



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783期 2018年9月15日 第25期

通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

P10



P12 5G频谱分配在即
权衡利弊，各有所难

P42 韦乐平：5G时代
光纤需求依然强劲

五大运营商的

转型之道

全球运营商转型面临很多挑战，德国电信、英国电信、Turkcell、香港电讯、中国联通谈如何转型。

ISSN 1009-1564



万方数据

**22 监管**

信息消费正在从 1.0 加速向 2.0 跃迁，由线上为主的消费向线上线下融合的新型消费形态转变，消费群体不断扩大、消费边界不断拓展、消费体验明显提升，消费理念开始转变。

信息消费跃升 2.0 “快马”还需再“加鞭”

新闻**08****评论**

- 08 联通拥抱LoRa是与狼共舞，陷入左右手互搏？
- 09 “电联合并”呼声是“狼来了”？

关注

- 10 打通首个5G毫米波电话 爱立信树立5G终端里程碑
- 11 中国联通发布“5G+视频”推进计划
四拳出击打造领先视频品牌
- 12 5G频谱分配在即 权衡利弊，各有所难

特别报道**运营商数字化转型 13**

- 13 五大运营商的转型之道
- 14 5G时代 运营商数字化转型正当时
- 15 德国电信全面推进数字化转型 积累三大经验
- 16 英国电信乘5G东风实现数字化转型
- 17 土耳其运营商Turkcell如何成功实现数字化转型
- 18 香港电讯：培养优秀人才团队 实现端到端数字化转型
- 19 中国联通“混改”新动态 多举措优化网络建构流程
- 20 华为：如何做有“势能”的数字化转型使能者？

产业**22****监管**

- 22 信息消费跃升2.0 “快马”还需再“加鞭”

SPN 互联互通演示



44 光·承载

在产业链各环节合作伙伴的通力协助下，中国移动已完成实验网建设，SPN 试点将于 9 月中旬面向端到端的关键功能及技术进行验证，形成端到端网络能力。2019 年将进一步开展面向商用的规模试点测试。

SPN 多厂家互联互通演示引爆业界 5G 承载多方案需协同发展

运营之道

- 23 运营商拓展行业云计算领域发展策略研究
- 26 中国电信北京公司圆满完成中非合作论坛峰会通信保障任务
- 27 视频彩铃助力运营商构建微视频生态

市场

- 28 做好准备，把握机遇，实现5G变现
- 30 信通院赵强：人工智能助运营商挖掘数据价值
- 31 中国移动邓超：运营融合和规模落地是运营商AI运用关键
- 32 中国联通李一喆：电信行业引入AI需人才、技术相匹配
- 33 SA杨光：蜂窝网络运营复杂 运营商急需AI
- 34 从德国IFA2018看电子消费品发展趋势

物联网天地

- 35 中国移动助力雄安新区探索交通发展新路径
- 36 中国电信北京公司
助力首都机场智慧交通管理显实效

企业

- 37 恩智浦再出发 打造人工智能时代全新生态圈
- 38 2018天翼展年度ICT风云榜

技术

40

5G·无线

- 40 中国移动制定5G终端质量保障规划
三大举措为终端质量保驾护航5G·无线
- 41 爱立信：完成中国电信5G空口测试 将开展核心网测试

光·承载

- 42 韦乐平：5G时代，光纤需求依然强劲
- 43 毛谦：SDON+AI谱写光网络新篇章
- 44 SPN多厂家互联互通演示引爆业界
5G承载多方案需协同发展

云·IT

- 46 绝对安全” 从不存在 区块链也不例外
- 48 如何利用网络开展扶贫工作

广告目录

封二

封底

中电科仪器仪表有限公司

通信世界发行广告



这是一个信息爆炸的时代，这是一个信息碎片的时代
我们如何看清行业趋势，把握未来机会

通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

一本有着20年历史的ICT行业权威媒体

我们有资深的专家作者
我们有勤奋的编辑记者

我们的秉承

| 全面报道 | 专业解读 | 深度分析 |

欢迎订阅《通信世界》，有你，我们才能做得更好。
一刊在手，尽知行业大势

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

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：guozhenlei@ptpress.com.cn

▲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行；

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

每月5、15、25日出版
2019年共34期 15元/期



微信订阅更便捷

万方数据