

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

2014年3月

山东通信技术

(1979年创刊 总第142期)

Shandong Tongxin Jishu

第34卷第1期
2014年3月
(季刊)
(公开发刊)

目次

技术研究与应用

基于 OTN+PTN 承载网的 TD 时间同步系统研究与应用

..... 李国强 刘毅 宋经礼 魏娜(1)

TD-LTE 与 TD-SCDMA 共天线协同优化的方案..... 王工 刘宁(5)

使用 TD-SCDMA 测量报告数据优化邻区

..... 肖涛 刘毅 王治国(10)

网络边界互连关系智能管理系统的研究与实现

..... 王自亮 孔庆川 单俊明(13)

基于 GSM 系统的 TCH 指配流程及优化研究..... 崔岩 姜良军(16)

信令采集网关数据完整性提升研究..... 刘颖 王成(20)

基于用户体验的业务支撑系统业务监测研究与实践

..... 王海峰 曹璐(22)

通信基站移动设备能耗计算方法..... 王伟 陈浩 刘鹏(26)

基于网络运营优势的商品体验服务研究..... 郑一玄(31)

技术交流

基于集中化维护和穿透化管理的宽带装维支撑系统..... 白京春 林新兵(34)

一种改进的 WLAN 业务预测方法..... 王少波 郑泽俭 冯传奋(36)

基于 WLAN 综合网管对 AP 射频操作实现网络节能的方法

..... 李钰 赵谦(39)

3G 网络资源增效专项调整优化..... 孙统方(42)

SDN 技术及应用解决方案..... 王敏 于景妍(45)

主管单位:山东省通信管理局

主办单位:山东通信学会

编委:孔建坤 王剑峰 吕雪峰

刘梦溪 张学辉 赵珑

高兆法 郭彬 董士宝

傅玉林 谢绍富

(按姓氏笔画为序)

主编:张渲

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

中国移动4G手机全面开售 营业厅4G体验火热进行中， 诚邀参与！



and和

快享4G，一马当先！

中国移动4G手机现已全面开售！高清影音畅快看，
热门游戏在线玩，
新鲜APP抢先用……
还有更多意想不到的飞速享受，尽在移动4G手机。

即日起到山东移动指定营业厅4G专区，即可进行4G飞速体验，诚邀您参与。
请至山东移动各大营业厅购买4G手机。

4G^{LTE}
万方数据



中国移动
China Mobile

www.10086.cn

热线 短信
10086