

# 目次 2011.12

## 特别策划：天线技术创新与应用

把控质量 创新技术 迎接天线新时代

——专访中国联通网络建设部总经理张忠平	牛小敏	16
新型天线节能减排探讨	陈新明	19
新型天线技术发展趋势分析	吕召彪	22
基站天线的质量控制探讨	卜斌龙 林学进	25
天线性价比的最大化以及网络的动态优化	华彦平	28
室内分布系统天线性能和质量研讨	傅强 黄晓明 吴志勇	31
天线无源互调干扰分析与建议	李新中 杨军	33
基站天线中的馈电网络	曾志	38
波尔威基站天线结构及设计方案	华美玉	41
MBB时代的射频天线设计		44
小型化基站天线带来的影响	冯彬	47
室内分布系统天线技术标准讨论	买彦州 黄晓明	50
美化天线在移动通信中的应用	苏小兵	52
基站天线的发展与应用	李煦 李耀焕	55
高效能WCDMA天线有效优化CapEx和OpEx	阮剑云	58

## 特别策划：ODN智能化

创新应用iODN 全面提升光网络管理能力

——专访温州移动总经理张伟聪		63
突破哑资源管理困局 引领ODN智能之路		
——专访华为技术有限公司ODN产品线副总裁蒋作谦		65
iODN中精细化网络规划	张立江 田君	67
电子化标签技术剖析	张德朝 王晓义	69
iODN让“哑资源”会说话	林肿云 吴晓峰	72
iODN推动全业务流程能力提升	姚里 杨爱霞	74
iODN对于资源管理能力的提升	黄丰凡 张秋昊	76
智慧城市从iODN开始	倪珩	78

## 规划与建设

40G堆叠PON——未来光纤接入技术	邓春胜	80
水质在线监测系统的应用分析	刘源 赵勇 路绪海	82
农村WLAN覆盖方案探讨	贾汉伟	85
PTN技术及组网应用	陈学艺	88

## 运行维护

利用缓存系统提升宽带用户体验	林信达 柏林	90
----------------	--------	----

## 电信信息化

自动化测试在BOSS中的应用	蒋云 杨建军 罗文模	92
----------------	------------	----

## 行业通信

基于视频和故障报文的故障设备定位	徐萍 孙海斌 杨益辉 周亮	95
------------------	---------------	----

## 产品与解决方案

三层架构打造亲情通服务平台		98
密度矩阵分析法在新浪微博中的应用	周瑶 王晶 张涛	100
网管数据容灾分析	杨海雷 蔡文哲	103

## 宇特·光联世界

光进铜退背景下的DSL接入网运维	吕卫东 柏林 沈骏祥	105
光传送网的节能减排	吴庆伟 张海懿	108

## RANPLAN·无线网络规划与优化创新论坛

基于RANPLAN iBuildNet的三维可视化设计		113
基于RANPLAN iBuildNet的室内外联合异构网络设计与优化		116

## 企业访谈

确保信息销毁环节的绝对安全 ——专访北京和升达信息安全技术有限公司总经理赵龙	牟晓隆	120
---	-----	-----

## 新闻月览

18,21,24,27,30,37,40,46,49,54,57,61,  
73,97,99,111,121

