



中文核心期刊
中国科技核心期刊
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

ISSN 1673-825X



第26卷 第3期
Vol.26 No.3

2014.3

重庆邮电大学学报(自然科学版)

第26卷第3期

2014年6月

目次

※通信与电子※

光无线分层异构融合接入关键技术研究	张祖凡,张洁,罗利莎(285)
LTE网络S1接口流量监测技术的研究与实现	杨丰瑞,姜明志,张艳荣,等(292)
LTE系统中DRX机制的分析与优化设计	余翔,宋瑶(299)
TD-LTE终端协议一致性测试中数据监控子系统设计与实现	程方,李鹏飞,张治中(305)
基于信噪比的LTE-A跨载波聚合分量载波分配方案	文凯,李大龙,孙彦超(310)
一种用于TD-LTE电调智能天线的宽频移相器	张晓,薛锋章(315)
H.264视频传输中一种改进的端到端失真估计模型	张宏,景小荣,罗明敏(319)
OFDM系统中基于二阶多项式奈奎斯特窗的边带加窗技术研究	杨路,朱嘉羲,马广浩(325)
基于MATLAB/simulink的GO-MC-CDMA系统通信性能仿真研究	王彦,沈攀,王超(330)
天线调谐器II形匹配网络与鞭状天线适配仿真分析	李引凡(334)
基于正负斜率调频多带Chirp信号的移动目标参数估计	俸玉祥,林基明,郑霖(339)
空间平滑和盖氏半径变换的宽带相干信源数估计	周围,王新青,闫霄翔,等(346)
卫星移动通信多普勒频移补偿研究	刘剑锋,王虹淞,李云(352)
时变SC-FDMA调制系统	蒋漓,王光宇,周瑜(358)
无线Mesh网络中基于信道状态的动态信道分配算法研究	夏汉铸,刘辉元(362)
人工噪声辅助的保密通信及其窃听算法	杨鹏,吴飞龙(367)

※计算机与自动化※

神经网络技术在汉语语音识别声学建模中的优化策略	肖业鸣,张晴晴,宋黎明,等(373)
基于双粒度模型的中文情感特征词提取研究	翟东海,杜佳,崔静静,等(380)
一种基于句子结构特征的领域术语上下位关系获取方法	王长有,杨增春(385)
一种改进SURF算法的单目视觉里程计	张毅,童学容,罗元(390)
一种改进视觉背景提取(ViBe)算法的车辆检测方法	杨勇,孙明伟,金裕成(397)
自训练半监督加权球结构支持向量机多分类方法	赵芳,马玉磊(404)
一种受控泛洪的ZigBee网络高效混合路由算法	曹建玲,黄堰江,朱德利,等(409)
混合禁忌搜索算法的邮政运输车辆调度问题研究	王永,杨晓洁,张勤(416)
基于邻近项目的Slope One协同过滤算法	杜茂康,刘苗,李韶华,等(421)
更正	(396)
征稿简则	封三

期刊基本参数: CN50-1181/N * 1988 * b * A4 * 144 * zh + en * P * 12.00 * 1000 * 25 * 2014-6

本期责任编辑:田海江

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. 26 No. 3 Jun. 2014

Contents

※ **Communications and Electronics** ※

Key technologies for optical and wireless layered heterogeneous access convergence ZHANG Zufan, ZHANG Jie, LUO Lisha (285)

Research and implementation of traffic monitoring technology on S1 interface in LTE network YANG Fengrui, JIANG Mingzhi, ZHANG Yanrong, et al (292)

Analysis and optimization design of DRX mechanism in LTE systems YU Xiang, SONG Yao (299)

Design and implementation of data monitor subsystem in TD-LTE terminal protocol conformance test CHENG Fang, LI Pengfei, ZHANG Zhizhong (305)

Component carrier allocation scheme based on SINR in inter-carrier aggregation LTE-A system WEN Kai, LI Dalong, SUN Yanchao (310)

A wideband phase shifter for TD-LTE electrically adjustable smart antennas ZHANG Xiao, XUE Fengzhang (315)

An improved end-to-end distortion estimation model for H. 264 video transmission ZHANG Hong, JING Xiaorong, LUO Mingmin (319)

Edge windowing of second order polynomial Nyquist windows in OFDM systems YANG Lu, ZHU Jiayi, MA Guanghao (325)

Communication performance of GO-MC-CDMA system based on MATLAB/simulink WANG Yan, SHEN Pan, WANG Chao (330)

Simulation analysis on Π -section matching network of antenna tuner in matching whip antennas LI Yinfan (334)

Parameters estimation of a moving target with multi-band chirp signal FENG Yuxiang, LIN Jiming, ZHENG Lin (339)

Estimation of wideband coherent source number based on spatial smoothing and transformed Gerschgorin radii ZHOU Wei, WANG Xinqing, YAN Xiaoxiang, et al (346)

Compensation of Doppler frequency satellite mobile communication LIU Jianfeng, WANG Hongsong, LI Yun (352)

Time-varying single carrier frequency division multiple access modulation system JIANG Li, WANG Guangyu, ZHOU Yu (358)

Channel-state-based dynamic channel assignment algorithm in multichannel wireless mesh networks XIA Hanzhu, LIU Huiyuan (362)

Artificial noise aided secure communication and its eavesdropping method YANG Peng, WU Feilong (367)

※ **Computer and Automation** ※

Optimization of deep neural network in acoustic modeling for mandarin speech recognition XIAO Yeming, ZHANG Qingqing, SONG Liming, et al (373)

Chinese emotional feature extraction based on double granularity model ZHAI Donghai, DU Jia, CUI Jingjing, et al (380)

An acquisition method of domain-specific terminological hyponym based on structure features of sentence WANG Changyou, YANG Zengchun (385)

A novel monocular visual odometry method based on improved SURF algorithm ZHANG Yi, TONG Xuerong, LUO Yuan (390)

A vehicle detection method based on improved ViBe algorithm YANG Yong, SUN Mingwei, KIM Yoosung (397)

Multi-class classification based on self-training semi-supervised weighted sphere structured support vector machine ZHAO Fang, MA Yulei (404)

An efficient hybrid routing algorithm based on controlled flooding for ZigBee networks CAO Jianling, HUANG Yanjiang, ZHU Deli, et al (409)

Study on postal vehicle routing problem based on mixed taboo search algorithm WANG Yong, YANG Xiaojie, ZHANG Qin (416)

Slope One collaborative filtering recommendation algorithm based on neighbor DU Maokang, LIU Miao, LI Shaohua, et al (421)

Executive Editor: TIAN Haijiang
English Editor: CHEN Min

- 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
- 《中文核心期刊要目总览》(2008年版, 2011年版)
- 《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)
- 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>

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 26 卷 第 3 期 2014年6月

JOURNAL OF CHONGQING UNIVERSITY OF

POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(NATURAL SCIENCE EDITION)

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol.26 No.3, June. 2014

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

公开发行政

国内邮发代号: 78-77

国内定价: 12.00 元