



# 移动通信

## MOBILE COMMUNICATIONS

第10期  
2012年

Vol.36 总第320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

### 论CDMA2000系统中直放站数量对施主基站的影响

### 智慧水资源环境监测系统

### 异构网络增强型小区间干扰协调技术研究

### 基于GPP-SDR的HSUPA接收机软件设计及SSE指令优化



**DE** **ISER** **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: 天津市南开区宜宾道40号 传真: 022-27645002  
 邮编: 300113 F-mail: market@devyser.com.cn  
 总机: 022-27645003/4/6/2/1/0 Http: www.deviser.com.cn

## 网规网优

- |    |                       |             |
|----|-----------------------|-------------|
| 3  | CDMA高层导频污染解决方案建议      | 张玲          |
| 8  | CDMA系统拥塞优化分析定位        | 陈建刚         |
| 14 | CDMA网络的农村弱覆盖解决方案      | 李自怡 金希其     |
| 19 | 大型展览馆CDMA扩容方案分析       | 黄劲安 陈志成     |
| 23 | 高速铁路CDMA无线网覆盖探讨       | 潘伟杰 王琦      |
| 28 | 高铁TD-SCDMA专网应用策略及解决方案 | 陈向荣         |
| 32 | WCDMA网高铁隧道覆盖          | 吴钰          |
| 35 | 高铁话务密集区沿线的移动网络优化      | 吴呈海         |
| 39 | 在高速公路上的2G/3G互操作优化分析   | 薛建忠 周东明     |
| 43 | 互调干扰与GSM网络规划          | 刘汝清 贺晓星     |
| 48 | 基于LTE室内覆盖解决方案之探讨      | 陈波          |
| 51 | PDCH信道使用效率优化探讨        | 干萍萍 袁汶雯 张守国 |

## Motorola Solutions专栏

- |    |               |     |
|----|---------------|-----|
| 54 | TETRA如何保障应急通信 | 陆锦华 |
|----|---------------|-----|

## 研究与探讨

- |    |                           |           |
|----|---------------------------|-----------|
| 55 | 异构网络增强型小区间干扰协调技术研究        | 谢龙 张欣 曹豆等 |
| 61 | 中国联通3G/2G系统间互操作理论探讨       | 陈潜        |
| 65 | 论CDMA2000系统中直放站数量对施主基站的影响 | 冯芒        |

## 2012年专题计划

- 1月 移动通信发展回顾与展望
- 2月 云计算
- 3月 移动互联网
- 4月 中国移动网络建设与运营
- 5月 节能减排/绿色通信
- 6月 物联网技术与发展
- 7月 中国联通网络建设与运营
- 8月 智能终端
- 9月 2012年中国国际信息通信展/  
中国电信网络建设与运营
- 10月 LTE产业发展与运营
- 11月 传送承载网发展
- 12月 三网融合与全业务运营

### 设计与实现

- 69 智慧水资源环境监测系统 肖连凤 傅仁轩  
73 TD-LTE寻呼过程及寻呼流量分析 张建国  
77 浅析《TD小区频率优化》软件的研发 张长青  
82 基于GPP-SDR的HSUPA接收机软件设计及  
SSE指令优化 王俊华 齐心 黄联芬

### 业务与支撑系统

- 88 网优平台自动采集数据的保障方法研究与实现  
杨秀敏 刘燕 卿晓春等  
93 WLAN与EPC网络融合架构研究  
张卓筠 高功应 王磊

### 《《广告索引》》

- | 版位  | 公司名称                |
|-----|---------------------|
| 封三  | 2012年移动通信博览会        |
| 封底  | 《TD-LTE网络创新研讨会》征文启事 |
| 第1页 | 天津市德力电子仪器有限公司       |
| 第2页 | 《移动通信》2012年专题计划     |