

CN37—1161/TN

山东通信技术

SHANDONG COMMUNICATION TECHNOLOGY

第一期

山东省通信管理局 山东通信学会

2015年3月

山东通信技术

(1979年创刊 总第146期)

Shandong Tongxin Jishu

第35卷第1期

2015年3月

(季刊)

(公开发行)

目次

管理经纬

基于组织、流程、IT的集中故障管理改革创新实践

.....刘红梅 陈刚 宫钦 李琦(1)

技术研究与应用

基于本体的旅游智能咨询模型研究与应用

.....李硕 陶乃勇 展俊云(5)

爱立信 MSC POOL 关键技术及应用浅析

.....张智广 李玲 袁慧祥(9)

面向应用的路径选择策略牛莎(14)

LACP 与 BFD 技术助力宽带链路检测与保护

.....张龙江 翟晓新 王蓓敏(18)

浅谈 GSM、TD-SCDMA 及 TD-LTE 的鉴权与加密机制

.....李伟华 李文松 李玲 张智广(21)

家庭宽带业务分场景探究房立 张雯 范树凯(25)

技术交流

对 PTN 城域网 DCN 域划分的研究与应用朱旭辉(28)

OLT 双上联业务保护验证测试赵军(31)

华为 GSM 基站割接效率提升研究周皓 范树凯(34)

华为基站网管告警快速归类新方法徐涛 贾霄(37)

室分合路互调干扰解决方案杨宗林 戚文敏 杨子峰(41)

基于光功率值的传输干线自动检测与预警方案贾明明(44)

科技新闻

VoLTE:引领 4G 语音之路(47)

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

喜新更恋“旧”
老用户99元
4G手机轻松换
——老用户新福利 4G手机只要99



双4G 双百兆

支持LTE FDD峰值150Mbps TD-LTE峰值100Mbps

感恩回馈，亿万信赖，沃的老朋友，好机惠福利多，
6款4G神机轻松拿，双4G双百兆，价格更骨感，网速更丰满！

- 高端机型两年老用户白领啦！
最低预存99元，到期返还，三星S5\HTC one零压力，轻松带回家！*（2012年12月31日前入网用户）
- 超值4G手机，一年老用户就白送！
最低预存99元，到期返还，中兴Q801U、联想A606、中兴V55双4G兼容版三款超值合约机，想换就换！*（2013年12月31日前入网用户）
*合约详情请咨询10010及中国联通各地营业厅
*仅限无合约及合约到期前三个月用户。



选4G 就选沃

www.10010.com