



# 移动通信

MOBILE COMMUNICATIONS

第**16**期  
2012年

Vol.36 总第326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-

- 一种具有阻带特性的超宽带天线设计
- 共轭梯度法在信号处理中的应用思考
- 纵论中国联通本地分组传送网建设
- 基于分布式架构的融合用户数据中心部署方案研究

## — 征订启事 —

为感谢广大读者朋友对《移动通信》的关注与支持，本刊发行部现有如下刊物，欢迎您订阅：

- ◆《移动通信》各期，每年24期
- ◆《移动通信》2011~2012年增刊
- ◆《移动通信》2008~2011年合订本，每年上、中、下三册
- ◆2011~2012年TD-LTE网络创新研讨会论文集，内容涵盖TD-LTE的产业发展、创新技术、网规网优、与其他系统的共存等
- ◆2010~2011年广东通信青年论坛论文集，内容涵盖通信创新技术、网规网优、业务应用、无线城市、应急通信等
- ◆2009~2010年TD网络创新研讨会论文集，内容涵盖TD-SCDMA/TD-LTE的网规网优与技术创新、TD-SCDMA与TD-LTE的协同发展、TD-SCDMA与GSM的互操作、TD-SCDMA业务等
- ◆2008年无线室内覆盖研讨会论文集
- ◆2004~2007年CDMA网络规划优化研讨会论文集



联系人：李宝佳  
电话：020-84118646  
电子邮箱：libaojia@mbcom.cn

### 网规网优

- 5 光纤-五类线分布系统在城中村深度覆盖优化的应用  
钟期洪 杨太星 刘己未
- 10 FD-LTE与WCDMA双模室内分布系统的干扰研究  
刘畅远
- 14 TD无线接通优化分析思路探讨 何艳玲 伍进
- 17 TD-LTE室内覆盖建设解决方案研究 付威 谭展
- 23 PHS系统对TD-SCDMA网络F频段信号干扰的排查分析 刘赞宇 裴杨
- 27 降低四网共建室内覆盖系统无源器件三阶互调干扰的措施 陈威一
- 32 多扇区Wi-Fi基站的干扰抑制要求分析 李育霞 彭四斌
- 35 扫频数据在网络结构优化中的应用研究 陈兆良
- 39 Ping包时延优化 黄航

### Motorola Solutions专栏

- 46 TETRA和下一代宽带技术 陆锦华

### 研究与探讨

- 47 OTN技术在城域传送网的应用分析 王青郁
- 52 多系统合路平台(POI)测试方法探究 谢骥
- 56 无线网络室内分布系统多网合一思路探讨 吴爱华
- 60 室内分布系统的建设与运营浅析  
王建斌 鲍永中 苏效东
- 64 多通道小区合并技术在大型活动中的应用研究  
冯璟艳 陈迅轶 王雪
- 68 LTE Release 9标准分析 陈波

**DEVISER 德力仪器**

**OTDR**  
**光时域反射分析仪**  
**AE3000系列**



**1 高精度 2 速度快 3 操作简单**  
**4 小巧轻便 5 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(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

**设计与实现**

- 72 一种具有阻带特性的超宽带天线设计  
 杨治丽 陈美娥 王均宏 等
- 76 水污染远程监测无线传感器网络节点设计  
 陈祖爵 郭秋月 施展
- 81 共轭梯度法在信号处理中的应用思考  
 王开华
- 85 GSM射频越境覆盖的抑制解决方案  
 刘静艳 黄国强

**业务与支撑系统**

- 89 基于分布式架构的融合用户数据中心部署方案研究  
 易曼
- 92 纵论中国联通本地分组传送网建设  
 郎塞原 刘仲明

**《《广告索引》》**

版位	公司名称
封二	《移动通信》征稿启事
封三	2012年中国国际信息通信展览会
封底	《移动通信》发行广告
第2页	《移动通信》征订启事
第3页	天津市德力电子仪器有限公司
第4页	罗德与施瓦茨中国有限公司