



CN37—1161/TN

SHANDONG
COMMUNICATION
TECHNOLOGY

山东 通信技术

2022 4

第 42 卷 第四期
Vol. 42 No.4

山东省通信管理局
山东通信学会

山东通信技术

Shandong Tongxin Jishu

第42卷 第4期 (总第177期) 2022年12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)

2022 4

第42卷 第4期 (总第177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.miit.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

5G专区

浅析共建网络下5G基站远端自干扰问题解决方案

.....时镡, 崔宇旸, 王菁, 蓝国宁, 刘宏峰 (1)

NR 频段载波聚合研究与现网应用.....王国祥, 李常国 (6)

通过多频智选与站间 CA 提升 NR 用户上下行速率实验浅析

.....李晓凤, 戚文敏, 李莉 (11)

5G VONR语音承载方案分析.....于静, 杜援, 张淑英 (16)

基于劈裂方式实现700MHz覆盖增强技术创新研究

.....刘凌云, 康学超, 田兆阳, 王黎东 (19)

基于“雷达技术+人工智能”的室分工程验收及故障定位的数智可视化系统.....高松 (23)

技术研究与应用

关于 SPN 网络小颗粒切片技术的研究.....李凯, 刘玉森, 张永昌, 袁花玉, 林晓波 (27)

基于 MR 差分算法的网络结构调整评估方法研究.....梁纪兴, 马庆, 任萌, 肖建杰 (30)

运营管理

网络云智慧运维模式创新实践.....刘绪忠, 张金娟, 孟庆岩, 孔庆涛, 孙兰超, 李潇 (33)

基于 RPA 与 Python 的应急保障物资自动化管理及智能调度.....葛兆阳, 胡勤伟 (37)

技术交流

乒乓切换问题的区域用户预测研究.....赵雪圻, 崔玉波 (40)

间接蒸发冷却技术在山东的应用.....刘宁 (43)

过千兆中国年 享美好智慧家



电信迎新岁 豪放五重礼



装电信千兆宽带
智家应用折价购



5G直降换新机
千万礼券等你抢



天翼暖心卡
流量语音尽情耍



电信老用户
新年尊享六重好礼



新用户入网有礼
生活好物惠到家