



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

总第748期 2017年9月5日

第24期

通信世界

COMMUNICATIONS WORLD



P11 中国 QK1724207

启动14万座宏基站集采

P26 把握三大关系

增强信息消费发展动力

P37 中国联通发力物联网

5G时代 全球TDD频谱 如何统一？

频谱资源十分宝贵，而5G对频谱提出大量需求。
向5G演进的LTE技术中，TDD的重要性日益提升。
为此，产业链呼吁全球TDD频谱尽快统一。



ISSN 1009-1564



万方数据

5G时代

全球TDD频谱 如何统一？



13 特别报道

频谱资源十分宝贵，而5G对频谱提出大量需求。向5G演进的LTE技术中，TDD的重要性日益提升。为此，产业链呼吁全球TDD频谱尽快统一。

新闻

08

评论

- 08 联通混改有望改变“一家独大”的竞争格局
- 09 从新加坡“智慧国2025”看大数据治国
- 10 Note8发布背后 三星的锦上添花与自我救赎

关注

- 11 中国移动启动14万座宏基站集采 NB-IoT网络覆盖不断完善
- 12 中国联通借“高铁影院”首发“千兆无线”新概念

特别报道

5G频谱统一之路 13

- 13 5G时代，全球TDD频谱如何统一？
- 14 全球5G频谱发展趋势分析
- 16 我国移动通信频率现状及5G频率发展趋势
- 18 产业链共议5G时代全球TDD频谱的发展走向
- 20 华为谈5G频谱：C-Band带宽充裕，高频段商用尚远
- 21 产业对5G频谱需求呈四方面 大唐多频段试验加速商用

万方数据

- 22 中兴柏燕民：优化5G体验，高低频段需要“智慧”搭配
- 24 频谱统一划分优势明显 高通将支持5G全频段部署

产业

26

监管

- 26 把握三大关系 增强信息消费发展动力
- 28 把握信息消费新特点 增强消费新动力
- 29 阶段性瓶颈期将至？陕西省4G网络发展状况面面观

精品运营

- 31 移动转售用户规模跃居全球第一 价值提升成新课题
- 32 中国联通周仁杰：深度开放服务能力，助虚商提升竞争力
- 33 远特通信王磊：卡盟2.0构建全面开放的生态系统
- 33 民生通讯田凤宾：做最具行业价值的虚拟运营商
- 34 中兴视通郑启忠：三大板块布局移动转售市场
- 34 号码网林志民：打造“线上+线下+客服”的通信新零售模式
- 35 借助“和商汇”新零售平台 广东移动开启大连接时代

物联网天地

- 37 中国联通发力物联网 “雄起”指日可待



51 云计算

中国移动“大连接”战略明确提出要推动大IT资源一体化整合，形成资源共享、能力集中、合理管控的大IT基础设施和运营能力，中移（苏州）软件技术有限公司承载了中国移动业务创新的战略构想，发挥云计算、大数据的技术优势，推出了“大云4.0”。

中国移动云计算新篇章 “大云4.0”引领IT能力升级

39 于英涛：新华三将深度参与中国联通物联网建设

40 移动边缘计算突破无人驾驶时延瓶颈

技术

42

无线通信

42 华为如何助力中国移动3D MIMO规模商用？

光通信

44 四大利好加持 光通信企业年中财报表现亮眼

46 应对超高速传输需求 中国联通将逐步建设G.654.E光缆

承载传送

47 满足5G承载新需求 G.metro技术优势明显

48 华为详解X-Haul：承载无限可能，构筑可持续演进的5G承载网

云计算

50 中国移动召开首届云计算大会 展十年耕“云”成果

51 中国移动云计算新篇章 “大云4.0”引领IT能力升级

52 打造行业应用创新示范 中国移动成立云计算共创中心

53 中国联通全面打造智慧旅游云

IT支撑

55 “软硬兼施” 诺基亚贝尔助力现代化IP网络转型

终端

56

智能终端

56 物联网市场前景广阔 芯片市场谁主沉浮？

58 泰尔终端实验室：移动终端漏洞应急响应机制待建立

60 360手机面向年轻市场发布vizza千元机

60 YOTA联合京东等布局中国市场 发力双屏阅读手机

61 频繁发布Z17新品 努比亚释放出了怎样的信号？

61 应对数据中心变革趋势 施耐德电气提供创新解决方案

广告目录

封二

通信世界全媒体

封底

通信展广告



 **2017年中国国际信息通信展览会** 
PT EXPO CHINA 2017 Approved Event

2017年9月27日-30日 北京·国家会议中心

一半顶尖科技，一半尖峰对话
有人止步不前，而你勇于发现



观众注册现已开启
关注PTEXPO，赢取科技大奖

