算法研究 陈春梅,吴斌,江虹(752)
- CRSNs中基于传感器选择的高能效频谱感知算法 李鹏,闵慧(760)
- 基于压缩感知的室内定位系统的定位性能分析 郑倩,胡久松,刘宏立,等(768)
- 一种甚低码率声码器的设计 李强,张玲,朱兰,等(776)
- 应用于无线通信基站的Doherty功率放大器 张鑫,王斌,熊梓丞,等(783)
- 一种基于搜索树的轻量级RFID标签防碰撞方案(英文稿) 尚弘(789)
- 基于(17,9)平方剩余码的广义LDPC码构造及性能研究 李西亚,黎勇(797)

※计算机与自动化※

- 由粗到精的三维等距模型对应关系计算 杨军,史纪东(803)
- 基于混沌系统的RGB彩色图像三重置乱算法 陈善学,唐义嫒(812)
- 多特征融合的交通标识视认性评测方法 徐聪,全恩懋,梁华刚(819)
- 基于用户多维度信任的冷启动推荐模型 何利,胡飘(827)
- 基于代理重加密的VANETs中安全位置服务 徐会彬(835)
- 基于信任云的簇化层次式WSN安全路由方法 魏琴芳,何文祥,胡向东,等(842)
- 噪声环境下复杂流形数据的势能层次聚类算法 于晓飞,葛洪伟(848)
- 考虑执行器饱和补偿的移动机器人自适应积分滑模控制 郭一军,徐建明(855)
- 带时间窗的快递包装回收车辆路径优化研究 邓学平,薛莹,田帅辉(861)
- 《重庆邮电大学学报(自然科学版)》2018年总目次 I-III

期刊基本参数: CN50-1181/N * 1988 * b * A4 * 142 * zh+en * P * 12.00 * 1000 * 19 * 2018-6

本期责任编辑:魏琴芳

本期英文编辑:王怡

(版权归重庆邮电大学所有。本刊如有印装质量问题,请与本刊编辑部联系)

**Journal of Chongqing University of
Posts and Telecommunications (Natural Science Edition)**
Vol.30 No.6 Dec.2018

Contents

※ **Communications and Electronics** ※

Radio resource allocation mechanism based on combination auction in D2D networks
..... *LI Fangwei, HUANG Xu, ZHANG Haibo, et al*(731)

Throughput maximization-based user handover mechanism in sliced 5G network
..... *LI Hong, SUN Sanshan, ZHOU Zhaorong, et al*(739)

Improvement of RSRP measurement method for LTE system *LI Zheng, OUYANG Weihua, JIANG Wenhao*(746)

Research on relay selection algorithm based on state transition probability in Ad-Hoc networks
..... *CHEN Chunmei, WU Bin, JIANG Hong*(752)

High energy-efficient spectrum sensing algorithm based on sensor selection in cognitive radio sensor networks
..... *LI Peng, MIN Hui*(760)

Localization performance analysis of indoor positioning system based on compressive sensing
..... *ZHENG Qian, HU Jiusong, LIU Hongli, et al*(768)

Design of an ultra-low bit rate vocoder *LI Qiang, ZHANG Ling, ZHU Lan, et al*(776)

Doherty power amplifier for wireless communication base station *ZHANG Xin, WANG Bin, XIONG Zicheng, et al*(783)

A lightweight RFID tags anti-collision scheme based on searching tree *SHANG Hong*(789)

Research on design and performance of GLDPC codes base on (17,9) quadratic residue codes *LI Xiya, LI Yong*(797)

※ **Computer and Automation** ※

Coarse-to-fine calculation for 3D isometric shape correspondence *YANG Jun, SHI Jidong*(803)

Triple scrambling algorithm for RGB color image based on chaotic system *CHEN Shanxue, TANG Yiyuan*(812)

Evaluation method of traffic signs recognition based on multi feature fusion *XU Cong, QUAN Enmao, LIANG Huagang*(819)

Cold start recommendation model based on user multi-dimension trust *HE Li, HU Piao*(827)

Proxy re-encryption-based secure location service in VANETs *XU Huibin*(835)

Secure routing methods for clustered hierarchical WSN based on the trusted cloud
..... *WEI Qinfang, HE Wenxiang, HU Xiangdong, et al*(842)

Hierarchical clustering algorithm based on potential in complex flow data sets with noise *YU Xiaofei, GE Hongwei*(848)

Adaptive integral sliding mode control of mobile robot with actuator saturation compensation *GUO Yijun, XU Jianming*(855)

Research onvehicle routing optimization of express package recycling with time window
..... *DENG Xueping, XUE Ying, TIAN Shuaihui*(861)