

# 通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

- P11 物联网的“夏天”正在到来
- P14 聚焦MWCS2017：势在！人为！
- P50 韦乐平：不容错无创新 5G将为光通信带来新机遇

Q K 1 7 1 4 6 5 4



**国动**  
用心服务的通信行业服务商  
永续超越的共建共享实践者

**国动网络通信集团有限公司** 始创于2001年，作为国内第三方通信基础设施共建共享创领者，拥有一套成熟、高效的通信基础设施共建共享解决方案，现在全国31省份开展通信基础设施共建共享服务。

国动网络通信集团有限公司

上海市静安区成都北路333号招商局广场东楼19-20F / Tel: +86 21 5298 9988 / Fax: +86 21 5298 8996 / Web: www.guodongnetwork.com  
万方数据





## 14 特别报道

为期4天的“2017世界移动大会-上海”落下帷幕。本届展会上，5G、物联网成为关注热点。作为“2017世界移动大会-上海”的官方合作媒体，《通信世界》本期“特别报道”，全方位报道此次大会的精彩内容，呈现各家企业的“谋势之道”。

## 聚焦 MWCS2017: 势在! 人为!

### 新闻

08

#### 评论

- 08 运营商: 证明“我是我”的反思
- 09 互联网催生组织管理变革
- 10 被苹果抛弃的Imagination缘何难以找到买家?

#### 关注

- 11 运营商全面“物化” 物联网的“夏天”正在到来
- 13 下架手机背后: 运营商全网通与4G+竞争再升温

- 23 大投入+广合作 爱立信力促5G标准走向统一
- 24 “风口”已至 物联网市场上演卡位战
- 25 中国电信携多项转型成果亮相MWCS2017 NB-IoT“亮了”
- 26 NB-IoT和eMTC同步推进 中国移动今年欲实现2亿物联网连接
- 27 部署全覆盖eMTC网络 AT&T实现自我转型
- 28 MWCS2017: 公布多项进展 高通将繁荣物联网生态系统
- 29 布局5G与物联网, 诺基亚贝尔打造开放合作生态圈
- 30 物联网进入规模化阶段, 平台成发展关键
- 31 发布面向5G的承载方案 烽火通信ICT转型卓有成效
- 32 做ODN行业“首吃螃蟹者” 亨通发力分布式数据中心
- 33 MWCS2017: 创新网络 瑞斯康达为用户生活保驾护航

## 特别报道

MWCS2017 14

- 14 聚焦MWCS2017: 势在! 人为!
- 15 5G统一标准出炉前夕 三大运营商“明争暗斗”
- 16 5G革新“端-管-云”理念 中国移动打造三大泛在体系
- 17 华为邓泰华: 务实创新不等待 5G成功从现在开始
- 20 华为徐文伟:  
Wireless X Labs顾问委员会将指引未来应用探索方向
- 21 催生全新商业模式 高通引领5G发展

## 产业

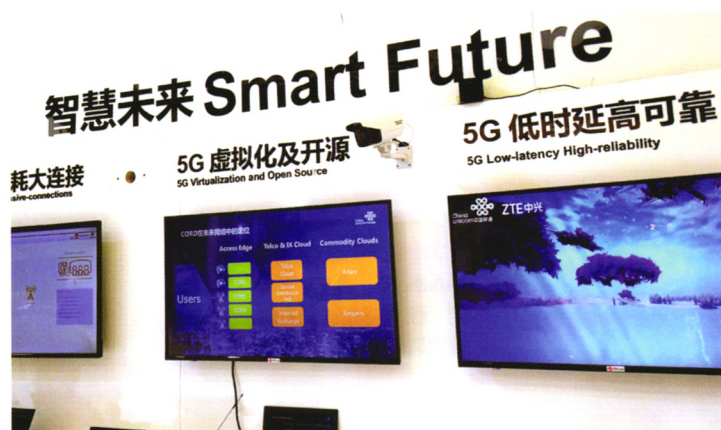
35

#### 监管

- 35 网约车软件隐藏来电号码的治理及法律责任分担

#### 精品运营

- 37 民营铁塔正式“入编” 建站顽疾能否破解?
- 38 变革时代 英国电信的创新与潜能挖掘



## 15 特别报道

预计 2018~2019 年间，5G 初步标准将发布。在此之前，运营商正联合产业链各方积极开展 5G 布局。

# 5G 统一标准出炉前夕 三大运营商“明争暗斗”

## 市场

- 39 移动定制版“4G+”遭怒怼的小秘密
- 41 广电总局为何点名联通、移动整改IPTV?

## 物联网天地

- 43 从物联网的连接选择看NB-IoT与eMTC之争
- 45 争夺物联网入口 伊神华虹推立体视频防控体系

## 技术

46

### 无线通信

- 46 5G信道模拟器关键技术及实现
- 48 华为杨超斌: 要茁壮成长, 必须靠“合作创新”

### 光通信

- 50 韦乐平: 不容错过无创新, 5G将为光通信带来新机遇

### 承载传送

- 51 OPNFV搭建NFV基准平台, 加速商业落地
- 52 应对云时代挑战 诺基亚贝尔打造全新网络承载方案
- 53 MoCA联盟推出全新宽带接入技术规范MoCA Access
- 53 Check Point Infinity: 开启网络安全新未来

万方数据

## 云计算

- 54 海外开源机构争相入华 看好运营商市场
- 55 中国移动以“开源+自主研发”实践运营商网络转型
- 56 赛特斯推网络编排系统 助力运营商网络转型加速

## 大数据

- 57 电信运营商初探区块链技术 率先“试水”金融业

## 终端

58

### 智能终端

- 58 中国智能手机产业: 内战之余仍需对苹果保持警觉
- 60 中国移动缘何牵手努比亚?
- 60 OPPO获中国移动终端评测“用户口碑最佳”, R11追加产量

## 广告目录

封面	国动网络通信集团有限公司
封二	通信世界全媒体
第34页	中国国际信息通信展览会
封三	通信世界全媒体
封底	通信世界全媒体



《通信世界》邮发代号：82-659

每月5、15、25日出版 2017年共34期 15元/期 全年510元

## 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: 010-81055600

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

# 通信世界

COMMUNICATIONSWORLD



## 付款方式

### 1. 银行汇款

户名: 北京信通传媒有限责任公司;

账号: 0200008109200044661

开户行: 中国工商银行北京体育馆路支行;

### 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