



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



9 771673 825061

第26卷 第1期
Vol.26 No.1

2014.1

重庆邮电大学学报(自然科学版)

第26卷第1期

2014年2月

目次

※通信与电子※

- 感知蜂窝网中具有多主用户的干扰对齐算法 谢显中,熊泽波,白立平(1)
- 认知无线电中基于频谱聚合的需求改进型频谱分配算法 胡庆,常迪,海力群(8)
- 基于频谱池边界检测的宽带压缩频谱感知方法 李明阳,柏鹏,王徐华,等(13)
- 基于迭代用户选择的合作频谱感知算法 樊陆陆,申滨,黄琼(18)
- 蜂窝网络中能效最大的最优中继位置研究 李云,朱雪,廖超(25)
- 动态移动云内协作传输性能分析 韦世红,蒋文科,易印雪,等(31)
- 一种新的 TDCS 基函数随机相位产生方法及性能分析 王舒,达新宇,褚振勇,等(37)
- 卫星通信中一种改进的变步长 LMS 均衡算法研究 魏武,左天虎,刘期烈,等(42)
- 一种降低 OFDM 系统峰均比的循环反馈 SLM 方法 李英善,段燕辉,王猛,等(49)
- 合理反馈机制下保证混合业务 QoS 的调度算法 戴翠琴,徐鸿章,张阳,等(54)
- 变信息率线性网络编码的构造 曹张华,吉晓东,刘敏(62)
- 帧间卷积交织和帧内块交织级联的时间交织性能评估 杨颖,田金凤,黄飞,等(68)
- 基于滑动窗译码的不规则原模图 LDPC 卷积码的构造(英文稿) 刘林涛,吕毅博(74)
- 基于混合方法的室内毫米波传播特性研究 孙增友,曾凡明(81)
- 基于平面弯折偶极子结构的波束可控天线(英文稿) 张功国,田海燕(86)
- 基于评价策略的无线局域网音视频传输 QoE 研究 马艳,何小波,陈方方(92)

※计算机与自动化※

- 基于网络服务模式的动态路径规划蚁群算法 夏英,李芳芳(98)
- 基于偏最小二乘分析和稀疏表示的目标跟踪算法 周小娟,李春晓(104)
- 基于均值密度中心估计的 k-means 聚类文本挖掘方法 符保龙,张爱科(111)
- 基于 REMOS 的远距离语音识别模型补偿方法 杨勇,李劲松,孙明伟(117)
- 一种改进的 ASM 人脸特征点定位方法 田华,蒲天银(124)
- 一种基于参数优化 C-SVM 的脑电信号分类方法及应用 张毅,刘毅坚,罗元(131)
- 一种针对汽车三维虚拟仿真系统的多线程渲染优化方法 李红波,罗璇,吴渝,等(137)
- 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 * 23 * 2014-2

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. 26 No. 1 Feb. 2014

Contents

※ **Communications and Electronics** ※

Interference alignment algorithm with multiple primary users in cognitive cellular networks	XIE Xianzhong, XIONG Zebo, BAI Liping(1)
Spectrum allocation algorithm based on spectrum aggregation and user demands in cognitive radio	HU Qing, CHANG Di, HAI Liqun(8)
Wide-band compressed spectrum sensing method based on spectrum pool edge detection	LI Mingyang, BAI Peng, WANG Xuhua, et al(13)
Cooperative spectrum sensing algorithm based on iterative users selection	FAN Lulu, SHEN Bin, HUANG Qiong(18)
Optimal relays' positions for maximum energy efficiency in cellular networks	LI Yun, ZHU Xue, LIAO Chao(25)
Performance analysis of cooperative transmission for dynamic mobile clouds	WEI Shihong, JIANG Wenke, YI Yinxue, et al(31)
A new method of basis function's pseudorandom phase generation in TDCS and its performance analysis	WANG Shu, DA Xinyu, CHU Zhenyong, et al(37)
A modified variable step size LMS adaptive filtering algorithm in satellite communication	WEI Wu, ZUO Tianhu, LIU QiLie, et al(42)
A new SLM method with feedback searching for OFDM system	LI Yingshan, DUAN Yanhui, WANG Meng, et al(49)
Scheduling algorithm with feedback based mixed-service QoS	DAI Cuiqin, XU Hongzhang, ZHANG Yang, et al(54)
Construction of variable rate linear network coding	CAO Zhanghua, JI Xiaodong, LIU Min(62)
Performance evaluation of concatenated time interleaver cascading inter-frame convolutional interleaver and intra-frame block interleaver	YANG Ying, TIAN Jinfeng, HUANG Fei, et al(68)
Construction of irregular protograph-based LDPC convolutional codes with windowed decoding	LIU Lintao, LV Yibo(74)
Hybrid method for indoor millimeter wave propagation characteristics	SUN Zengyou, ZENG Fangming(81)
Beam-switching antenna based on plane bend-dipole structure	ZHANG Gongguo, TIAN Haiyan(86)
QoE about WLAN audio and video transmission based on evaluation strategy	MA Yan, HE Xiaobo, CHEN Fangfang(92)

※ **Computer and Automation** ※

Ant colony algorithm for dynamic path planning based on network service mode	XIA Ying, LI Fangfang(98)
Object tracking via partial least squares analysis and sparse representation	ZHOU Xiaojuan, LI Chunxiao(104)
K-means clustering text mining method using center estimation based on mean density	FU Baolong, ZHANG Aike(111)
REMOS-based method for model domain compensation in remote speech recognition	YANG Yong, LI Jinsong, SUN Mingwei(117)
Improved ASM localization method for human facial features	TIAN Hua, PU Tianyin(124)
A parameter optimized C-SVM approach for EEG classification and its application	ZHANG Yi, LIU Yijian, LUO Yuan(131)
A multithreaded optimization rendering method for 3D virtual reality simulation system of vehicles	LI Hongbo, LUO Xuan, WU Yu, LIU Yusheng(137)

Executive Editor: LIU Yong
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《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1期 2014年2月

JOURNAL OF CHONGQING UNIVERSITY OF

POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(NATURAL SCIENCE EDITION)

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol.26 No.1, Feb. 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

国内邮发代号: 78-77

国内定价: 12.00 元