



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863期 2021年1月1日 第1期

# 通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

- P14 2021—2025年  
数字经济九大技术趋势展望
- P20 2021年5G发展六大趋势预测
- P36 5G共建共享下的承载网  
互通链路智能预警分析和应用



QK2059263

# 趋势

# 2021



ISSN 1009-1564



01 >

9 771009 156410 数据

# CONTENTS 目录

## 资讯 Information

### 新闻

04 工信部: 65岁以上老年人可享一键呼入客服服务等

### 评论

08 5G做到“三好”, 创新是关键

09 鸿蒙OS大一统需产业合力

## 深度 Interpretation

10 2021年ICT行业十大趋势预测

14 2021—2025年数字经济九大技术趋势展望

18 2021年国内电信运营商的十大趋势预测

20 2021年5G发展六大趋势预测

22 光网络发展趋势预测: 高速灵活开放协同,  
未来可期



## 2021年ICT行业十大趋势预测

**P10** 展望2021, 洞察ICT行业发展趋势! 2021年“十四五”规划出台将释放政策红利, 5G应用将百花齐放, 科技创新将再进一步……

《通信世界》特别推出“趋势2021”专题报道, 把脉2021年ICT行业发展动向, 以期为行业发展贡献智慧, 为产业界带来启迪。

## 广告目录

封二 通信世界全媒体形象广告

封三 工联网广告

封底 通信世界发行广告

万方数据



## 2021年5G发展六大趋势预测

**P20** 5G网络的飞速发展带动了5G终端的完善, 以及产业融合应用生态的完善, 而随着5G赋能垂直行业领域的增多, 多样化、差异化的垂直行业融合应用需求又反过来推动5G网络技术的演进和发展。

## 产业 Industry

### 运营管理

24 浙江电信泛智能终端全生命周期管理  
解决方案的实践应用

28 四大融合助力高校优教育人

### 市场分析

31 后付费用户不断增加  
T-Mobile有望赶超Verizon和AT&T

## 技术 Technology

### 应用方案

34 iMaster MAE融智5G网络, 助力商业成功

36 5G共建共享下的承载网互通链路智能预警分析  
和应用

39 中国移动智慧家庭运营中心视频安防混合云  
解决方案

41 基于物联网技术的防灾减灾监控系统

45 列车通信信号增强方案研究

中国通信行业权威期刊

# 通信世界 焕新而来

COMMUNICATIONS WORLD

## 一月两期 期期精彩

21年,我们耕耘不止!

# 2021年,与您继续“约订”

25元/期 600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