

• 工业和信息化部精品期刊

• 中国科技核心期刊

• 中国科技论文统计源刊

ISSN 1006-1010

CN 44-1301/TN



第**2**期

2015年

Vol.39 总第384期

移动通信

MOBILE COMMUNICATIONS

□主管：中国电子科技集团公司

□主办：广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）

□邮发代号：46-181

□国外发行代号：BM1010T

一种分层的企业级云管理平台设计
基于 FPGA 的宽带双波段信号捕获与恢复技术
无线网络优化平台数据库性能优化设计思路
分层组网场景下小基站 ID 分配算法研究

网规网优

- 3 TD-LTE 系统 F 频段与 GSM900 系统间干扰隔离问题分析与研究 李梅
- 7 MR 在 UMTS900 规划中的应用 李建中
- 13 CDMA2000 1X 前向功率过载优化探讨 陈维炜 朱春和
- 17 EPC 核心网接口带宽流量的规划设计 熊伟
- 21 无线网络优化平台数据库性能优化设计思路 王志海
- 25 移动网络用户频繁鉴权问题的优化方案探讨 杨占军
- 29 农村无线宽带技术比较与选择 王乐

技术创新

- 34 网络融合背景下的移动分组域网络负荷指标关联模型研究 袁野 孙迪科 张荣

研究与探讨

- 40 LTE 多天线接收增强技术组网分析 陈宇 王月珍
- 45 基于 ICE 的 SIP 穿越 NAT 方法的研究 王梦杰 何加铭
- 51 基于 WLAN 站点结构的室分建设方案选型方法研究 盛小宁 杜鹏 吴博峰

- 55 LTE 回传 PTN 场景下基于 OLP 技术的光通道保护 黄志军
- 58 TD-LTE 网络 CSFB 精准回落研究 范勇

设计与实现

- 63 无线传感器网络感知层测试评估平台的研究 李树磊 林鑫海 赵研 等
- 67 一种分层的企业级云管理平台设计 陈娜 张金娟 刘智琼
- 74 基于 FPGA 的宽带双波段信号捕获与恢复技术 杨延嗣 刘太君 叶焱 等
- 79 码分射频识别系统相关解扩的实现 杜平
- 82 分层组网场景下小基站 ID 分配算法研究 魏焱 韩斌

业务与运营

- 87 运营商互联网思维下的支付平台探索 陈飞
- 91 基于特征化概念描述的气象短信重点用户数据挖掘方法 褚希 周笑天 任广治 等

MOBILE COMMUNICATIONS

Vol.39 No.2 2015 (Sum No.384) Semimonthly Started in 1977

CONTENTS

Network Planning and Optimization

- 3 Analysis and Research on Interference Isolation of TD-LTE System F Band and GSM900 LI Mei
7 Application of MR in UMTS900 Planning LI Jian-zhong
13 Discussion on Optimization of Forward Power Overload in CDMA2000 1X System CHEN Wei-wei ZHU Chun-he
17 Planning and Design of Interface Bandwidth Traffic for EPC Core Network XIONG Wei
21 Optimized Design of Database Performance for Wireless Network Optimization Platform WANG Zhi-hai
25 Discussion on Frequent Authentication Optimization Scheme of Mobile Network Users YANG Zhan-jun
29 Comparison and Selection of Wireless Broadband Technology for Rural Areas WANG Le
-

Technology Innovation

- 34 Research on Correlation Model of Network Load Index in Mobile Packet Domain for Integrated Network
YUAN Ye SUN Di-ke ZHANG Rong
-

Research and Discussion

- 40 Analyses on Enhanced Reception Techniques and Networking of LTE Multi-Antenna CHEN Yu WANG Yue-zhen
45 Research on Methodology of SIP Traversing NAT Based on ICE WANG Meng-jie HE Jia-ming
51 Research on Indoor Construction Strategy Selection Based on the Structure of WLAN Station SHENG Xiao-ning DU Peng WU Bo-feng
55 Light Path Protection Based on OLP Technology in LTE Backhaul to PTN HUANG Zhi-jun
58 Research on Precise Fallback of CSFB for TD-LTE Network FAN Yong
-

Design and Implementation

- 63 Research on Test & Evaluation Platform for Wireless Sensor Network Sensing Layer LI Shu-lei LIN Xin-hai ZHAO Yan et al
67 Design of Layered Enterprise-Level Cloud Management Platform CHEN Na ZHANG Jin-juan LIU Zhi-qiong
74 Acquisition and Recovery Techniques of Broadband Dual-Band Signal Based on FPGA YANG Yan-si LIU Tai-jun YE Yan et al
79 Implementation of Correlation De-Spread Spectrum for CD-RFID System DU Ping
82 Research on ID Allocation Algorithm of Small Cell in Wireless Multilayer Heterogeneous Network WEI Yao HAN Bin
-

Business and Operation

- 87 Exploration of Payment Platform Based on Internet for Operators CHEN Fei
91 A Data Mining Approach of VIP Customers in Meteorological SMS Based on Feature Concept Description CHU Xi ZHOU Xiao-tian REN Guang-zhi et al



欢迎 订 阅

移动通信

MOBILE COMMUNICATIONS

邮发代号：46-181

工业和信息化部精品期刊 中国科技核心期刊 中国科技论文统计源刊

每期定价：12元

订 阅 处：全国各地邮局

直接订阅：李宝佳 020-84118646



www.mbc.com.cn

万方数据