

● 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



移动通信

MOBILE COMMUNICATIONS

第6期
2013年
Vol.37 总第340期

主管：工业和信息化部 □ 主办：广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所） □ 国际标准刊号：ISSN1006-1010 □ 国内统一刊号：CN44-1301/TN □ 邮发代号：46-181

移动无线传感网络簇头多跳路由协议

LTE网络室内分布系统共建共享探讨

基于Android的车联网车载终端的设计

智能风暴影响下CDMA BSC规划方案的探讨



2013年专题计划

月份	专题	主要内容
1	移动通信业回顾与展望	行业现状与发展趋势, 通信标准、网络、技术等等的演进, 产业、市场的发展
2	智慧城市	政策环境、发展状况和发展趋势、解决方案、智能家居等
3	智能终端	操作系统、存储技术、数据处理技术、显示技术、芯片、市场等
4	移动互联网	解决方案、商业模式、业务与应用、与线下服务业的融合、发展趋势、IPv6等
5	中国电信网络建设与运营	运营商年度专题(以CDMA2000为主要内容)
6	三网融合	产业环境、发展状况、标准体系、业务与运营等
7	中国联通网络建设与运营	运营商年度专题(以WCDMA为主要内容)
8	物联网技术与产业	行业标准、RFID技术、应用模式、商业模式以及与其它新一代移动通信技术的结合
9	2013中国国际信息通信展	3G/4G移动通信技术及设备、宽带电信业务、终端设备及配套产品、企业产品与解决方案等
10	中国移动网络建设与运营	运营商年度专题(以TD-LTE为主要内容)
11	LTE技术与产业	频谱划分、标准化与演进路线、网络建设、接入网技术、业务与应用等
12	云计算技术与产业	云计算的创新技术与解决方案、云计算的商业模式、云计算基础设施的建设等
备选专题(以下专题将根据情况推出)		
☆	网络与信息安全	3G/4G时代网络与信息面临的安全挑战和应对措施、应急通信保障能力建设、监管体系
☆	专用移动通信	产业环境、网络建设、通信技术、发展方向等

★2013年本刊将继续推出相关专栏、专刊、增刊等。

网规网优

- 5 智能风暴影响下CDMA BSC规划方案的探讨 赵羽
- 11 CDMA与LTE-FDD室内覆盖混合组网探讨
 冯健 苏彦熙 杜杨
- 16 LTE网络室内分布系统共建共享探讨 万俊青
- 21 TD-LTE规划仿真 许光斌 黄涛 夏伟翰
- 25 高校场景下的WLAN网络优化方案研究
 周慧峰 罗自强
- 31 室内外协同覆盖解决方案 徐永军 李海彬
- 36 杭州地铁多网融合无线方案探讨 许鸿锦 潘晓晨
- 41 EV-DO RAB门限参数设置研究及优化实践
 管文亮 李杰

研究与探讨

- 46 TD-LTE演进型基站标准接口分析 张长青
- 53 RFID技术在室内覆盖系统中的应用研究 郑国明
- 57 接入网络发现与选择技术的研究
 邱岭 彭钦 赵俊钰 等

设计与实现

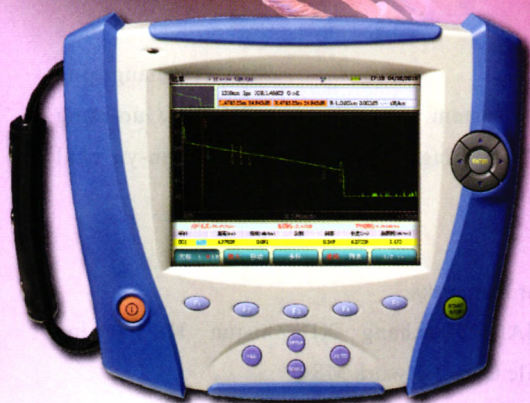
- 62 移动无线传感网络簇头多跳路由协议
 张绪昌 谢志军 何加铭
- 67 浅析移动核心网MSC容灾技术发展
 朱雪平 袁景 毕永刚
- 73 指纹网络身份认证系统中关键技术的研究
 陈祖爵 吴薇 刘小强

