



CSCD核心期刊
中文核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

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

重庆市重点学术期刊建设工程出版专项资金资助期刊

ISSN 1673-825X



9 771673 825061

第27卷 第5期
Vol.27 No.5

2015.5

万方数据

重庆邮电大学学报(自然科学版)

第27卷第5期

2015年10月

目次

※通信与电子※

- 基于SDN的5G移动通信网络架构 柴蓉,胡恂,李海鹏,等(569)
- 基于EEF准则的认知无线电合作频谱感知 申滨,建佳宜,程克非,等(577)
- 改进的CMFB多载波通信系统脉冲干扰抑制方法 杨静,余梦佳,李健波(583)
- 基于空间相关性的大规模MIMO信道压缩反馈算法 陈慧慧,凌荣桢,景小荣(589)
- 一种基于令牌的短波网动态TDMA协议设计与仿真 周得敏,刘芸江,李曼,等(595)
- 基于中断概率和差分信道质量指示信息的头节点选择算法 何维,余攀,唐彦楠(602)
- 塔康脉冲峰值滑动窗检测与方位包络拟合方法 曾定坤,张斌,姜力茹,等(608)
- 基于FPGA的频率远距离稳定传输方案设计及实现 胡登鹏,任天鹏,朱淑梅,等(614)
- 一种新型宽带圆极化UHF RFID读写器天线 王斌,何佳佳,孔祥吉(620)
- 生物组织中肿瘤定位的TR-adjoint法及应用 陈国平,李怡莹(626)

※计算机与自动化※

- 云环境下用户隐私混合加密方案及其性能分析 季一木,朱瞳晖,柴博周,等(631)
- 面向裁判文书的隐私内容检测方法 嵇旋,徐雅斌(639)
- 基于残差超网络的DNA微阵列数据分类 王进,朱文晓,孙开伟,等(647)
- 网格任务调度问题求解的萤火虫算法 张拓,王建平(654)
- 基于粒子群优化与模糊聚类的社区发现算法 孙延维,彭智明,李健波(660)
- 一种3D空间中的两级力导引可视化算法 吴渝,林茂,雷大江(667)
- 基于LE-Trie的SDN访问控制策略研究 李晓强,徐雅斌(674)
- 一种基于删除信道的WSAN控制器自适应动态配置算法 陈超(683)
- 基于局部自相似性的视频图像超分辨率算法 戚曹,朱桂斌,阳溢,等(692)
- 自然场景文本区域定位 黄晓明,高陈强,田阳阳(700)
- 基于反射光谱成像的相似异物检测新方法 王非,邱杰(706)
- 2016年期刊征订启事 封三

期刊基本参数: CN50-1181/N * 1988 * b * A4 * 144 * zh + en * P * 12.00 * 1000 * 21 * 2015-5

本期责任编辑:刘勇

本期英文编辑:陈民

(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. 27 No. 5 Oct. 2015

Contents

※ **Communications and Electronics** ※

SDN-based 5G mobile communication network architecture CHAI Rong, HU Xun, LI Haipeng, et al(569)

Cooperative spectrum sensing for cognitive radio based on exponentially embedded family criterion
..... SHEN Bin, JIAN Jiayi, CHENG Kefei, et al(577)

Modified pulse-interference cancellation method for CMFB based multi-carrier communication system
..... YANG Jing, YU Mengjia, LI Jianbo(583)

Compressed channel feedback for spatial correlated massive MIMO systems ... CHEN Huihui, LING Rongzhen, JING Xiaorong(589)

Design and simulation of a dynamic TDMA protocol based on token for HF network
..... ZHOU Demin, LIU Yunjiang, LI Man, et al(595)

Head node selection algorithm based on outage probability and differential channel quality indication information
..... HE Wei, YU Pan, TANG Yannan(602)

TACAN pulse peak detection with sliding window and azimuth envelope fitting algorithm
..... ZENG Dingkun, ZHANG Bin, JIANG Liru, et al(608)

Design and realization of long-distance stable radio frequency transfer based on FPGA
..... HU Dengpeng, REN Tianpeng, ZHU Shumei, et al(614)

Novel circular polarization planar broadband antenna for UHF RFID applications WANG Bin, HE Jiajia, KONG Xiangji(620)

