



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

ISSN 1009-1564



总第72期 2017年3月25日

第08期

# 通信世界

COMMUNICATIONS WORLD



## CCBN 2017 特别报道



国动集团  
GUODONG GROUP

# 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](http://www.guodongnetwork.com)  
万方数据



## 27 运营

随着流量资费的逐年下降、流量消费增速的逐渐放缓，运营商流量收入可能在两年之内触及增长的“天花板”，在此情况下，运营商将何去何从？

# 流量收入将触顶，运营商何去何从？

## 新闻

08

### 评论

- 08 无限流量套餐真的可以终结Wi-Fi吗？
- 09 认知困境与“信息茧房”
- 10 数据背后：CNN Money  
可穿戴设备泡沫论掩饰了什么？

### 关注

- 11 网络安全新进展 49个试点示范项目  
获工信部授牌
- 13 对止跌企稳的中国联通  
王晓初的第二、三把火是“混改”与5G吗？
- 14 IoT新捷报：联通与中兴完成NB-IoT  
900MHz及1800MHz多频外场验证

## 特别报道

CCBN2017 16

- 16 广电如何做好产业“蛋糕”？
- 18 你攻我防，电信IPTV业务与广电数字电视大战浅析
- 20 我国宽带战略的“异化”  
——评广电擅自建设运营700MHz LTE网络的严重后果
- 22 AR/VR产业2017年能否迎来产业拐点？
- 23 4K蓄势腾飞，8K悄然来袭
- 24 广电变革之路：融合云与大数据将成突破点
- 25 独辟蹊径：美国TV Guide通过智慧化创造新“蓝海”
- 26 浅谈LTE无线路由器在广电700M网络下的应用

## 产业

27

### 运营

- 27 流量收入将触顶 运营商何去何从
- 29 基层员工掀起离职潮 运营商如何挽留贤才

### 互联世界

- 31 共享单车还能走多远？



## 5G 和生态构建能否支撑 MEC 快速发展?

### 44 无线通信

MEC作为4.5G /5G网络体系架构演进的关键技术,如果要实现快速发展就必须构建完整的生态体系,其商业模式有待各厂商共同开发。

#### 市场

- 33 解读取消漫游费政策的技术经济意义
- 35 取消长途费、漫游费为何不能一蹴而就?
- 36 云计算市场运营商能分几杯羹?

#### 物联网天地

- 37 寻觅物联网新商机 海外运营商积极部署“Cat-M1”
- 38 看信息技术如何加速快递企业模式转变

#### 企业

- 41 “SD-WAN+”技术将“加速”云服务发展
- 42 从线缆厂商到互联网专家 看通鼎互联转型之路

## 技术

44

#### 无线通信

- 44 5G和生态构建能否支撑MEC快速发展?
- 45 Ovum: 未授权和共享频谱受热捧 5G时代RAN市场充满挑战
- 48 基础、演进、合作: 高通科学家眼中的5G“三观”

#### 光通信

- 49 从中国电信招标看PON发展趋势: 10G PON逐渐成为主流

- 50 4K超清时代来袭,需重新定义六大视频指标

#### 承载传送

- 53 以SDN/NFV之力,重塑运营商固网架构

#### 云计算

- 55 搭建旅游大数据平台 打造全域旅游新体验

#### 安全之道

- 57 LTE智能终端信息安全隐患问题的探讨

## 终端

60

#### 智能终端

- 60 英特尔并购Mobileye: 智能汽车领域成“芯”战场

## 广告目录

封面	国动网络通信集团有限公司
封二	中电科仪器仪表有限公司
第41页	一诺仪器(中国)有限公司
封三	中国国际广播电视信息网络展览会

《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](mailto:yrq@bjxintong.com.cn)

# 通信世界

COMMUNICATIONS WORLD



## 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