



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4期
Vol.27 No.4

2015.4

万方数据

重庆邮电大学学报(自然科学版)

第27卷第4期

2015年8月

目次

※通信与电子※

- SDN:颠覆性的网络技术构架创新 韦乐平(427)
- 第5代移动通信基本要求与新型多址复用技术 谢显中(434)
- 5G移动通信网络关键技术综述 赵国锋,陈婧,韩远兵,等(441)
- 软件定义无线网络研究进展 徐川,马宏宝,赵国锋,等(453)
- 软件定义网络架构下的动态自适应负载均衡策略研究 曹侯,刘颀,孙奇(460)
- Coordinated multipoint transmission and reception based on multicarrier time division multiple access
..... WANG Guangyu(466)
- FBMC/OQAM系统导频辅助信道估计方法概述 梁燕,秦梦瑶,张贺伟,等(477)
- 面向云服务的物联网环境下基于上下文感知D2D资源分配方案(英文稿)
..... 黄俊,尹颖,闫慧芳,等(484)
- 一种C-RAN架构无线网络中的干扰抑制方法 何宏智,刘占军,李云鹏,等(493)
- 一种多点协作压缩感知信道估计伪随机导频图案生成算法 余翔,徐宇明,吕世起,等(499)
- 认知无线网络频谱协作感知能耗与吞吐量的凸优化研究 王朝岗,蔡发书,刘银川(506)
- LTE中队列状态感知的优化M-LWDF调度算法 杨鹏,闫俊杰,王汝言(514)
- 多小区一致性测试平台的研究与验证 陈发堂,牛勇清,伍会娟,等(521)
- 基于UWB泊车定位的OVSF-TH改进算法研究 杨英杰,张文龙,胡义轩(529)
- 基于同态滤波的MLS抗多径测角算法 唐茂,李晓明,李承奉(535)

※计算机与自动化※

- 基于ROS的智能轮椅室内导航 张毅,徐仕川,罗元(542)
- 基于Adaboost关键帧选择的多尺度人体动作识别方法 王刘涛,王建玺,鲁书喜(549)
- 一种基于Baker映射与时空混沌的图像加密算法 王永,雷鹏(556)
- 面向动态时间弯曲距离的灰关联聚类方法研究 张起荣,刘歆,闫一(563)
- 《重庆邮电大学学报(自然科学版)》入选中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊 封三

期刊基本参数: CN50-1181/N * 1988 * b * A4 * 144 * zh + en * P * 12.00 * 1000 * 19 * 2015-4

本期责任编辑:魏琴芳

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. 4 Aug. 2015

Contents

※ **Communications and Electronics** ※

SDN: A disruptive innovation of network technology architecture WEI Leping(427)

Key requirements and multi-access multiplexing techniques for 5G XIE Xianzhong(434)

Prospective network techniques for 5G mobile communication: A survey ... ZHAO Guofeng, CHEN Jing, HAN Yuanbing, et al(441)

Advances on software-defined wireless networking XU Chuan, MA hongbao, ZHAO guofeng, et al(453)

Dynamically adaptive load balancing strategy under the software defined network structure CAO Bin, LIU Xie, SUN Qi(460)

Coordinated multipoint transmission and reception based on multicarrier time division multiple access WANG Guangyu(466)

Survey of pilot-aided channel estimation in FBMC/OQAM LIANG Yan, QIN Mengyao, ZHANG Hewei, et al(477)

Context-aware resource allocation for device-to-device communications in cloud-centric internet of Things
..... HUANG Jun, YIN Ying, YAN Huiyang, et al(484)

Interference suppression method in wireless network of C-RAN architecture HE Hongzhi, LIU Zhanjun, LI Yunpeng, et al(493)

Generation algorithm of pseudorandom pilot pattern for multipoint cooperative compressive sensing channel estimation
..... YU Xiang, XU Yuming, LV Shiqi, et al(499)

Convex optimize the energy consumption and throughput of cooperative spectrum sensing in cognitive radio networks
..... WANG Chaogang, CAI Fashu, LIU Yinchuan(506)

Queue status aware optimized M-LWDF scheduling algorithm in LTE YANG Peng, YAN Junjie, WANG Ruyan(514)

Research and verification for multi-cell conformance test platform CHEN Fatang, NIU Yongqing, WU Huijuan, et al(521)

Improved algorithm of OVSF-TH based on UWB parking positioning YANG Yingjie, ZHANG Wenlong, HU Yixuan(529)

MLS anti-multipath angle measuring algorithm based on homomorphic filter TANG Mao, LI Xiaoming, LI Chengfeng(535)

※ **Computer and Automation** ※

Intelligent wheelchair indoor navigation based on ROS ZHANG Yi, XU Shichuan, LUO Yuan(542)

Multi-scale human action recognition method based on Adaboost key-frame selecting
..... WANG Liutao, WANG Jianxi, LU Shuxi(549)

Image encryption algorithm based on improved baker map and spatiotemporal chaos WANG Yong, LEI Peng(556)

Grey incidence clustering method based on dynamic time warping distance ZHANG Qirong, LIU Xin, YAN Yi(563)

Executive Editor: WEI Qinfang
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4期 2015年8月

JOURNAL OF CHONGQING UNIVERSITY OF

POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(NATURAL SCIENCE EDITION)

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol.27 No.4, August. 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

公开发行

国内邮发代号: 78-77

国内定价: 12.00 元