

CN37—1161/TN

山东通信技术

SHANDONG COMMUNICATION TECHNOLOGY

第四期

山东省通信管理局 山东通信学会

2016年12月

山东通信技术

(1979年创刊 总第153期)

Shandong Tongxin Jishu

第36卷 第4期

2016年12月

(季刊)

(公开发行)

目次

技术研究与应用

信令XDR数据质量智能核查方案研究 李训潮 宫钦 (1)

大气波导干扰解决方法研究
..... 张涛 贾永超 唐行斌 (5)

TD-LTE系统的大气波导干扰与防治
..... 王国梁 赵康成 (10)

TD-LTE U型干扰分析及优化方案
..... 彭江龙 (14)

LTE网络中CQI质差优化分析思路
..... 郭忠华 王建东 孙英杰 张在林 (17)

PON承载LTE小基站回传研究
..... 李艳 贾恺 (21)

经营管理

基于项目维度的跨系统集成客专线开通支撑平台
..... 陈刚 李琦 (27)

技术交流

基于OTN实现1588V2传递的现网设备改造方案探析
..... 陆源 晏伟娜 江洲 (31)

移动核心网分组域DNS号段配置架构优化探讨
..... 丁志永 崔萍 潘峰 (36)

VoLTE短信组网方案浅析
..... 孙会玲 刘晓鸣 王玉玲 (39)

接入型通信机房自然通风节能方案及应用
..... 周江 (42)

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

Q Q：1207011839

Email：txjs@sdca.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

网速更快 信号更好 流量更实惠

沃... 精彩在沃



联通4G+ 冠军流量王

4G上网流量卡

4G视频流量王

4G上网
流量卡

50元/月 = 500MB 国内流量 + 4.5GB 省内流量 + 全免费 来电显示 国内接听

• 初始预存款为100元，用户可自由消费。• 套餐内流量，当月未使用完的流量可结转至次月使用。

4G视频
流量王

29元/月 = 2GB 省内流量 + 6GB 定向流量包 + 全免费 来电显示 国内接听

• 初始预存款为100元，用户可自由消费。• 套餐内2GB流量，当月未使用完的流量可结转至次月使用；定向流量包6GB不结转。

订购方式：请在当地联通营业厅或代理渠道办理



沃4G+ 不仅更...
www.10010.com

China
unicom 中国联通
万方数据