



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

COMMUNICATIONS WORLD

33期

2013年12月15日
总第621期
www.cww.net.cn

ISSN 1009-1564



9 771009 156135
邮发代号 82-659 全国邮局均可订阅

4G牌照落地
竞争与发展变数犹存

中国移动获固网牌照
宽带格局短期难变

引发规模投资 催生网络变革
4G商用突显两大效应

市场 P19 早期4G推广如何快速跨越市场“鸿沟”？

对于4G营销，不同的专家有不同的看法，如何尽快且顺利地开拓前期市场，并与现有业务有机衔接、相互促进是目前4G营销的关键。



市场 P20 FDD牌照一年期内发放？

TD-LTE牌照优先发放主要是出于扶持TD-LTE产业链的考虑，但FDD LTE牌照发放如若滞后超过一年，将可能给中国外贸关系、TD-LTE国际化、电信市场竞争均衡等带来诸多不确定因素。

终端 P21 运营商加快发展多模4G终端

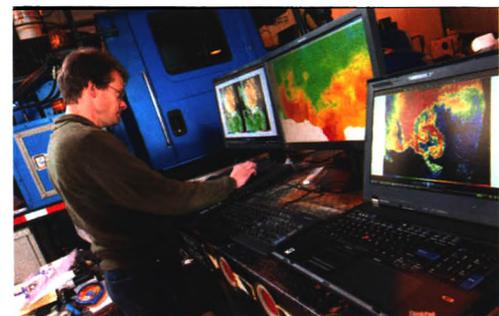
4G牌照发放令中国LTE进入发展快车道，如何推动多模多频4G终端的成熟，成为国内运营商发展4G业务的关键。

管道 P24 融合TDD/FDD部署加快向有限频段“要效益”

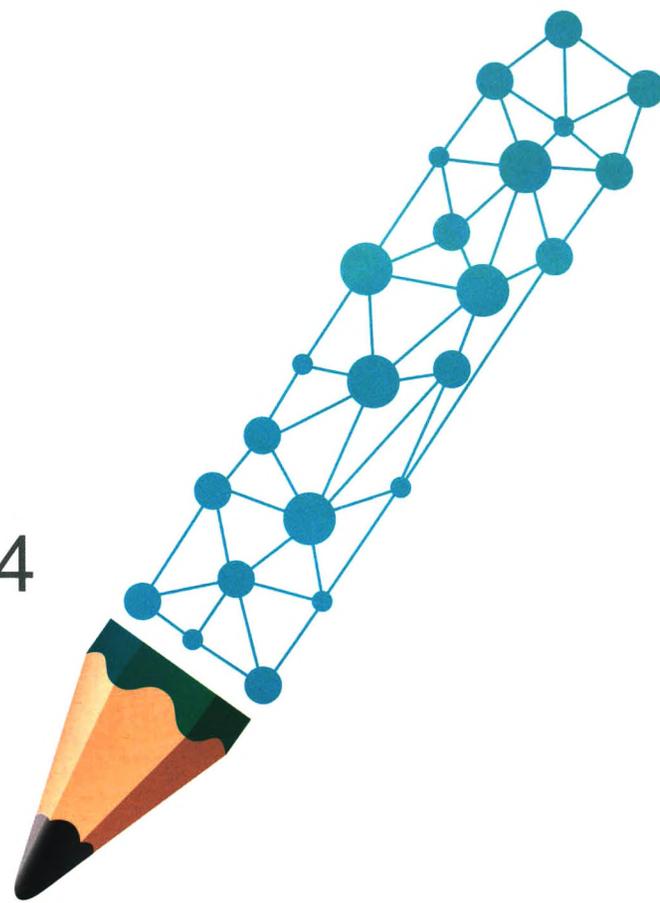
在TDD/FDD融合组网的趋势下，目前全球11个TDD/FDD融合网络的数量将在中国运营商的带动下迅速提升。

云计算 P32 4G激活大数据应用 化“数据负担”为“盈利空间”

