



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696期 2016年3月5日 第6期

通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

P13 联通4G基站招标揭晓

P21 运营商缘何
再度发力IPTV

P34 VoLTE商用考验网络

CMMB

沉浮始末



“

从2008年奥运会期间大展风采和2010年隆重问世，到现实中步履维艰直至近日黯然收场，CMMB短暂的一生令人唏嘘。而在慨叹之外，业界更关注的是，700MHz优质频谱资源何去何从。”



ISSN 1009-1564



06

9 771009 156166
邮发代号: 82-655 零售每份0.15元

万方数据

CONTENTS



12 关注

工信部部署 工业稳增长计划 强调“互联网+” 引擎作用

08

评论

- 08 王雪红痴迷VR: HTC掌门恐陷产业误区
- 09 从用户价值角度看5G与Wi-Fi之争

10

专栏

- 10 我的生命我做主
- 11 我想和这个时代谈谈: 认清它, 而后爱它

12

关注

- 12 工信部部署工业稳增长计划 强调“互联网+”引擎作用
- 13 联通新建近17万4G基站 “中华”拿下八成
- 14 炒作之下的务实: 科技巨头扎堆人工智能背后

封面报道 CMMB 未曾雄起便已陨落 15

- 15 CMMB未曾雄起便已陨落
- 17 CMMB为何中道陨落: 错在哪里?
- 18 中广传播清盘, 700MHz频谱归属何处?

19

产业

- 19 APP风起云涌背后的隐忧
- 21 电信运营商缘何再次发力IPTV
- 22 走过10年, IPTV “守得云开见月明”
- 24 2016年中国智慧城市发展模式探索
- 26 华为服务MWC: 力助运营商发掘数字商业“金矿”
- 29 回眸MWC2016: 5G、IoT成诺基亚快速发展新引擎
- 30 IBM提出“认知商业” 在华启动战略转型
- 32 金雅拓: 可穿戴支付趋势不可阻挡
- 33 TCL通讯郭爱平: 不仅要出货量, 还要健康经营

34

技术

- 34 VoLTE规模商用在即 实测报告直击现网痛点
- 36 4.5G起步期已过 将迎来爆发式增长
- 39 爱立信Arun Bansal: 不惟技术标准论5G竞争地位
- 40 中兴通讯Pre5G获GSMA双料大奖揭秘: 竟是多维矩阵的数学创新
- 42 商用新型超低损光纤已是大势所趋 规模部署亟待完善产业链
- 44 县乡地区WDM/OTN网络建设方案探讨
- 46 如何借助OTN技术构建优质宽带网
- 48 电信网络待革新 中国联通下一代网络对标AT&T Domain2.0
- 50 剑指SDN/NFV:华为、中国移动、中国电信等携手拥抱开源协同器
- 51 未来运营商城域网演进将何去何从

53

终端

- 53 技术为王: 智能电视从“屏”战走向交互
- 55 智能电视, 谁会赢得未来?
- 56 Vivo冯磊解读“性能怪兽” 缘何冲击4000元档



34

VoLTE 规模商用在即 实测报告直击现网痛点

4G极速扩张带来的网络隐患, 被VoLTE这个对覆盖、时延等特别敏感的业务清晰放大了。

广告目录

封二	通信世界广告
封三	新加坡展
封底	通信世界广告

通信世界

COMMUNICATIONSWORLD

《通信世界》2016新改版

在路上 阅遍世界 在这里 读懂通信

通信世界记者 范卉青



仿佛昨天

还是白衣飘飘校园

转身后

已是通信业新闻战场

朝夕之间

我们隐藏在每一个新闻事件背后

任凭影子越拉越长

新闻会过时

纸张会变旧

至少我们一路同行

有理想

青春不迷茫

