



CN37—1161/TN

SHANDONG  
COMMUNICATION  
TECHNOLOGY

山东  
通信技术

2023 2

第 43 卷 第二期  
Vol. 43 No.2

山东省通信管理局  
山东通信学会

# 山东通信技术

Shandong Tongxin Jishu

第43卷 第2期 (总第179期) 2023年6月出版

## 目次

### 山东通信技术编辑委员会

(以姓氏笔画为序)

委员: 吕雪峰 刘 宁 张广辉

张 娅 郭 彬 钱丽玲

董士宝 谢绍富

主编: 高兆法

### 山东通信技术

(季刊, 1979年创刊)

2023 2

第43卷 第2期 (总第179期)

主管单位: 山东省通信管理局

主办单位: 山东通信学会

主 编: 高兆法

编辑: 刘 伟 石 瑜

出版发行: 山东通信技术编辑部

地 址: 济南市经十一路40号

邮 编: 250002

电 话: 0531-82092813

电子信箱: txjs@mailsdca.miiit.gov.cn

1207011839@qq.com

印刷单位: 济南东润印务有限公司

国内统一刊号: CN37-1161/TN

定价: 5.00元/期

### 技术研究与应用

5G参考信号 CSI-RS 资源分配方法研究与应用

.....时锴, 崔宇旸, 王菁, 蓝国宁, 杨军波 (1)

基于性能和成本平衡的5G天线最佳覆盖场景方案

.....李晓凤, 杜援, 黄明娟, 郭振红, 李恒 (5)

5G室内千兆网络创新方案研究.....郝益刚, 梁纪兴, 马庆, 郭建光 (10)

700M 网络业务承载提升研究.....王国祥, 于旭波, 孟涛 (12)

高速波分系统的 OSNR 测试研究.....陆源, 刘勇, 白立武, 张立明, 赵磊 (17)

基于 NETCONF 实现网络的结构化数据配置方案研究

.....张龙江, 张昕原, 梁凌 (22)

ChatGPT 等生成式AI的应用现状与风险规制研究.....黄志涛, 张茂涛 (26)

### 技术交流

基于 KPI 与 KQI 用户感知的质差定界模型

.....张淑英, 李晓凤, 邵莹, 王佳琪, 周昕宇 (30)

高价值室分隐性故障排查研究与实践.....葛兆阳, 胡勤伟 (35)

基于熵权法的网络设备价值多维评估研究.....陈永, 秦琴, 武斌, 李宽广, 彭伟 (38)

NLOS 非视距微波技术在通信保障中的研究应用.....王士勇, 王钰龙 (41)

浅析互联网时代新媒体监管云平台建设.....姜思宇 (45)

期刊基本参数: CN-1161/TN\*1979\*q\*16\*45\*zh\*P\*¥5\*3000\*12\*2023-06

万方数据

# 千兆宽带 就选移动



**网速** 更快

千兆优先保障 万兆光猫接入

**权益** 更多

网络加速服务 享电视4K片源

**价格** 更优

千兆大礼包 无忧信用购

**响应** 迅速

快装快修 超时赔付

**定制** 专业

专属智慧工程师 上门定制方案

**服务** 贴心

免费夜间服务 免费线路整理