互联网正在将一切“数字化”，比如金融保险、买卖交易以及人与人的社交关系等，当这些数字化的信息被互联网企业所串联，又将加速这些数据的几何级增长。



封面报道 P14



4G

重塑产业格局

万方数据



16 | 封面报道

中国移动获固网牌照 宽带格局短期难变

近日，工信部向中国移动、中国电信、中国联通发放4G牌照的同时，还向中国移动发放了固网牌照，这标志着中国移动首次获得全业务经营许可。这也标志着三大运营商在4G时代将形成全部业务的竞争形态。

NEW 新视界 6

新锐评论

4G牌照落地 竞争与发展变数犹存

P12 运营商竞争态势难变 产业链重新洗牌

P13 中国移动欲改格局 提升经营智慧是关键

封面报道

14

4G牌照发放 产业格局面临重塑

P15 运营商同获TD-LTE牌照
除隐忧方能促4G发展

P16 中国移动获固网牌照
宽带格局短期难变

P17 引发规模投资 催生网络变革
4G商用突显两大效应

业界普遍预计，4G商用将形成万亿元以上的市场规模，这将促使通信行业进入新一轮的景气周期。

P18 4G盛宴开启 国内设备商有望长期领先

在此前中国移动的TD-LTE网络建设中，国内厂商占据了领先优势。展望未来的4G建设，国内厂商的领先优势仍有望长期存在。

P19 早期4G推广如何快速跨越市场“鸿沟”？

P20 FDD牌照一年期内发放？

P21 运营商加快发展多模4G终端
千元LTE手机成关注热点

P24 融合TDD/FDD部署加快
向有限频段“要效益”

P25 LTE部署加快激发多种覆盖技术
产业链深耕流量经营

P26 Cloud Radio赢领未来

P27 上海贝尔：发挥独特优势
全力助推TD-LTE产业发展

P28 IPv6商用部署的挑战及应对策略

P29 “由硬及软”通信网络迈入开放时代

P30 回传技术再迈台阶 挑起LTE承载大梁

P31 思科全新企业协作解决方案
打造现代工作空间



21 | 封面报道

运营商加快发展多模4G终端 千元LTE手机成关注热点

4G牌照发放令中国LTE进入发展快车道，如何推动多模多频4G终端的成熟，成为国内运营商发展4G业务的关键。

- P32** 4G激活大数据应用
化“数据负担”为“盈利空间”
- P33** 中国云服务仅占全球市场4%
已从炒作期迈入发展期
- P34** 云南电信搭建云化IT支撑系统
试点项目获得成功
- P36** 中国移动发布“大云”2.5 冲击移动互联网战略高地

万方数据

NEW 新变革 38

精品运营

P38 “中外混血” 运营商如何定位与突破?

在上海浦东这个中国改革开放的窗口，经过13年的发展，信天通信已经从试验之花发展为满园芬芳，现在面对新形势的“二次创业”则考验着决策层“守成”与“扩张”的平衡术。

P39 美日上演移动电话和固话大逆转 宽带接入成一枝独秀

虽然美国家庭的数量在增加，但拥有固定电话的家庭用户数却在减少。目前超过四分之一的家庭已经放弃固定电话。

NEW 新思想 41

名家专栏

- P41** LTE时代的资费创新策略
- P43** 云计算：未知的世界您做好准备了吗?

高端访谈

- P44** 企业SaaS云服务迎来二次革命

广告目录

封二	搬家广告
版权页对页	IBM
第9页	伊顿电源(上海)有限公司
封三	发行广告
封底	蜘蛛网媒体合作



手机阅读精彩
同样精彩

通信世界电子版
登陆蜘蛛书报亭

更有千种报刊免费阅读

蜘蛛书报亭

搜 索



使用二维码软件进行扫描，即刻完成下载
更多信息请访问蜘蛛网：www.spider.com.cn
或至应用市场（App Store）搜索“蜘蛛书报亭”下载