



ISSN 1009-1564



邮发代号: 82-659 全国邮局均可订阅

# 通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

34期

2015年12月25日  
总第690期  
www.cww.net.cn



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

“万兆进会场、千兆上桌面”  
打造乌镇样本

运营商数字化转型新征程

中国移动4G商用两年  
领跑全球



4G+ Network Reconstructs the Future  
重构未来的4G+网络



www.datangmobile.cn

## 盘点2015 P22 行业十大热点事件

通信业的2015年可谓悲喜交加，在产业的万千期待与市场的多重挤压下，三大运营商继续坚守“智能管道”定位，并不断寻求业务突破，试图在全新的“互联网+”产业版图中占据重要领地。时值岁末，《通信世界》全面回顾2015年通信行业的热点事件，并甄选出最具代表性的产业新闻TOP10，回首过去的同时也让我们重温业界的那些“澎湃时刻”。

## 盘点2015 P24 十大地方运营先锋

在十大地方运营先锋评选中，浙江移动凭借率先商用VoLTE，四川电信则依靠实现全球首次百万用户4K直播业务荣登榜单。



## 盘点2015 P26 影响信息产业十大人物

在那些转型取得不俗成绩的企业中，一些领导人的决策和观点起到关键作用。王晓初发布两个“4G+”，贾跃亭推出乐视生态超级手机，郭德英将酷派一分为三……在科技圈极具影响力，他们也因此而一一上榜。

## 盘点2015 P28 通信业十大创新实践技术

纵观通信业发展史，从电报到电话再到互联网、移动互联网，通信技术发展到今天，已经不仅代表着生产力，更是竞争力、生存力的体现。2015年，通信业多项创新技术实现了重大突破，本文将为大家盘点2015年通信业十大创新实践技术，这些技术的落地实施改变了我们目前的生活，也极有可能改变未来。

## 盘点2015 P30 十大“新奇”智能终端





## 18 | 关注

### 中国移动4G商用两年领跑全球 2016年力拓VoLTE和4G+

“截至2015年11月，中国移动已建设开通107万个4G基站，预计年底将达到110万个；截至第三季度末，中国移动的4G用户数已达2.6亿户，远远超过排名第二Verizon的8000万用户；4G用户的月均流量已达到820MB，是3G用户的3倍多。”在近日举行的2015年中国移动全球合作伙伴大会上，中国移动董事长尚冰如此表示。

## NEW 新视界

7

### 新锐评论

P11 合资或入股：警惕中国ICT产业的“变和博弈”

P12 手机供应链厂商频频死亡谁之过？

### 对话

P13 15载磨砺，不忘初心 东信北邮携手运营商  
共拓4G与大数据市场“蓝海”

### 关注

P15 从乌镇峰会看“互联网+”这奋进的一年

P16 “万兆进会场、千兆上桌面”打造乌镇样本  
中国电信诠释“互联网+”新商机

P17 网络安全被提至“世界高度”  
揭秘乌镇“世互会”无感知Wi-Fi背后

P18 中国移动4G商用两年领跑全球  
2016年力拓VoLTE和4G+

P20 中国移动搭台 产业链唱戏  
2016年计划销售TD-LTE终端3.3亿部

## 封面报道

21

### 盘点2015

P21 运营商数字化转型新征程

P22 2015年通信业十大热点新闻

P24 2015年十大地方运营先锋

P26 2015年影响信息产业十大人物

P28 2015年通信业十大创新实践技术

P30 2015年十大“新奇”智能终端盘点

P32 提前完成目标的荣耀，  
下一步如何延续“神话”？

P33 中国电信：  
4G业务终有起色 下一步欲突破三大领域



## 33 | 盘点2015

### 中国电信: 4G业务终有起色 下一步欲突破三大领域

2015年, 中国电信面临提速降费等方面巨大压力, 发展面临不少挑战, 可喜的是其借助4G红利, 让业务实现了快速增长。

- P34** 中国移动: 双管齐下 数字化转型提速
- P35** 中国联通: 4G+收官2015 开启转型新征程
- P36** 上海贝尔2016年信息通信网络技术展望
- P38** 大唐移动4G高铁解决方案  
成就“大西高铁”极速上网新体验
- P39** 智烽火 绘未来 光通信专家的“智慧湖北梦”
- P40** 宽带网络再提速  
中兴通讯智能超融合路由器引领IT新格局
- P41** 中兴通讯高端路由器典型案例

- P42** 打造移动终端更强“芯”  
搭载骁龙820手机将迎来井喷
- P43** 4G+时代来袭, 骁龙全力支持全网通
- P44** 荣耀7i: 以创新引领手机市场新动向
- P45** 中兴微电子厚积薄发  
2015年业务规模已达国内行业前三
- P46** 中天科技的精细制造文化  
告诉我们什么
- P48** 盘点2015年无线热词:  
CA、VoLTE、5G、4.5G、小基站
- P49** 2015年光纤光缆迎来新发展  
智能制造成企业转型重要抓手
- P50** 如何应战福建“全光网省”建设困难
- P51** SDN/NFV这一年: 落地有声 困难仍存
- P52** 大数据不止于Hadoop, 更需要安全可靠
- P53** 网络安全: “互联网+”时代  
安全形势更加严峻

## 2015年度 ICT行业龙虎榜

54

### 广告目录

- |       |                  |
|-------|------------------|
| 封面    | 大唐移动通信设备有限公司     |
| 封二    | 国动网络通信集团有限公司     |
| 扉一    | 江苏俊知技术有限公司       |
| 扉二    | 中天科技             |
| 第8-9页 | 威图电子机械技术(上海)有限公司 |
| 第10页  | 亨鑫科技             |
| 第68页  | 网络信息安全学报广告       |
| 封三    | 移动支付会议广告         |
| 封底    | 通信世界改刊形象广告       |