



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



QK1904060



重庆邮电大学学报

CHONGQING YOUDIAN DAXUE XUEBAO

自然科学版

ZIREN KEXUE BAN

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

NATURAL SCIENCE EDITION

中国·重庆
 CHONGQING CHINA

ISSN 1673-825X



9 771673 825191

第31卷 第1期
 Vol.31 No.1

2019.1

重庆邮电大学学报(自然科学版)

第 31 卷第 1 期 2019 年 2 月

目 次

※未来网络与智能应用※

(2018 年度重庆市出版专项资金资助项目)

- 能量收集认知网络中基于次用户意愿和吞吐量的中继协作方案 谢显中,罗 莹,陈九九,等(1)
干扰受限的增量型机会中继选择协作通信 王明伟,张会生,刘 勃(11)
MEC 辅助的 Inactive 状态用户动态位置管理方案 曹春燕,黄晓舸,范夏言,等(19)
基于服务质量的动态资源分配算法 向碧群,杨钱英,吴广富,等(28)
利用卷积神经网络的显著性区域预测方法 李 荣(37)

※通信与电子※

- 一种抗脉冲噪声的宽带电力线通信系统信道估计算法 郑建宏,邓 湛(44)
一种用于电力线通信系统的改进 MIMO 检测算法 申 敏,李 想,林 欢(50)
基于功率-距离的 LTE-R 切换算法优化研究 陈永刚,杜 涛,王攀琦,等(57)
低复杂度的正交空间调制检测算法 唐青青,李兆玉,李若梦(65)
采用 ACO-OFDM 调制新型可见光-射频识别标签系统 叶崇光,冯人海,毛陆虹(72)
基于 GaN 器件的平衡式逆 F 类功率放大器的研究与设计 南敬昌,张鹏俊,高明明,等(80)
无片上电感的低功耗高线性度 CMOS 混频器 文泉鹏,张 为,刘艳艳(89)

※计算机与自动化※

- 基于移动信令数据的城市热点识别方法 彭大芹,罗裕枫,江德潮,等(95)
基于检验点的移动云资源调度策略研究 何 利,曹启彦(103)
理想格上支持访问树的属性基加密方案 于金霞,杨超超,杨丽伟,等(113)
基于综合冲突度量的高冲突证据融合算法 周 莉,孙潇潇,卢林娜,等(120)
基于显著性区域的红外行为识别 王 灿,高陈强,杜 莲(128)
基于 WGAN 的语音增强算法研究 王怡斐,韩俊刚,樊良辉(136)

期刊基本参数: CN50-1181/N * 1988 * b * A4 * 142 * zh+en * P * 12.00 * 1000 * 18 * 2019-1

本期责任编辑:王敏琦

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.31 No.1 Feb.2019

Contents

※ Future Network and Intelligent Applications ※

- Optimal relay scheme for cooperation and throughput requirements of secondary users in energy harvesting cognitive networks
..... XIE Xianzhong, LUO Ying, CHEN Jiujiu, et al(1)
- Incremental opportunistic relay selection cooperative communication with interference limited
..... WANG Mingwei, ZHANG Huisheng, LIU Bo(11)
- Dynamic location management scheme based on MEC for Inactive UEs CAO Chunyan, HUANG Xiaoge, FAN Xiayan, et al(19)
- Dynamic resource allocation algorithm based on service quality XIANG Biquan, YANG Qianying, WU Guangfu, et al(28)
- A significant regional prediction method using convolutional neural network LI Rong(37)

※ Communications and Electronics ※

- Channel estimation algorithm for impulse noise suppression in WB-PLC system ZHENG Jianhong, DENG Zhan(44)
- An improved MIMO detection algorithm for power line communication system SHEN Min, LI Xiang, LIN Huan(50)
- Research on optimization of LTE-R handover algorithm based on power-distance
..... CHEN Yonggang, DU Tao, WANG Panqi, et al(57)
- Low complexity detection of quadrature spatial modulation TANG Qingqing, LI Zhaoyu, LI Ruomeng(65)
- New kind of visible light-RFID with ACO-OFDM modulation YE Chongguang, FENG Renhai, MAO Luhong(72)
- Research and design of the balanced inverse class-F power amplifier based on GaN devices
..... NAN Jingchang, ZHANG Pengjun, GAO Mingming, et al(80)
- An inductorless low power high linearity CMOS mixer WEN Xiaopeng, ZHANG Wei, LIU Yanyan(89)

※ Computer and Automation ※

- Urban hotspots identification method based on mobile signaling data PENG Daqin, LUO Yufeng, JIANG Dechao, et al(95)
- Research on mobile cloud resource scheduling strategy based on checkpoint HE Li, CAO Qiyuan(103)
- Attribute-based encryption scheme supporting tree-access structure on ideal lattices
..... YU Jinxia, YANG Chaochao, YANG Liwei, et al(113)
- A fusion algorithm for high conflicting evidence based on comprehensive conflict measurement
..... ZHOU Li, SUN Xiaoxiao, LU Linna, et al(120)
- Infrared action recognition method based on saliency region WANG Can, GAO Chenqiang, DU Lian(128)
- Algorithm research of speech enhancement based on WGAN WANG Yifei, HAN Jungang, FAN Lianghui(136)

Executive Editor: WANG Minqi
English Editor: WANG Yi