

通信世界

COMMUNICATIONSWORLD

P09 遏制APP盗取用户信息
行政、法律、技术应并行

P10 5G第三阶段测试即将开始

P48 光电子器件
五年发展路线图发布

2018

洞见 2018

展望2018年，网络强国、物联网、5G等将继续成为行业关键词，而改革开放四十周年、“十三五”规划步入承上启下关键年，注定了2018年的ICT行业将精彩纷呈，亮点频现。

13 特别报道



展望 2018 年，网络强国、物联网、5G 等将继续成为行业关键词，而改革开放四十周年、“十三五”规划步入承上启下关键年，注定了 2018 年的 ICT 行业将精彩纷呈，亮点频现。

辞旧迎新之际，《通信世界》诚邀知名专家、行业大咖，洞察未来、把脉 2018，以期用他们的真知灼见，为 2018 年 ICT 行业发展助力。

新闻

08

评论

- 08 NB-IoT—统江湖背后的商业逻辑与国家利益
09 遏制APP盗取用户信息 行政、法律、技术应并行

关注

- 10 5G第三阶段测试即将开始
11 工信部发布微功率无线电管理意见稿 为物联网安全护航
12 英特尔芯片漏洞波及甚广 亡羊补牢效果待检

特别报道

洞见2018 13

13 洞见2018

万方数据

- 14 行业跨界、标准转化和网络重构将成2018年5G三大任务
16 韦乐平谈网络重构：从“意大利细面”到“意大利宽面论”
18 赵慧玲：网络云化和AI 将成未来网络发展的重要方向
19 中国电信张成良：
2018年光网络将稳定发展，城域与DCI最具潜力
20 中国联通引领4G提速 积极部署百城千兆LTE网络
21 中国移动刘光毅：全球5G试验将进一步加快
22 信通院何宝宏展望2018：边缘计算风生水起 区块链持续火爆
23 朱洪波把脉物联网的2018：
发展网络化智能服务和智能信息系统
24 信通院罗松：2018年物联网的“内涵”注定将发生变化
26 杨培芳：要用新理论促使信息经济健康发展
27 容联孙昌勋：2018年是企业通信“智能化”元年
28 3GPP 5G标准首发版 奠定ICT未来20年发展的基础
30 万物智联时代的新运营
32 信通院刘芊岑：CDN行业将更加注重业务前瞻性布局
33 运营商智慧家庭观察：重塑战略，把握机遇



40 5G·无线

2G 跟随、3G 突破、4G 并跑，在 3GPP 5G 首个版本标准正式发布的合照中，我们可以看到很多黄皮肤的年轻面孔，其中有不少人来自中国。

用智慧和汗水浇灌 5G 之花 ——记鲜花与掌声背后的 5G 标准工作者

产业

34

运营之道

34 积分运营智慧化 中国电信翼集分打出三步组合拳

市场

35 为消除信息鸿沟 这三个亚洲国家拼了

物联网天地

36 再抛20亿元补贴 中国移动物联网八大行业落地生根

37 亚信软件智慧城镇管控平台 让湖州织里小镇更智慧

企业

39 美国市场再遇挫折 华为手机全球之路怎么走？

技术

40

5G·无线

40 用智慧和汗水浇灌5G之花——记鲜花与掌声背后的5G标准工作者

44 NSA和SA: 既是架构选项也是不同5G启动思路的体现

46 MEC将有效带动无线网络增值

光·承载

48 光电子器件五年发展路线图发布 为光器件突破高端市场指路

49 荣获国家科技进步奖二等奖

联通与长飞新型光纤项目成业界范本

50 虚拟化构建未来, 敏捷提升价值

中兴通讯vCN方案助运营商网络变革

云·IT

52 大数据助力运营商打造智能网络

广告目录

封二

虚商会议广告

封底

形象广告

欢迎订阅2018年

通信世界

中国通信行业权威期刊

深度

专业

及时



微信订阅更便捷

510元/年

每月5、15、25日出版

2018年共34期 15元/期

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: 010-81055598 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: yrq@bjxintong.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