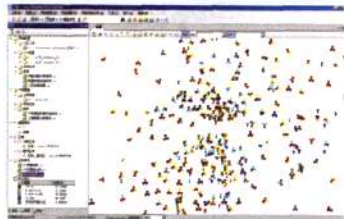




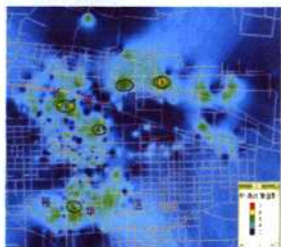
## N-SAT GSM网络结构评估与分析工具

- 国内唯一GSM网络结构评估与分析工具
- 输出满足中国移动总部上报要求的网络结构评估报告
- 输出高可行性网络结构优化建议与覆盖优化建议
- 多维度KPI评估网络结构并发现深层网络结构问题
- 可基于MR数据与DT数据综合或者独立评估网络结构

### MR网络质量地图



### 网络覆盖区域地图



### 网络结构指数等多种报告



上海百林通信网络科技有限公司

地址: 上海市浦东张江开发区郭守敬路498号浦东软件园22号楼5F

电话: +86-21-51314328

传真: +86-21-51314327

网址: www.bynear.com

邮箱: sales@bynear.com support@bynear.com

## “中国联通3G网络发展聚焦”专题

- 9 WCDMA网络话音质量问题分析及解决方案  
 韩纬禧 黄炜 陈刚等
- 16 WCDMA室分异频组网的研究  
 黄炜 韩维禧 樊学宝
- 23 WCDMA双载波业务均衡策略优化  
 何建 吴宁泉 苏小文
- 28 WCDMA核心网容灾技术探讨  
 左年刚 赵涛
- 31 HSPA+ 64QAM性能测试及部署策略研究  
 陈刚 钟豫粤
- 37 WCDMA网络端到端优化的GET时延分析  
 曾进 向宏平
- 42 MR数据分析在WCDMA邻区优化中的应用  
 邓巍

## 技术趋势

- 45 基于IMS网络的LTE语音业务标准研究 陈由甲 吴怡
- 49 面向10G GPON ONT的应用接口设计与实现 楼毅

## “TETRA数字集群”专栏

- 54 TETRA (PMR) 网络拓扑规划辅助设计软件的设计与实现  
 桑振华 蔡建平

## 产业观澜

- 60 Femto产业进展及部署相关问题探讨 李福昌 郭省力
- 64 物联网未来十类商业模式探析 郑欣

## 市场

- 69 三网融合时代网络视频网站的生存发展之道 王崇鲁

## 运营之道

- 73 浅析移动通信渠道运营中直供体系的建设 王珍 陈静

# 服务客户 任重道远

## 诚征省级合作伙伴

- 直放站系列产品 (数字光纤、ICS、NCS)
- 室内/室外分布系统 ●天线系列产品
- 远程供电系统 ●物联网解决方案
- 多网融合入户解决方案 ●基站节能解决方案
- 移动多媒体广播覆盖工程设备
- 专业软件及网管监控产品

奥维通信股份有限公司 (股票代码002231)

辽宁省沈阳市浑南新区高歌路6号  
电话: 024-83781111 传真: 024-83783888  
营销直线电话: 024-83782882  
客户服务专线: 4006558779 邮编: 110179  
<http://www.syallwin.com>  
E-mail: pub@syallwin.com

# 目次

## CONTENTS

2011年第7期  
总第293期  
(1977年创刊 第35卷)

76 以混合存储模型实现云计算平台对电信海量数据的处理

马俊涛 黄如生

### 摩托罗拉解决方案 (Motorola Solutions) 技术专题

80 发挥技术优势 服务中国市场

——Motorola Solutions系统业务2010年成绩斐然

### 企业视点

83 基站天馈系统上行干扰排查解决方案 张需涛 黄逊清

### 业界动态

92 业界要闻

93 运营商动态

94 厂商动态

## 《《广告索引》》

### 版位

### 公司名称

封面	杭州紫光网络技术股份有限公司
封二	京信通信系统(中国)有限公司
封三	2011年全国微波毫米波会议
封底	欧洲宇航防务集团Cassidian公司 中国电子科技集团公司第七研究所
第2页	中科宇图天下科技有限公司
第3页	上海百林通信网络科技有限公司
第4页	上海创远仪器技术股份有限公司
第5页	奥维通信股份有限公司
第6页	福州福光电子有限公司
第7页	香港艾法斯亚洲有限公司上海代表处
第8页	罗德与施瓦茨中国有限公司
第96页	泉州泽仕通科技有限公司