



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777期 2018年7月



通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

P09 TD-SCDMA退网是必然

P22 沃音乐破“茧”

P38 5G第三阶段独立组网测试
即将全面启动

探路内容经营

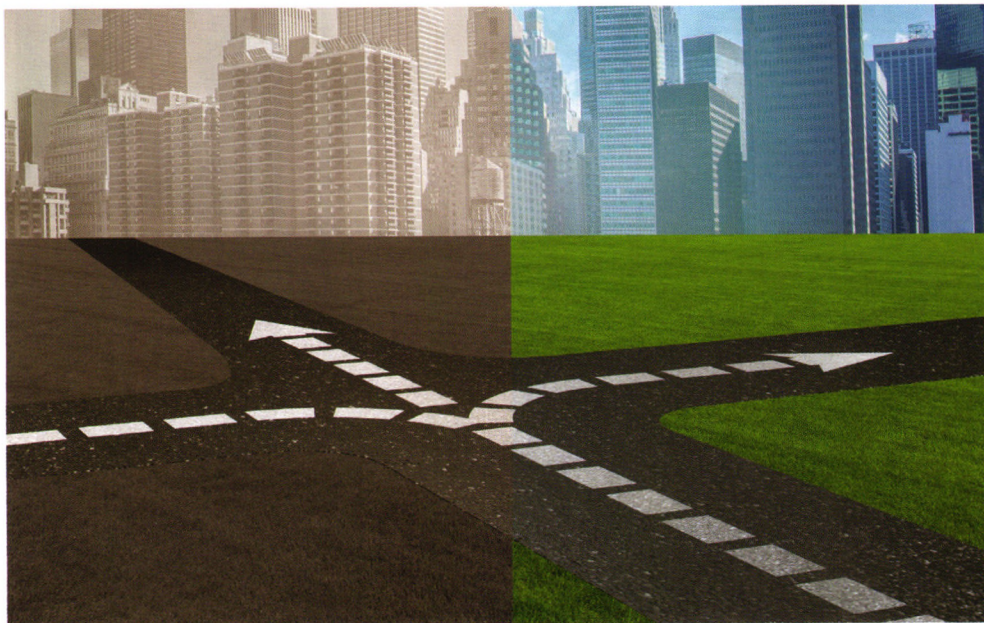
流量价格一再探底，流量经营穷途末路。
与其在前途暗淡的道路上厮杀，不如另辟蹊径寻求出路。



ISSN 1009-1564



万方数据



13 特别报道

流量价格一再探底，流量经营穷途末路。与其在前途暗淡的道路上厮杀，不如另辟蹊径寻求出路。

探路内容经营

新闻

08

评论

- 08 从美国5G高频规划三连发 看我国频谱规划的布局与前瞻
- 09 TD-SCDMA退网是必然：功成身退，释放优质资源

关注

- 10 “沃天宇”无人机云平台发布 聚焦百亿工业无人机市场
- 11 互联网大会召开：融合深化，我国数字经济达到27.2万亿元
- 12 小米在香港上市：依旧伴随争议 融资发力三方面

特别报道

探路内容经营 13

- 13 探路内容经营
- 14 运营商流量经营接近天花板 内容经营如何另辟蹊径
- 16 运营商互联网卡用户需求浅析
- 18 告别漫游费 运营商下一步该如何走
- 19 IDC崔凯：走出增量不增收困局 运营商需寻求多元合作方向
- 20 欧盟取消漫游费十年路 寻求社会福利和经济效益的平衡点
- 22 公司化运营 沃音乐破“茧”



46 光·承载

下一代 PON 的全面融合有多条路径：统一融合到 ITU PON；统一融合到 IEEE PON；ITU/IEEE 分工协作，各自定义一部分功能等。业内专家表示，下一代 PON 统一归一（例如全部融合到 50G GPON/EPON）技术上具有可行性，既不影响 10G PON 已有投资和部署，又能促进下一代产业链完全共享。

50G PON 成下一代 PON 发展方向 PON 融合已成业界共识

产业

23

监管

23 夯实监管基石：管窥投诉举报处理难题

运营之道

25 新基因 新模式 新动能 破局运营商基层互联网化营销窘境

28 印度RJio继续采用激进竞争策略 未来将布局平台战略

物联网天地

30 中国移动规划车联网蓝图 中移智行发力大交通

32 深析蜂窝物联网关键技术NB-IoT及eMTC演进之路

企业

35 对话华为轮值董事长徐直军：云服务为中国软件带来新希望

37 思科“物联网服务获利”中国首发 开启IoT 2.0时代

37 日海智能全球首届供应商大会召开

“云+端”布局，开拓AIoT市场

技术

38

5G·无线

38 5G第三阶段独立组网测试即将全面启动

40 详解中国5G试验华为进展：

率先完成测试 呼吁产业继续开放合作

41 解读大唐5G第三阶段测试：推动商用 布局未来

42 诺基亚贝尔章旗：

5G第三阶段测试结果符合预期 独家完成4.9GHz测试

43 信通院吴翔：

建立面向5G的行业标准 促进室内覆盖数字化发展

44 中国电信李志军：规模部署数字化室分 构筑室内针对性优势

45 新型数字化室分系统已成中国移动5G时代主流

光·承载

46 50G PON成下一代PON发展方向 PON融合已成业界共识

云·IT

48 电信大数据下半场发展：

国家管控“行业补” 法律空白“技术填”

广告目录

封二

封底

图书发行广告

通信世界广告

欢迎订阅2018年 通信世界

中国通信行业权威期刊



微信订阅更便捷

及时
深度
专业

每月5、15、25日出版
2018年共34期 15元/期

510元/年

邮发代号：82-659

▲两种订阅方式:

1. 邮局订阅:

凭邮发代号82-659, 在全国各地邮局(所)订阅

征订热线: 010-81055346 传真: 010-81055598

2. 发行部订阅:

填写订阅回执单或者拨打征订热线提交订阅信息订阅

邮箱: yrc@bixintong.com.cn
芳芳数据

▲付款方式:

1. 银行汇款

户名: 北京信通传媒有限责任公司; 开户行: 中国工商银行北京体育馆路支

账号: 0200008109200044661

2. 邮局汇款

地址: 北京市丰台区成寿寺路11号8层 (100078);

收件: 北京信通传媒有限责任公司发行部