



工业和信息化部主管
人民邮电出版社主办
中国通信企业协会会刊

通信世界周刊

COMMUNICATIONS WORLD WEEKLY

2012年7月16日
总第567期
www.cww.net.cn

26期

中国期刊方阵“双效”期刊 工业和信息化部优秀科技期刊

ISSN 1009-1564



邮发代号 82-659 全国邮局均可订阅

中移动发力4G挑战犹存

今年以来，中国移动加快了TD-LTE的布局和建设，以期尽快将竞争拉入4G时代，但网络的建设、牌照的发放、产业链的准备均充满着变数。

移动浏览器乱战 国内、国外大不同

中国电信率先试水多元化股权模式

天翼视讯以出让股权的方式进行融资在运营商领域尚属首例，中国电信希望通过引入多元化股权以增强企业的抗风险能力并推动企业经营管理与决策的科学化。



P22 PTN: TD-LTE 规模部署的强力支撑

万方数据

中国移动目前已经开始全面扩张 TD-LTE 网络规模，为了有效支撑 TD-LTE 的发展，中国移动早已率先引入分组承载技术 PTN，并实现了原有的高质量业务向 PTN 网络的割接。为应对 TD-LTE 的高速率承载需求，今年中国移动又加大了 PTN 设备的集采力度，并对 PTN 的相关性能指标提出了更高的要求。而从 PTN 整条产业链的跟进来看，PTN 技术无疑已可担负起这一重担。

P13 运营商物联网平台建设 陷入僵局

随着物联网的深入推进，在感知层、网络层和应用层，一些潜在的问题开始显现出来，能否很好地解决这些问题是物联网进一步发展的关键。

P14 物联网发展需摆脱 传统思维束缚

当前，物联网产业客观上存在一些问題，要解决这些问题，需要以革新的思路和策略去创新产业发展，而不是被传统的价值思维束缚住手脚。

P21 “旋转式”无线电波 带来惊人速率

研究者们研发出了一种“旋转式”无线电波，其最快传输速度可以达到 2.56Tbit/s，理论上还可以将几百甚至上千个 LTE 信号合成一个数据传输束，很可能解决已经迫在眉睫的宽带危机。



P30 瞄准4G牌照空窗期 联通升级网络至42M

珠三角核心区域的WCDMA网络2012年有望升级到84Mbit/s，从速率上看，这已经非常接近4G标准了。

P33

我国云计算标准难争国际话语权 业界强呼政策支持

P38 运营商转型迈向大集中

移动互联网业务的发展给运营商带来巨大冲击，对运营支撑系统来说，核心管理对象的信息构成方式和关系处理要重新构建。

P40 通信机房供电面临挑战

电信运营商机房面临电缆敷设量过大、协调困难等挑战，而密集母线槽具有散热能力强、产品环保、布线灵活等特点，可有效减少电缆的使用量。



CONTENTS 目录

融 合 通 信 的 推 动 者



视界

新闻关注

- P3** 2014年引入iPhone 中移动发力4G挑战犹存
- P4** 天翼视讯以股权换资本
中国电信率先试水多元化股权模式

外媒速览

- P5** Win8起步就输 市场热情远低于Win7

新锐评论

- P6** 恶性斗殴为何屡禁不止?

引擎

- P34** 我国云计算标准获实质进展

- P36** 云计算标准建设仍处初级阶段
国内厂商紧跟国际路线

智能管道——运营支撑

- P38** 运营商转型迈向大集中
- P39** 电信运营商实现IT集中和一体化的关键

绿色之道

- P40** 通信机房供电面临两大挑战
密集绝缘母线槽方案被看好

变革

融合之道

- P13** 运营商物联网平台建设陷入僵局
- P14** 物联网发展需摆脱传统思维束缚

互联世界

- P15** 移动浏览器乱战：国内、国外大不同
- P16** 应对Android碎片化之“利器”
Web App前景明朗但路径不明
- P17** 改写移动支付产业格局
Passbook：App Store之后的又一“金矿”
- P18** 快捷支付进入移动领域
强调简化用户支付流程

融合终端

- P19** NVIDIA引领四核终端迈入高效节能时代
- P19** “黑马”斐讯FWS710杀入千元机战局

通信财经

- P20** 手机终端厂商第二季度财报分析
产品布局与决策时机是关键

引擎

技术新知

- P21** “旋转式”无线电波带来惊人速率

智能管道——有线通信

- P22** 中国移动开启2012年PTN集采
重点突出TD-LTE承载能力
- P23** PTN芯片扩展已转向软件升级
- P24** PTN全球化格局初具形态
可扩展性有效确保全业务承载
- P26** 浙江移动PTN+CE
有效承载TD-LTE试验网
- P27** 解码2012中国移动PTN新定位

智能管道——无线通信

- P28** 高速铁路的CDMA覆盖关键
- P29** 城市轨道交通中移动网络的切换
- P30** 瞄准4G牌照空窗期
联通升级网络至42M
- P31** 未来移动网络架构需以用户数据为中心
传统集中式LR向分布式LR演进

云计算

- P33** 我国云计算标准准争国际话语权
业界强呼政策支持