



QK1940317

CN37—1161/TN

山东通信技术

SHANDONG COMMUNICATION TECHNOLOGY

第三期

山东省通信管理局 山东通信学会

2019年9月

山东通信技术

(1979年创刊 总第164期)

Shandong Tongxin Jishu

第40卷 第3期

2019年9月

(季刊)

(公开发行)

目次

IPRAN与CE网络融合方
案探析

主管单位：山东省通信管理局

主办单位：山东通信学会

编委：吕雪峰 刘宁 张广辉

张娅 郭彬 钱丽玲

董士宝 谢绍富

(按姓名笔划排列)

主编：高兆法

编辑：刘伟

地址：济南市经十一路40号

邮编：250002

电话：0531-82092813

QQ：1207011839

Email：txjs@sdca.miit.gov.cn

1207011839@qq.com

国内统一刊号：CN37-1161/TN

广告经营许可证号：3700004000133

国内定价：5.00元

技术研究与应用

IPRAN与CE网络融合方案探析 陆源 刘立刚 孟超 (1)

LTE网络MR零采样点栅格成因定位及案例分析
..... 徐永杰 魏宁宁 王仔强 唐洪波 (5)

面向大流量下LTE容量预测模型研究与应用..... 丁树芬 (8)

基于GPON系统OLT上联链路快速扩容的探索和研究.. 袁花玉 严佰兴 徐伟 (13)

IMS网络DTMF研究及应用 陆广海 (17)

IPTV直播引流保障方案研究与实现..... 姜建民 常海涛 (20)

关于光缆物理双路由在核心机房内建设方案的探讨
..... 熊宝瑞 白龙飞 司凯 薛其林 (23)

离网型光伏发电系统控制策略研究..... 徐启超 (25)

经营管理

智慧运营末端激励实时结算系统..... 王刚 高志宽 (28)

“零缺陷”管理在通信线路维护中的应用..... 张庆江 (32)

技术交流

爱立信交换机网元话单采集应急上传系统应用实践..... 郭洪新 李涛 (36)

基于NB-IoT技术的基站天馈信息监测采集系统 李克浩 付京帅 乔俊东 (39)

基于改进型蚁群算法的装机智能调度方法研究
..... 单俊明 李娜 张涛 柳兆裕 魏瑞云 (43)

关于新入网终端协议的研究..... 李阳 孙英 (45)



中国移动
China Mobile

5G++

看移动 未来无限可能

超快 最高1Gbps速率

超爽 5G+VR云游戏

超清 5G+8K高清视频



中国移动5G专区