



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



9 771009 156173 0 42

总第728期 2017年2月15日 第04期

通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

- P11 拜年互联网化致流量翻倍
- P13 中移动服务器集采结果出炉
数量猛增显转型提速
- P35 探秘联通FDD Massive
MIMO研究规划



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

万万数据



14 特别报道

在2017年春节之际，通信世界全媒体多位记者在返乡之余，通过采访亲朋好友，走访大街小巷，实地调查各地通信信息产业发展对人民生活工作带来的深刻影响和变化。我们精心选编了记者们采写的江西、陕西、山东、海南、湖南、北京、甘肃、内蒙古等地的报道，呈现出一幅“通信改变生活”的“百态图”。

春节里的“通信百态图”

新闻

08

评论

- 08 取消漫游费非当务之急
- 09 咪咕：一只移动的蝴蝶
- 10 联想移动：与其高层频换无果
不如“断腕”拆分

关注

- 11 拜年互联网化致数据流量翻倍
电信运营商喜中带忧？
- 12 网信办起草《审查办法》
网络产品和服务安全迈上新台阶
- 13 中移动服务器集采结果出炉
数量猛增显转型提速

特别报道

新春大调查 14

- 14 春节里的“通信百态图”
- 15 江西：光纤宽带进楼入户 4K高清全民普及
- 17 陕西宝鸡：光宽带与4G普及改变人民生活
- 18 山东：通信发展开启乡村用户美好新生活
- 19 北京：挡不住的换机潮 手机产业喜迎“中国年”
- 20 海南三亚：一条微信解乡愁
- 21 湖南：婆婆在微信上会卖腊肉、腊鱼了
- 21 河北：一座基站站在小山村崛地而起
- 21 内蒙古：手机视频为聋哑朋友带来福音
- 22 长沙：手机变迁诉说着通信变革
- 22 山东：视频通信让我可以看见远在他乡的你
- 22 甘肃：手机的发展让人爱恨交加

产业

23

精品运营

- 23 电信运营商如何盘活人力资源创造价值
- 25 2017年联通转售业务再提速：优化合作模式 纳入“聚焦战略”
- 26 联想懂的通信获誉无数 看“诗人”如何诠释“万物智联”

CONTENTS

监管

- 27 “承诺书”与抽查暗访并举 工信部“鸡”年加紧落实实名制
28 推进电话用户实名制重效率也需防范法律风险

物联网天地

- 29 从无人机高难度编队 看电信运营商物联网发展

市场

- 30 入局移动支付 电信运营商还有戏吗?
32 打造ICT业务竞争优势 运营企业须瞄准附加值的提升

企业

- 34 诺基亚传捷报: 猴年利润达预期
35 瞻博网络: 标准化SDN控制器助力运营商云转型
35 亚信安全: 2017年IoT将成网络攻击“重灾区”

技术

35

无线通信

- 35 探秘联通FDD Massive MIMO研究规划: 铺路5G
37 FDD Massive MIMO技术演进方向解析
39 华为专家: 与联通FDD Massive MIMO验证显示双方创新能力
40 5G研究进入“快车道” 华为全球领先
41 激发运营商管道价值 华为Service Anchor提供助力
42 中兴通讯攻克5G技术天堑 全球首创FDD Massive MIMO解决方案

光通信

- 44 17家厂商中标中电信光纤集采 光通信产业欣欣向荣

承载传送

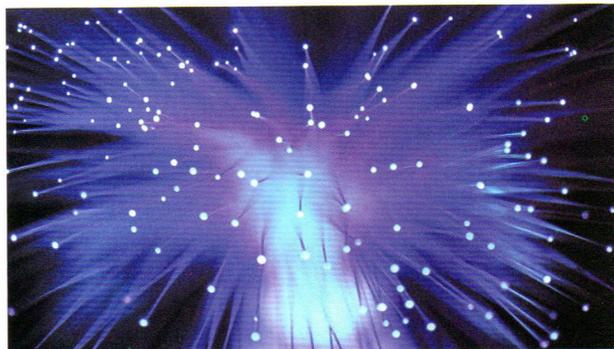
- 45 浙江移动统一内容分发网络顺利上线
47 促运营商视频业务成功 华为推视频主动运维方案VideoSense

云计算

- 48 CORD技术落地中国联通 释放网络新动能
50 运营商IDC发展趋势预测
52 分布式海量云存储平台的技术创新及应用

大数据

- 54 中国联通沃音乐释放大数据潜能 做音乐行业领跑者



44 光通信

17家厂商中标 中电信光纤集采 光通信产业欣欣向荣

IT支撑

- 56 应对数据分析新需求 华为新一代超融合架构大放异彩

绿色之道

- 57 华为智能模块化数据中心推动绿色IDC再升级

终端

58

智能终端

- 58 苹果财报冷思考: 国产手机厂商的隐忧和出路
60 结束三连跌: 苹果足以让华为和OV们警醒
61 中国手机市场2016年“琅琊榜”公布 华为居首

广告目录

封面

封二

封底

国动网络通信集团有限公司

通信世界

通信世界

在路上 阅遍世界
在这里 读懂通信

睿智沉稳

独具匠心

资深媒体人

逻辑缜密

科技+

低调有内涵



ICT产业的媒体“老炮”
现仍在一线笔耕不辍
不仅是为了眼前的苟且
更是为了心中尚存的诗和远方

通信世界 孙永杰

