



# 移动通信

## MOBILE COMMUNICATIONS

第**18**期  
2012年

Vol.36 总第328期

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

### 基于效益规划模型的 无线网络五维规划分析与研究

#### Co-BCCH技术及其在GSM双频网中的应用

#### 企业IP-PBX用户接入IMS网络方案研究

#### 一种多频宽带覆盖的小型手机天线



**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区(环外)海泰创新三路8号  
 邮编: 300392  
 总机: 022-27645003转862/1/0  
 传真: 022-27645002  
 E-mail: market@deviser.com.cn  
 Http: www.deviser.com.cn

**网规网优**

- 3 基于效益规划模型的无线网络五维规划分析与研究  
 戴鹏 李维佳
- 7 WCDMA网络分组RAB指配失败分析与优化  
 柯利忠 吴宁泉 唐志超
- 13 WCDMA网络常见掉话现象分析及处理方法  
 杨光
- 18 关于高增益抛物面天线对WCDMA网深度覆盖能力的研究  
 张卫星 王胜 林列等
- 22 TD-LTE室内外协同覆盖方案探讨  
 曾哲君 宋永胜
- 27 地铁通信系统引入TD-LTE系统后的干扰分析研究  
 邢强强 李新
- 32 通过A口信令分析排查核心网侧切换失败原因的思路和方法  
 张惠
- 36 基于分布式架构的AS组网优化研究  
 徐华

**研究与探讨**

- 41 MSC POOL中NRI规划方法探讨  
 房海涛
- 44 OTN在城域网中的应用探讨  
 刘成 卢泉 马培勇等
- 48 C-RAN在CDMA2000网络的应用探讨  
 杨燕玲
- 52 Co-BCCH技术及其在GSM双频网中的应用  
 杨家志
- 57 基于IPv6的无线传感网的研究  
 周洋帆

**设计与实现**

- 61 一种多频宽带覆盖的小型手机天线  
 刘汉江 郑亮 李融林
- 66 一种双极化多波束基站天线的研究  
 肖勇才 薛锋章
- 70 SCA数字基带芯片的设计技术  
 范宏宇 张欣

## 征稿启事

### ■ 征稿主要内容

- ◆ 移动通信的产业发展状况综述与分析
- ◆ 移动通信的标准化进展、技术发展趋势探讨
- ◆ 移动通信的市场发展动态、策略解读
- ◆ 有关移动通信的热点话题探讨
- ◆ 移动通信企业的创新战略探讨
- ◆ 移动终端的品牌建设、终端厂商与运营商的终端定制等合作策略研究
- ◆ 移动终端的设计与测试、操作系统研究
- ◆ 移动通信工程实施中的政策解读、项目管理分析
- ◆ 运营商的品牌建设与营销模式分析
- ◆ 运营商的业务与支撑研究

### ■ 征稿要求

- ◆ 来稿务求论点明确、论据可靠、文字简练, 5000字以内(特殊情况可适当放宽), 采用科技论文的标准格式。
- ◆ 投稿请注明联系人及联系方式, 包括手机、邮箱、通信地址与邮编。
- ◆ 对所有来稿均将在30天内通知作者其审稿结果。
- ◆ 谢绝一稿多投, 请保证稿件版权的独立性, 无抄袭, 署名排序无争议。

### 联系我们

联系人: 杨思颖  
 电话: 020-84118645  
 E-mail: editor@mbcom.cn  
 通信地址: 广州市1003信箱9分箱  
 邮编: 510310

《移动通信》编辑部

74 IEEE 1588技术在无源光网络中的应用分析 刘培章

### 业务与支撑系统

- 79 企业IP-PBX用户接入IMS网络方案研究  
 张凝昊 王哲 崔巧旭
- 85 DPI在移动分组域中的应用与展望 郭恩阳
- 90 LTE与CDMA组网的语音业务互操作解决方案  
 冯健 宋雅

### 工程实践

- 94 通信运营商基站建设中节能减排技术选用研究  
 许峰 罗枫

### 《《广告索引》》

版位	公司名称
封三	2012广东通信青年论坛征文启事
封底	《移动通信》发行广告
第1页	天津市德力电子仪器有限公司
第2页	《移动通信》征稿启事