

# 通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

总第914期 2023年2月25日 第4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



Q K 2 2 5 3 2 2 4

## “千兆城市” 发展成绩单

ChatGPT热潮席卷  
AI监管能否同步“狂飙”? /P4

一根纤、一缕光  
一场数字家庭的“革命” /P16

星地融合网能力开放方案研究 /P42

ISSN 1009-1564



9 771009 156227

万方数据

# CONTENTS 目录

## 述评 Review

- 4 ChatGPT热潮席卷 AI监管能否同步“狂飙”？
- 5 “千兆城市”可撬动数字经济杠杆化发展

## 专题 Topic “千兆城市”发展成绩单

- 6 “千兆城市”发展成绩单
- 9 中国电信李峻：光网已覆盖345座城市
- 10 中国移动赵大春  
千兆网络建设关乎城市发展的速度和质量
- 11 中国联通唐永博：全屋光宽带用户规模突破120万
- 12 中国广电曾庆军：落实国家部署  
积极建设“双千兆”网络
- 13 以“双千兆”赋能千行  
厦门市大力推动传统产业数字化转型



## P18 运营商落实“链长制”的思考与建议

### 广告目录

- |    |                        |
|----|------------------------|
| 封二 | 通信世界形象广告               |
| 封三 | 通信世界发行广告               |
| 封底 | 强化科技创新赋能、释放数字经济新动能公益广告 |

万方数据



## P38 5G VoNR+创新应用研究 与实践

- 14 以建促用、建用并举，  
枣庄市全面推进“千兆城市”建设
- 15 精耕细作！张家口市持续打造高质量“双千兆”网络
- 16 一根纤、一缕光，一场数字家庭的“革命”

## 产业 Industry

- 18 运营商落实“链长制”的思考与建议
- 22 始于共建，盛于共享：“铁塔模式”成国企改革标杆
- 24 KDDI二十年的战略变革之路
- 28 漫谈车联网产业发展之“他山之石”
- 31 卫星互联网行业发展情况研究

## 技术 Technology

- 35 面向业务的传输自开通能力系统研究
- 38 5G VoNR+创新应用研究与实践
- 42 星地融合网能力开放方案研究
- 46 同步网探针监测技术研究与应用

# 释放

**强化科技创新赋能，释放数字经济新动能。**



**脚踏实地，撸起袖子加油干，  
相信我们随着一段飞机般的滑跑，终会起飞！**