



全国中文核心期刊
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25卷 第5期
Vol.25 No.5

2013.5

万方数据

重庆邮电大学学报(自然科学版)

第25卷第5期

2013年10月

目次

※通信与电子※

- 结合接收波束成形的 Tomlinson-Harashima 预编码方法 李新民,白宝明,熊文军(569)
- 不同无线场景下多用户 MIMO-OFDM 技术的性能仿真与分析 唐琳钧,景小荣,陈前斌(574)
- 基于自适应步长的 MIMO-OFDM 信道估计技术 田 玮,张 玉,王红军,等(579)
- 金属器件对手机内置不同类型天线性能的影响 张功国,田海燕,石 魁(583)
- 一种新型的宽带双极化基站天线 肖勇才,薛锋章(589)
- 电力线信道噪声分析及建模研究 张洪欣,章学猛,台 新(593)
- 一种基于滑动最小二乘法的精确同步方法 王徐华,柏 鹏,李明阳,等(599)
- APSK 信号的混合盲均衡方法 徐 烽,邱乐德,王 宇(605)
- 一种基于 Otsu 准则的盲信噪比估计算法 李 鹏,吴 杰,许 华,等(611)
- 一种基于部分信道估计的 DTD 算法 陈 超,成 慧,周 翊(616)
- (73,37,13) QR 码的一种新型代数硬判决译码算法 段延森,王 琳,黎 勇(622)
- 采用射频预失真的新型大功率 Doherty 功放设计与实现 何业军,李健锋,章 颖(628)
- 一种高压大电流半导体放电管的研究 唐政维,向 导,张盼盼(634)

※计算机与自动化※

- 云计算下用户行为特征的服务选择策略 李梦源,刘宴兵,肖云鹏(639)
- 社交网络服务中基于位置的 Top-k 查询方法 夏 英,黄凯鹏(644)
- 一种基于 MapReduce 的并行 FP-growth 算法 杨 勇,王 伟(651)
- 基于 CP-ABE 在云计算中实现数据访问控制的方案 温昱晖,陈广勇,赵劲涛,等(658)
- 主观信任云在文本分类中的应用研究 代 劲,闫 一(665)
- 基于 Markov 链的云平台故障模型与分析 何 利,赵志元(671)
- 基于信誉的增强 P2P 网络服务稳定性的激励机制 雷 芳,刘辉元,王 倡,等(675)
- 支持模糊搜索的结构化 P2P 算法 兰明敬(680)
- 多特征和支持向量机相结合的语音端点检测模型 刘 妮(686)
- 基于互信息与词语共现的领域术语自动抽取方法研究 吴海燕(690)
- 一种基于多级功率的 RFID 阅读器能效增强算法研究 王 民,郭江坤,王稚慧(694)
- 基于数字特征直方图的图像检索算法 王剑峰,赵晓容,李明科(700)
- 空调管路振动性能分析及优化设计 张敬东,起雪梅,杜仕武(705)

期刊基本参数: CN50-1181/N * 1988 * b * A4 * 144 * zh + en * P * 12.00 * 1000 * 26 * 2013-10

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. 25 No. 5 Oct. 2013

Contents

※ **Communications and Electronics** ※

Tomlinson-Harashima precoding combined with receive beamforming	LI Xinmin, BAI Baoming, XIONG Wenjun(569)
Performance simulation and analysis of multi-user MIMO-OFDM in different wireless scenarios	TANG Linjun, JING Xiaorong, CHEN Qianbin(574)
Channel estimation technology for MIMO-OFDM based on adaptive step-size ...	TIAN Wei, ZHANG Yu, WANG Hongjun, et al(579)
Effects of metal components on performance of internal different types of antennal performance	ZHANG Gong-guo, TIAN Hai-yan, SHI Kui(583)
A novel wideband dual-polarized base-station antenna	XIAO Yongcai, XUE Fengzhang(589)
Noise analysis and modeling research in power line channel	ZHANG Hongxin, ZHANG Xuemeng, TAI Xin(593)
A precise synchronization method based on slipping least square algorithm	WANG Xuhua, BAI Peng, LI Mingyang, et al(599)
Hybrid blind equalizing method for APSK signals	XU Feng, QIU Lede, WANG Yu(605)
A blind SNR estimation algorithm based on Otsu criterion	LI Peng, WU Jie, XU Hua, SHEN Haiou, et al(611)
A new double-talk detection algorithm based on partial channel estimate	CHEN Chao, CHENG Hui, ZHOU Yi(616)
New algebraic decoding of the (73, 37, 13) quadratic residue code	DUAN Yansen, WANG Lin, LI Yong(622)
Design and implementation of a new high-power Doherty power amplifier using RF predistortion	HE Yejun, LI Jianfeng, ZHANG Ying(628)
A high-voltage and high-current semiconductor arresters	TANG Zhengwei, XIANG Dao, ZHANG Panpan(634)

※ **Computer and Automation** ※

Services selection strategy based on user behavior in cloud computing	LI Mengyuan, LIU Yanbing, XIAO Yunpeng(639)
Location-based Top-k query method for social network service	XIA Ying, HUANG Kaipeng(644)
A parallel FP-growth algorithm based on Mapreduce	YANG Yong, WANG Wei(651)
Solution of data access control with ciphertext-policy attribute-based encryption in cloud computing	WEN Yuhui, CHEN Guangyong, ZHAO Jingtao, et al(658)
Application research on subjective trust cloud in text classification	DAI Jin, YAN Yi(665)
Fault model and analysis of cloud platform based on Markov chain	HE Li, ZHAO Zhiyuan(671)
Reputation-based incentive mechanism for enhancing P2P network service stability	LEI Fang, LIU Huiyuan, WANG Chang, et al(675)
Structured P2P algorithm with fuzzy query	LAN Mingjing(680)
Speech endpoint detection model based on multiple features and support vector machine	LIU Ni(686)
Automatic domain term extraction based on word co-occurrence and mutual information	WU Haiyan(690)
Enhanced energy efficiency algorithm of RFID reader based on multistage power ...	WANG Min, GUO Jiangkun, WANG Zhihui(694)
Image retrieval algorithm based on numerical characteristics histogram	WANG Jianfeng, ZHAO Xiaorong, LI Mingke(700)
Vibration performance analysis and optimization design for air-conditioner pipeline	ZHANG Jingdong, QI Xuemei, DU Shiwu(705)

Executive Editor: TIAN Haijiang

English Editor: CHEN Min