TR-adjoint method and its application of tumors positioning in biological tissues CHEN Guoping, LI Yixuan(626)

※ **Computer and Automation** ※

Hybrid encryption scheme and performance analysis for user's privacy in cloud
..... Ji Yimu, Zhu Tonghui, Chai Bozhou, et al(631)

Privacy content detection method for the judgment documents JI Xuan, XU Yabin(639)

Using residual hypernetwork for the classification of DNA microarray data WANG Jin, ZHU Wenxiao, SUN Kaiwei, et al(647)

Glowworm swarm algorithm for solving grid task scheduling optimization problem ZHANG Tuo, WANG Jianping(654)

Community detection algorithm based on particle swarm optimization and fuzzy clustering
..... SUN Yanwei, PENG Zhiming, LI Jianbo(660)

A two-tier force directed visualization algorithm in three dimension WU Yu, LIN Mao, LEI Dajiang(667)

SDN access control strategy based on LE-Trie LI Xiaoqiang, XU Yabin(674)

An adaptive dynamic placement algorithm of WSN controller based on erasure channel CHEN Chao(683)

Local self-examples based video images super-resolution algorithm QI Cao, ZHU Guibin, YANG Yi, et al(692)

Text detection in natural scene images HUANG Xiaoming, GAO Chenqiang, TIAN Yangyang(700)

New method to detect similar foreign matters based on spectral reflectance imaging WANG Fei, QIU Jie(706)

Executive Editor: LIU Yong
English Editor: CHEN Min

- ◎ 《中文核心期刊要目总览》
- ◎ 中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊
- ◎ 《中国科技论文统计源期刊》
- ◎ 英国《科学文摘》 (SA, INSPEC)
- ◎ 美国《剑桥科学文摘》 (CSA)
- ◎ 美国EBSCOhost网络数据库 (Eh)
- ◎ 俄罗斯期《文摘杂志》 (AJ, VITINI)
- ◎ 波兰《哥白尼索引》 (IC)
- ◎ 中国科技核心期刊
- ◎ 全国优秀自然科学学报
- ◎ 重庆市十佳科技期刊
- ◎ 重庆市一级期刊

欢迎登录重庆邮电大学期刊社网站

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

- 免费浏览本刊近年发表的论文
- 利用作者投稿系统在线投稿
- 利用专家审稿系统在线审稿

重庆邮电大学学报 (自然科学版)

CHONGQING YOUDIAN DAXUE XUEBAO

(ZIRAN KEXUE BAN)

(双月刊 1988年创刊)

第27卷 第5期 2015年10月

JOURNAL OF CHONGQING UNIVERSITY OF

POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(NATURAL SCIENCE EDITION)

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol.27 No.5, Oct. 2015

主管单位 重庆市教育委员会
 主办单位 重庆邮电大学
 编辑出版 重庆邮电大学学报(自然科学版)编辑部
 通讯地址 重庆市南岸区崇文路2号 邮编: 400065
 电话: (023)62461032 传真: (023)62471771
 在线投稿网址: <http://journal.cqupt.edu.cn>
 电子邮箱: journal@cqupt.edu.cn
 主 编 刘宴兵
 副 主 编 何先刚 魏琴芳
 印 刷 重庆紫石东南印务有限公司
 重庆市北碚区 邮编 400707
 国内发行 重庆市邮政局
 订 购 全国各地邮局

Competent Authority Chongqing Municipal Education Commission
 Sponsored by Chongqing University of Posts and Telecommunications
 Edited and Published by Editorial Board of Journal of Chongqing University of Posts and Telecommunications (Natural Science Edition)
 Address No. 2, Chongwen Road, Nan'an District, Chongqing 400065, P. R. China
 Tel +86-23-62461032 Fax +86-23-62471771
 URL <http://journal.cqupt.edu.cn>
 E-mail journal@cqupt.edu.cn
 Editor-in-Chief LIU Yanbing
 Deputy Editors-in-Chief HE Xiangang WEI Qinfang
 Printed by Chongqing Purplestone Southeast Printing Co.,LTD.
 Domestic Distributor Chongqing Post Office
 Subscription Each Post Office in China

中国连续出版物号: ISSN 1673-825X
 CN 50-1181/N

公开发刊

国内邮发代号: 78-77

国内定价: 12.00 元