



ISSN 1009-1564



邮发代号 82-659 全国邮局均可订阅

# 通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

30期

2015年11月15日  
总第686期  
www.cww.net.cn



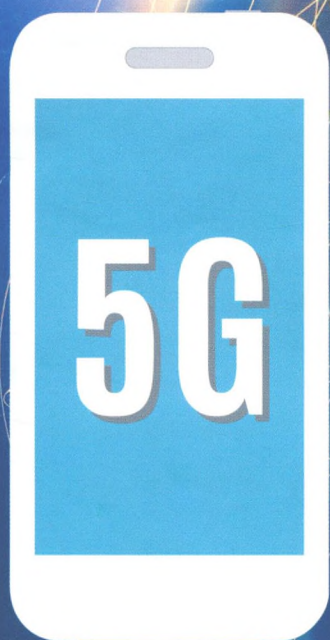
工业和信息化部主管  
人民邮电出版社主办  
中国通信企业协会会刊

电信联通需尽早  
“下注” VoLTE

工信部发布云计算标准化建设指南  
为云计算发展“保驾护航”

终端大佬力挺eSIM卡技术  
用户受益运营商承压

# IoT大潮下的 5G新征程



P33

**精品 P18** 四川电信4K直播  
全球首商用

在华为以及其他产业链企业的共同协助下，四川电信已将其4K高清视频业务打造成了“全球标杆”。

**精品 P21** 以零售业为切入点  
Orange 数字化转型启航

Orange（法国电信）旗下的Orange Business Services启动了数字化转型项目，帮助客户拥抱数字化浪潮。面对众多传统行业，Orange选择的切入点是零售行业。



**精品 P23** 爱立信与思科联盟  
有何玄机？

双重因素共同造就了2015年全球移动业务收入下滑加剧的悲剧。在这种全球移动互联网应用需求已经完全超越移动通信需求的背景下，我们再来看看爱立信和思科联盟的背后，到底有何玄机？

**无线 P30** Small Cell成应对  
4G深度覆盖最佳利器

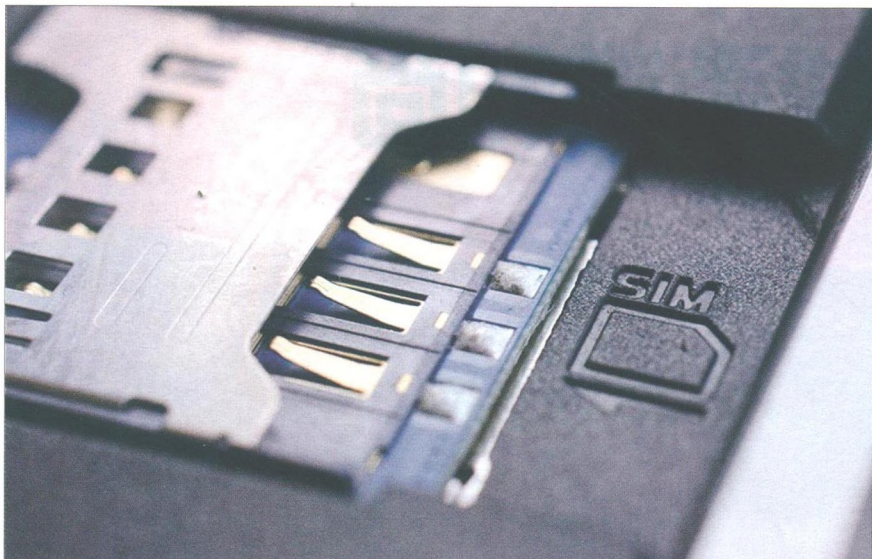
在各种用户诉求的推动下，运营商4G基础设施建设正由广度覆盖进入深度覆盖，这让Small Cell大放异彩。

**无线 P35** 三大运营商  
5G研究思路明确

5G整体展示







## 12 | 深度报道

### 终端大佬力挺eSIM卡技术 用户受益运营商承压

随着苹果、三星等终端厂商话语权的加大，其在eSIM卡技术上的努力有望加速普及，对于用户和传统电信运营商也意味着改变。

## NEW 新视界 5

### 政解

**P5** 工信部发布云计算标准化建设指南  
为云计算发展“保驾护航”

### 微评

**P9** 电信重组 风云再起  
“联通+电信”不如“联通+阿里”？

### 新锐评论

**P10** 电信业的未来：  
改革未必是重组，重组未必是合并

**P11** 重组并非运营商改革的最佳路径

**P11** 电信联通需尽早“下注”VoLTE

### 深度报道

**P12** 终端大佬力挺eSIM卡技术  
用户受益运营商承压

**P15** 虚拟运营商发力国际业务  
eSIM卡技术受青睐

## NEW 新变革 16

### 精品运营

**P16** 第二届“i创”黑马大赛圆满落幕  
中国电信创新孵化体系成亮点

**P17** 智能家居遭遇标准之殇  
平台化成另类出路

**P18** 四川电信4K直播全球首商用  
为视频行业再树典范

**P19** 华为邹志磊：  
FMC2.0趋势凸显 现阶段处黎明前的黑夜

**P21** 以零售业为切入点 Orange数字化转型启航

**P22** 立足智慧城市  
中兴通讯发布“中兴云”助力万众创新



## 33 | 无线网络

### 863计划5G研发投入破2.5亿元 最新研究进展出炉

今年业界对于5G的热议和研发势头，似乎已经远远超过了进入普遍商用阶段的4G。面向万物互联的大趋势，5G如何从技术和频率上获得突破？如何为“智慧地球”提供数不清的应用想象？

#### 互联世界

**P24** 微信日均通话“2.8亿分钟”  
挑起传统基础服务模式与OTT应用新对决

#### 企业特写

**P26** 从韬光养晦到厚积薄发  
西古光通迎接光通信美好时代

万方数据

## NEW 新思想 27

### 名家专栏

**P27** 2016年VoLTE大考  
运营商即使“身未动”，必须“心已远”

## NEW 新引擎 28

### 无线网络

**P28** Wi-Fi助力英国通信市场快速发展

**P30** 我国4G建网进入“深度覆盖”期  
Small Cell成应对最佳利器

**P32** VoLTE全球部署加速  
香港电讯缘何持续“领跑”？

**P33** 863计划5G研发投入破2.5亿元  
最新研究进展出炉

**P34** 5G频谱稀缺亟待解决  
6GHz以上将成重点候选频段

**P35** 三大运营商5G研究思路明确  
网络架构成现阶段重点

**P36** 专家把脉5G发展：  
技术标准将成2016年最大亮点

### 宽带网络

**P41** 运营商SDN发展专注IDC、接入与移动回传  
“联合实验室”期待模式创新

### 广告目录

封二  
第8-9页  
封底

国动网络通信集团有限公司  
威图电子机械技术(上海)有限公司  
通信世界全媒体广告







# 通信世界全媒体

“通信世界”创立于1999年，由工业和信息化部主管，人民邮电出版社主办，是中国信息通信产业的前瞻媒体。

“通信世界”作为一个全媒体综合服务平台，旗下包括**《通信世界》杂志**、**通信世界网**、**通信世界新媒体**、**蓝戈智库**、**蓝戈沙龙**等。



新媒体合作：010-81055628  
商务合作：010-81055622

万方数据