

# 目次 2011.09

## 特别策划：创新光网 共赢服务

以顾客需求为导向 助力运营商成功转型 ——访烽火通信客户服务中心总经理曾军	李鹏飞	16
超100 Gbit/s光传输技术分析	冯勇华 许国军 范丽琴 白杨鹏程	19
光传输网络网管集成维护系统应用分析	贾红建 樊 璟 刘永珍	23
设备混合组网中2.5 Gbit/s两纤复用段保护环解决方案	姜旭峰 夏 磊 侯 进	26
适合光网络单元的软件自动升级解决方案	徐晓蕾 方志威	28
城域网多业务承载规划方案分析	刘华峰 程 璞 李丽红 文 捷 江厚喜	32
在基于PTN的ASTN中实现伪线业务与通道动态关联	严 彬 宋 然	36
PTN和MSTP网络优化应用分析	平宏伟 徐 红 关 鑫	38
IPTV技术应用及网络运营模式浅析	朱 懂 吴晓峰 赵林勇 赖 欣	41
向PTN过渡时期MSTP的发展意义	刘雪城 张 鹏	44
传输故障快速定位系统的应用分析	兰 华 东旭光 吴 迪	48
1588v2在现网中的应用	季海峰 张 童 汪 飞	51
不同厂商DWDM系统融合割接的实现分析	任三明 马俊杰 周群健	54
基于电信级以太网技术的全业务大颗粒专网解决方案	王晓义 边基岳 郎 明 姚 侃	57

## 特别策划：聚焦客户感知 打造精品TD网络

基于客户感知的TD-SCDMA无线参数与指标关联分析	郭 宝 张 阳 李 静	61
HTTP上网业务流畅度提升特例分析	周 徐	63
TD-SCDMA接续时延优化探讨	蔡万强 姚执光	67
完善TD软硬覆盖 提升TD网络价值		70
从GT分流看TD-SCDMA网络优化		72

## 特别报道：物联网与行业信息化

明确五大角色 做物联时代的信息化服务主力军 ——专访中国电信集团公司副总工靳东滨	梁海滨 牛小敏	75
打造开放平台 实现行业应用与城市管理信息化两翼齐飞 ——专访大唐电信董事长兼总裁曹斌	牛小敏 徐姗姗	80



积极布局产品线 探索商业模式创新 ——专访大唐电信副总裁、行业应用事业部总经理王宏岩	牟晓隆	85
KT151矿用无线通信系统在“感知矿山”中的应用		88
东花市社区服务管理综合指挥分中心数字化城市的实现	耿洪波	92
基于物联网技术的综合自动化在煤矿中的应用		96
灌区项目信息自动化系统的应用分析		100

## 行业通信

数字媒体技术市场分析	明豪侠	104
WCDMA与行业专网视频互通方案	刘越	106

## 宇特·光联世界

光缆网多路由安全可靠性与经济性分析	袁海涛	112
面向LTE的承载网技术解决方案及网络架构研究	袁野 倪玮	115

## RANPLAN·无线网络规划与优化创新论坛

让室内分布设计与优化成为一门艺术 ——专访谢菲尔德大学教授、RANPLAN(润谱)公司创始人张杰	牛小敏 徐姗姗	121
基于RANPLAN iBuildNet的WLAN无线干扰分析与解决方案	秦春霞 刘大扬 赖智华 张杰	127

## 产品与解决方案

光纤到户 睿驰接入	石伟欣	132
移动宽带建设高潮 微波传输挑起大梁	潘景胜	134
爱立信VoLTE演进方案	丁延君	136
烽火综合运维解决方案助力GPON商用	付玄	140
信息销毁的三大误区		142
视频联播终端播放和菜单系统的设计与实现	刘剑辉 李炜	143

## 新闻月览