



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867期 2021年3月1日 第5期

# 通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

P08 运营商股权激励机制能否激发  
核心员工积极性?

P11 MWC2021上海展  
5G应用需要更多创新者参与

P27 引爆5G应用  
5G专网大有可为



QK2102563

# 回顾

# MWC2021



ISSN 1009-1564



05>

9 771009 156219 万方数据

# CONTENTS 目录

## 资讯 Information

### 新闻

- 04 全国脱贫攻坚总结表彰大会召开  
多个ICT先进集体和先进个人受到表彰等

### 评论

- 08 运营商股权激励机制能否激发核心员工积极性?  
09 中国电科重组普天, 打造通信行业的国企新标杆

## 深度 Interpretation

### 回顾MWC2021

- 10 回顾MWC2021  
11 MWC2021上海展: 5G应用需要更多创新者参与  
14 MWC2021上海展: 大咖有话说  
16 释放5G全部潜能 产业链共促5G毫米波生态繁荣



### MWC2021上海展: 大咖有话说

**P14** 中国积极推动新一代移动通信技术和产业发展, 取得了令人欣喜的成绩。网络能力不断提升, 累计建成 5G 基站超过 71.8 万座, 约占全球的 70%, 独立组网模式的 5G 网络已覆盖全国所有地市, 5G 终端连接数超过两亿。

### 广告目录

- |    |          |
|----|----------|
| 封二 | 通信世界形象广告 |
| 封三 | 工联网形象广告  |
| 封底 | 通信世界发行广告 |

万方数据



## 产业 Industry

### 运营管理

- 18 日本在世界5G竞赛中的忧愁

### 市场分析

- 21 2021年通信业  
消费融合升级和产业数字化转型成为增长引擎  
23 “十四五”规划指引下的智慧城市关注点分析  
25 700MHz入局, 开启5G发展新篇章

## 技术 Technology

### 5G专网之机遇与挑战

- 27 引爆5G应用, 5G专网大有可为  
30 5G行业虚拟专网逐浪前行  
33 5G专网国内外发展现状探讨  
37 浅谈5G专网发展的机遇与挑战  
40 中国电信: 持续打造“网-边-云-用-服”一体的5G专网综合解决方案  
41 中国移动行业专网全面满足行业应用需求  
42 精准供给垂直行业  
中国联通5G专网打造行业数字化转型新引擎  
43 企业纷纷入局, 迅速扩大5G专网“朋友圈”  
44 5G核心网NFS运维保障实践

### 技术趋势

- 46 浅谈电信新型城域网架构下IPTV CDN演进趋势

中国通信行业权威期刊

**通信世界**  
COMMUNICATIONS WORLD

# 焕新而来

## 一月两期 期期精彩

21年,我们耕耘不止!

# 2021年,与您继续“约订”

20元/期 480元/年

每月**1**、**15**日出版 2021年共**24**期

邮发代号: 82-659

### 订阅方式

#### ▲两种订阅方式:

##### 1. 邮局订阅:

凭邮发代号82-659, 在全国各地邮局(所)订阅

征订热线: 010-81055346

##### 2. 发行部订阅:

填写订阅回执单或者拨打征订热线提交订阅信息订阅

邮箱: guozhenlei@ptpress.com.cn

#### ▲付款方式:

##### 1. 银行汇款

户名: 北京信通传媒有限责任公司; 开户行: 中国工商银行北京体育馆路支行;

账号: 0200008109200044661

##### 2. 邮局汇款

地址: 北京市丰台区成寿寺路11号8层 (100078);

收件: 北京信通传媒有限责任公司发行部



微信订阅更便捷