



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739期 2017年6月5日 第15期

# 通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

P11 铁塔公司计划赴港上市

P22 广东联通  
探索“大视频”发展之路

P40 网络切片将成5G理想架构  
商用部署仍面临多重挑战



## 数博会 BIG DATA EXPO

中国·贵阳 GUIYANG · CHINA



## 大数据 之 贵州样本

昔日偏远、贫困的贵州，如今已经成为全球著名的大数据产业试验区。对产业风向的敏锐把握、对创新技术的进取之心，促使贵州弯道超车，成为全国大数据、云计算、半导体产业的擎旗手。

万方数据

ISSN 1009-1564





## 17 特别报道

大数据在工业制造、精准医学、人工智能（AI）等与人类生活息息相关的领域正在发挥着无比重要的作用。

# 从概念走向实践 大数据催化工业、医学、AI行业巨变

## 新闻

08

### 评论

- 08 “不限量”套餐是饮鸩止渴？
- 09 网络运营商拒不履行管理义务或将触犯刑法
- 10 AlphaGo再度来袭 英特尔和英伟达缘何应未雨绸缪

### 关注

- 11 铁塔公司计划赴港上市 目标不止融资
- 12 中国首个LTE IoT多模外场测试启动 多模成物联网时代主旋律
- 13 高通与联芯科技成立瓴盛科技 主打中低端手机芯片组

## 特别报道

大数据之贵州样本 **14**

- 14 大数据之贵州样本
- 15 推动“后发赶超”战略 贵州发展大数据雄心勃勃
- 16 聚焦2017贵阳数博会 运营商大数据应用再升级
- 17 从概念走向实践 大数据催化工业、医学、AI行业巨变
- 18 植根中国 精诚合作 高通以领先技术助力贵州大数据发展

万方数据

## 产业

20

### 监管

- 20 “网络安全法”开始施行 安全保障再升级

### 精品运营

- 22 广东联通探索“大视频”发展之路
- 24 大数据+精准扶贫 陕西移动探索“互联网+”新路
- 26 借PPP模式布局“一带一路” 运营商风险与机遇何在

### 市场

- 28 4K已成业界主流 长足发展关键在于内容
- 30 在残酷市场竞争中 T-Mobile如何从弱变强
- 32 直击台北电脑展 AI、IoT、指纹识别成新亮点
- 34 华为：以开放生态加速建设“云上”数字金融

### 物联网天地

- 35 中国联通物联网建设全面提速 积极开展业务探索

### 企业

- 37 鸿联九五不忘初心 紧随变革拥抱云时代
- 38 5G/IoT大潮中“通信老兵”大唐移动的新战略



## 43 无线通信

网络切片技术可以通过将网络进行分割，充分提高网络资源的利用率，使网络更加灵活、高效地适应 5G 的业务需求。

# 切片技术使网络灵活高效 中国移动已开展试点

## 技术

40

### 无线通信

- 40 网络切片将成5G理想架构 商用部署仍面临多重挑战
- 43 切片技术使网络灵活高效 中国移动已开展试点
- 45 华为发力5G切片 注重全云化、端到端和生态构建
- 46 大唐移动专家详谈5G网络切片技术：以用户为中心
- 48 中兴通讯：新兴行业应用将驱动5G切片的商用部署
- 49 诺基亚和上海贝尔：积极采用5G切片技术，构建可编程网络

### 承载传送

- 51 三大优势加身 SDN成广域网优化重要手段

### 云计算

- 52 运营商NFV落地之困 采用商用软件还是自主研发？

### 大数据

- 54 诈骗案从全年超3万降到半年4000 运营商大数据见真招

### 安全之道

- 55 网络安全如何才能不再“想哭”就哭

## 终端

56

### 智能终端

- 56 PC产业低迷之中有亮点 未来仍可期
- 58 夏普手机回归 罗忠生要“三箭”定中国
- 59 荣耀总裁赵明：千元机依然拥有巨大需求  
360手机李开新：手机市场高度集中化 机遇犹存
- 60 博睿数据APM：让IT业务质量管理透明可视  
OPPO推新品联手浙江卫视 这次来点不一样的

## 广告目录

封二  
封三  
封底

中电科仪器仪表有限公司  
瑞斯康达科技发展股份有限公司  
通信世界广告

在路上，阅遍世界

 在这里，读懂通信



通信世界全媒体  
新征程 新梦想