

# 通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

- P08 中国移动4G用户负增长  
存量用户攻防战谁主沉浮
- P27 CDMA，短期难说再见
- P37 三大运营商  
对5G组网方式看法不同

## 数谷

# “花开”

贵州，因为大数据，一跃成为全球焦点。

ISSN 1009-1564



15>

9 771009 156180 万方数据





## 37 5G · 无线

2018年6月中旬,5G独立组网版本标准将出炉,引起行业的广泛关注。同时,标准之争日趋激烈,争议不断。对组网方式的理解,各方意见不一。为了解5G独立组网标准的内容对我国行业发展以及预商用的影响,通信世界全媒体邀请运营商以及厂商多位专家一起探讨5G独立组网标准的发布影响了谁。

# 三大运营商 对5G组网方式的不同看法

## 新闻

08

### 评论

- 08 中国移动4G用户负增长 存量用户攻防战谁主沉浮
- 09 投资“差评”背后:腾讯缘何成为众矢之的?

### 关注

- 10 工业信息安全产业发展进入“快车道” 但挑战犹存
- 11 中国联通与英特尔发力全互联PC 为前30万用户提供高额补贴
- 12 诺基亚贝尔追逐“光限” 拓展云网之路亮出三大法宝

## 特别报道

数谷“花开” 13

- 13 数谷“花开”
- 14 紧握创新“钥匙” 贵州大数据发展成果显著
- 16 大数据产业如何健康发展?多层次构建治理体系
- 17 贵州联通发布5G试验网 网络与应用共同发展
- 18 细数数博会上的“黑科技”:5G与智能机器人风头最盛
- 20 让AI走下神坛:华为云提出“普惠”AI
- 21 高通闪耀数博会:大力支持华芯通,加码5G与AI





## 44 光·承载

中国工程院院士邬贺铨指出，在光纤直连、有源 DWDM、WDM、PON、OTN 等多个选择中，WDM-PON 更适于 5G RAN，将在 5G 的光纤前传和中传系统中发挥重要作用。

# 邬贺铨：WDM-PON 将在 5G 前传 / 中传中发挥重要作用

## 产业

23

### 运营之道

- 23 互联网+客户关键界面助力运营商做好存量客户经营
- 25 新常态 新趋势 新模式 运营商互联网+培训运营体系构建策略
- 27 CDMA, 短期难说再见

### 市场

- 28 三大运营商eSIM发展思路不同 “痛并快乐着”
- 29 工业互联网平台: 新型制造系统的神经中枢
- 31 提速降费继续推进 顶住营收压力的运营商如何持续增长

### 企业

- 34 中天科技成功蝶变 从设立“质耻日”到成为质量冠军
- 36 三十而立, 不忘初心 长飞开启时代新征程

## 技术

37

### 5G·无线

- 37 三大运营商对5G组网方式看法不同

- 38 5G SA标准发布指日可待 高通不断加速5G商用进程
- 39 5G SA标准即将出炉 大唐深度参与并首次详解产业影响
- 41 爱立信谈5G独立组网标准制定 给业界一颗定心丸, 加速5G商用进程
- 42 中国电信面向5G构筑先发优势 规模建设全国领先的有源室分网络

### 光·承载

- 44 邬贺铨: WDM-PON将在5G前传/中传中发挥重要作用
- 45 中国电信张成良: OTN/WDM是实现综合业务承载的首选技术方案

### 云·IT

- 46 浙江移动深挖数据价值 谈大数据平台制胜之道
- 47 史上最严数据监管法“GDPR”实施 在发展与安全中寻找平衡
- 48 大数据时代下的Hadoop智能运维
- 49 华为谋划智能计算业务布局, 推出服务器等两大新品

## 广告目录

封二  
封底

通信展广告  
2018MWC上海广告

# 遇见 美好未来

Discover a  
Better Future



27-29 JUNE 2018 • 2018年6月27-29日

移动将全球超过三分之二的人口紧密相联，革新着各行各业，改善着我们的日常生活，为社会创造着新机遇。同时也为万千生命带来了希望，减少不平等现象。创新推动我们迈向美好未来，一个充满新机遇的世界正等待我们去发掘探索。

## #MWCS18

立即使用登记码  
FEPEKJUABR免费获取全馆通行证

钻石合作伙伴



铂金合作伙伴



全球媒体合作伙伴



全球合作伙伴



MWCSHANGHAI.CN