期刊基本参数:

CN44-1301/TN*1977*s*16*96*zh*P*¥12*38000*18*2013-06

DEVISER 德力

OTDR 光时域反射分析仪



高精度 / 速度快 / 操作简单

小巧轻便 / 网络化, 高性价比

天津市德力电子仪器有限公司是国内著名测量企业, 产品远销美、欧、韩等发达国家及地区, 在广电领域的市场占有率在70%以上。集20多年的技术积淀, 结合通讯领域的实际需求, 全新推出适合通讯领域测量仪器, 是您“最得力的助手”!

天津市德力电子仪器有限公司

地址: 天津市西青区高新技术产业园区(环外)海泰创新三路8号
总机: 022-27645003转862/1/0
传真: 022-27645002
E-mail: market@deviser.com.cn
邮编: 300392
Http: www.deviser.com.cn

- 77 TETRA数字集群交换机呼叫排队功能的研究与开发 邱斐斐
- 81 基于PXA310和WINCE的LCD驱动移植开发 敬铅
- 87 基于Android的车联网车载终端的设计 詹益旺 胡斌杰

工程实践

- 91 直流电源独立远供系统在移动通信基站中的应用探讨 蔡杰 田广胜

《《广告索引》》

- | 版位 | 公司名称 |
|-----|-----------------|
| 封二 | 京信通信系统(中国)有限公司 |
| 封三 | 《移动通信》征稿启事 |
| 封底 | 《移动通信》业务广告 |
| 第2页 | 《移动通信》2013年专题计划 |
| 第3页 | 天津市德力电子仪器有限公司 |

CONTENTS

Network Planning and Optimization

- 5 Intelligent Storm Effects of CDMA BSC Planning Programme ZHAO Yu
- 11 Discuss the Indoor Coverage of the CDMA and LTE-FDD Heterogeneous Network
FENG Jian SU Yan-xi DU Yang
- 16 Discussion on the Distribution Antenna System Co-construction and Sharing of LTE Network WAN Jun-qing
- 21 TD-LTE Planning and Simulation XU Guang-bin HUANG Tao XIA Wei-han
- 25 Survey on Optimization Schemes for WLAN Network ZHOU Hui-feng LUO Zi-qiang
- 31 Solutions to Indoor and Outdoor Collaborative Coverage XU Yong-jun LI Hai-bin
- 36 The Wireless Solution of Hangzhou Metro Network Integration XU Hong-jin PAN Xiao-chen
- 41 The Research on EV-DO RAB Threshold Parameter Setting and Network Optimization
GUAN Wen-liang LI Jie

Research and Discussion

- 46 Analysis of Standard Interface of TD-LTE eNodeB ZHANG Chang-qing
- 53 Study on Application of RFID Technology in Indoor Coverage Monitor System ZHENG Guo-ming
- 57 Research on Access Network Discovery and Selection Function QIU Ling PENG Qin ZHAO Jun-yu et al

Design and Implementation

- 62 Cluster Head Multi-hops Routing Protocol for Mobile Wireless Sensor Networks
ZHANG Xu-chang XIE Zhi-jun HE Jia-ming
- 67 Analysis the Development of Disaster Recovery Technology for Mobile Core Network MSC
ZHU Xue-ping YUAN Jing BI Yong-gang
- 73 The Research of Key Technology in Network ID Authentication System Based on Fingerprint Identification
CHEN Zu-jue WU Wei LIU Xiao-qiang
- 77 The Research and Development of Call Queuing Function in TETRA Digital Trunked Switching QIU Fei-fei
- 81 LCD Driver Migration Development Based on PXA310 and WINCE JING Qian
- 87 Android-based Vehicular Ad-hoc Networks (VANETs) Terminal Design ZHAN Yi-wang HU Bin-jie

Engineering Practice

- 91 A Study about the Application of Independent DC Power Remote Supply System in Cellular Base Stations
CAI Jie TIAN Guang-sheng