



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



第25卷 第3期  
Vol.25 No.3

2013.3

万方数据

# 重庆邮电大学学报(自然科学版)

第 25 卷第 3 期

2013 年 6 月

## 目 次

### ※通信与电子※

- 分层异构移动云接入架构研究 ..... 张祖凡, 易印雪(285)
- 高速移动环境下基于 OFDM 的 LTE 系统 ICI 消除技术综述 ..... 李 丹, 柯 峰(292)
- 基于 VMM 的 LTE 小区搜索模块验证 ..... 郭 旭, 郑建宏(300)
- 一种基于用户划分的 LTE 上行闭环功率控制算法 ..... 袁 泉, 孙彦超, 李校林, 等(305)
- LTE-A 系统载波聚合下基于用户分组的比例公平调度算法研究 ..... 魏玉杰(310)
- 基于 X2 接口 TD-LTE 系统邻区自优化流程设计(英文稿) ..... 张功国, 李 彬(314)
- 基于 LTE-DRX 的超时策略梯度估计算法 ..... 宋 捷, 李方伟, 朱 江(319)
- 一种改进的编码辅助载波同步算法 ..... 沈海鸥, 王永民, 许 华(324)
- IEEE 802.11p 物理层 OFDM 调制器的设计 ..... 张家波, 刘兴迪, 杨 庆(329)
- 共形 HIE-FDTD 方法的稳定性分析及改进 ..... 戴婧怡, 杨 阳, 李强兵, 等(334)
- 一种基于 EVDO 分组域可视电话业务源模型 ..... 明 艳, 李 强, 孙瑞杰(341)
- 基于 CUDA 技术城市小区电波传播并行计算的研究 ..... 陈 辉, 张龙才(347)
- 基于 NIOS II 的 3DES 加密系统设计 ..... 李 莉, 孟李林, 李 年, 等(353)

### ※计算机与自动化※

- 网络数据包传输占用缓存大小混沌特性分析 ..... 唐 红, 胡 容, 廖荣南(358)
- 基于分段散列的服务命名研究 ..... 赵国锋, 贾雯轩(364)
- 带有相遇预测的自适应路由机制 ..... 吴大鹏, 杨正川, 刘乔寿, 等(368)
- 代理移动 IPv6 下子网移动方案的实现与分析 ..... 刘腾飞, 秦雅娟, 王利利(372)
- 数据包丢失的不确定奇异系统网络化容错控制 ..... 王岩岩, 刘 伟, 汪志鸣(379)
- 移动流媒体业务融合系统及性能分析 ..... 张瑞云, 刘 聪, 王敬宇(384)
- 面向维吾尔语电话交谈式语音识别的词典设计方法研究 ..... 李 鑫, 侯 炜, 计 哲, 等(391)
- 网络团购最优定价模型及策略研究 ..... 宁连举, 冯 鑫, 万志超(397)
- 一个基于物联网的电子商务在线溯源框架系统 ..... 范新刚(403)
- 一种应用于交通环境中的运动车辆跟踪方法 ..... 甘 玲, 潘小雷(408)
- 基于 GA-RBF 网络的磷酸铁锂电池 SOC 预测研究 ..... 黄智宇, 曹玉恒(412)
- 基于 RBF 神经网络的输电线路故障类型识别新方法 ..... 吴 浩, 罗 毅, 蔡 亮(418)
- 纪念刘宜伦先生诞辰 100 周年 ..... 封二 封三

期刊基本参数: CN50-1181/N \* 1988 \* b \* A4 \* 144 \* zh + en \* P \* 12.00 \* 1000 \* 25 \* 2013-6

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. 25 No. 3 Jun. 2013

**Contents**

※ **Communications and Electronics** ※

Some issues on a layered heterogeneous mobile clouds access architecture .....	ZHANG Zufan, YI Yinxue(285)
ICI mitigation techniques for OFDM based LTE system over highly mobile environment: a survey .....	LI Dan, KE Feng(292)
Cell search module verification based on VMM .....	GUO Xu, ZHENG Jianhong(300)
A LTE uplink closed loop power control algorithm based on division of UEs ...	YUAN Quan, SUN Yanchao, LI Xiaolin, et al(305)
PF scheduling algorithm research based on user grouping for LTE-Advanced system with carrier aggregation .....	WEI Yujie(310)
Neighbor self-optimizing process design based on X2 in TD-LTE system .....	ZHANG Gongguo, LI Bin(314)
Gradient estimation algorithm of timeout policy based on LTE-DRX .....	SONG Jie, LI Fang-wei, ZHU Jiang(319)
A modified code-aided carrier synchronization algorithm .....	SHEN Haiou, WANG Yongmin, XU Hua(324)
Design of OFDM modulator for the physical layer of IEEE 802.11p standard .....	ZHANG Jiabo, LIU Xingdi, YANG Qing(329)
Stability analysis and improvement of conformal HIE-FDTD method .....	DAI Jingyi, YANG Yang, LI Qiangbing, et al(334)
A traffic source model of packet-switched videophone based on EVDO .....	MING Yan, LI Qiang, SUN Ruijie(341)
Parallel computing of electronic magnetic wave propagation in urban environment based on CUDA .....	..... CHEN Hui, ZHANG Longcai(347)
3DES encryption system design based on NIOS II .....	LI Li, MENG Lilin, LI Nian, et al(353)

※ **Computer and Automation** ※

Chaotic characteristics of the occupied buffer size from packet transmission .....	TANG Hong, HU Rong, LIAO Rongnan(358)
Service naming research based on segmented Hash .....	ZHAO Guofeng, JIA Wenxuan(364)
Adaptive routing mechanism with encounter prediction .....	WU Dapeng, YANG Zhengchuan, LIU Qiaoshou, et al(368)
Implementation and analysis of network mobility under proxy mobile IPv6 .....	LIU Tengfei, QIN Yajuan, WANG Lili(372)
Networked fault tolerant control for uncertain singular systems with a packet dropout .....	..... WANG Yanyan, LIU Wei, WANG Zhiming(379)
Service convergence system for mobile steaming and its performance analysis .....	ZHANG Ruiyun, LIU Cong, WANG Jingyu(384)
Lexicon design for Uyghur conversational telephone speech recognition .....	LI Xin, HOU Wei, JI Zhe, et al(391)
Research of the optimal price model and strategies of group-buying .....	NING Lianju, FENG Xin, WAN Zhichao(397)
An online traceable frame system of E-commerce based on internet of Things .....	FAN Xingang(403)
A method of moving vehicles tracking applied in traffic environment .....	GAN Ling, PAN Xiaolei(408)
Estimation for SOC of LiFePO <sub>4</sub> Li-ion battery based on GA-RBF neural network .....	HUANG Zhiyu, CAO Yuheng(412)
New fault type recognition method in transmission line based on RBF neural network .....	WU Hao, LUO Yi, CAI Liang(418)

---

Executive Editor: LIU Yong  
English Editor: CHEN Min