

# 通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

总第897期 2022年6月10日 第11期

中国标准连续出版物号: ISSN 1009-1564  
CN 11-4405/TP



工业和信息化部主管  
人民邮电出版社有限公司主办



中国通信企业协会会刊



QK2221380

5G发牌三周年

## 军团出征“破楼兰”

数字经济迎来更大的发展机遇/P14

破茧成蝶 5G发展渐入佳境/P22

“双碳”战略下的5G全生命周期  
网络节能研究/P44

ISSN 1009-1564



9 771009 156221 >

# CONTENTS 目录

## 资讯 Information

### 新闻

- 4 国务院印发《扎实稳住经济的一揽子政策措施》  
促进经济平稳发展

### 评论

- 8 数字经济成为疫情期间我国经济发展的稳定器
- 9 博通因何重金押注VMware?

## 深度 Interpretation

- 10 5G发牌三周年  
军团出征“破楼兰”

## 产业 Industry

### 运营管理

- 14 数字经济迎来更大的发展机遇



## P24 三大运营商积极加强科技创新 为高质量发展提供源泉

### 广告目录

- 封二 通信世界发行广告
- 封底 科技适老让沟通更温暖公益广告

万方数据



## P32 国外2G/3G退网加速 对我国的启示

- 18 电信运营商数字化转型实践分析  
——以德国电信为例

### 市场分析

- 22 破茧成蝶 5G发展渐入佳境
- 24 三大运营商积极加强科技创新  
为高质量发展提供源泉
- 26 全球工业领域网络安全技术演进及思考
- 28 5G低端机市场广阔 可有效提升手机发展空间

## 技术 Technology

### 技术趋势

- 30 面向垂直行业赋能  
推动5G-Advanced功能演进需循序渐进
- 32 国外2G/3G退网加速对我国的启示
- 35 数据治理夯实企业数字化转型基础
- 37 空天地一体化技术在应急通信领域的应用与展望
- 41 电磁兼容技术及其在开关电源中的运用

### 建设运维

- 44 “双碳”战略下的5G全生命周期网络节能研究

### 应用方案

- 47 FTTR在家庭场景中的应用及展望

# 科技适老 让沟通更温暖

