

# 目次 2010.4

## 特别报道: 打造精品网络 迎接新挑战

强化管理 精心组织 开拓创新 打造精品网络	叶 巍	8
大规模网络搬迁替换的项目管理和实施	马韶华	10
全方位容灾备份构建安全核心网	王 刚 朱洪江	14
应用MSC Pool构建融合高效核心网络	赵 晶 刘秀菊	18
TD-SCDMA室内深度覆盖解决方案	李金成 方 亮 张家精	21
第四代基站的发展与应用	刘 兵	23
蓄电池电导在线监控系统的研发与应用	许晋龙 吴占宇 肖岗伟	26
多角度分级应急保障的建设探讨	邵剑伟 王 刚	28
机房专用空调节能的探索与实践	朱洪江 吴占宇	30
高效节能核心机房的建设和实践	刘秀菊 邵剑伟	33
骨干层传送网波分化后的运维探讨	褚文轩 楚 鹏	36
汇聚型协议转换器在CMNet中的应用	刘永朝	39
传输网ECC组网优化探讨	李 纲 褚文轩	42

## 特别策划: 卫星通信技术与应用

商用卫星通信发展综述	宋立军 杨 锐 唐伟文	47
认知无线电技术在低轨通信卫星系统中的应用分析	马 陆 陈晓挺 刘会杰 梁旭文	49
卫星通信在应急保障系统中的应用与建设	连立慧 王景丽	52
卫星移动通信系统与3G融合的关键技术分析	郭 威 童 丹	54
非静止轨道卫星空中组网与地面接入体制	李 琴 陈 强 黄海清	57
天地一体推进农村信息化	李 军	60

## 规划与建设

EV-DO基站设备扩容判决标准的分析	周 戈 吴钰锋	63
城域波分网络规划的关键问题分析	白 鹭 胡光耀 韦 宇	66

## 运行维护

杜绝CDMA网用户登录他网的探讨	李超林 陈 社 张彦峰 周汝恩	70
BSC故障分析及典型案例的处理	邢 蕊 张家精 张 伟	73

## 电信信息化

运用关系型数据分析方法规划企业级IT系统模型	龚 峻	76
------------------------	-----	----

## 业务与运营

异构系统间复杂优惠资费的架构模型	张 磊	80
PTN技术在智能电网中的应用	郑文斌	83
双数据中心架构下的存储网络规划与设计	刘 辉 王 柯	86

## 产品与解决方案

中兴通讯PN重规划服务更加贴近网络实情	马 瑞	90
3G基站产品功耗测试方法探讨	曹代勇	92
基于蓝牙的基站钥匙管理解决方案	康 伟 鞠俊奎 刘 超 代树伟	94
基站蓄电池监控管理	强应海 陈木斌 徐 猛 李庆军	97

## 爱立信学院专栏

IP数据光网络及其在电信网中的应用	尚 红	100
-------------------	-----	-----

## 企业访谈

EXFO: 从光测试专家到下一代网络服务保障领先者	103
---------------------------	-----

## 新闻月览

13,17,25,27,32,35,46,51,56,59,65,69  
75,79,82,85,89,93,96,99,102