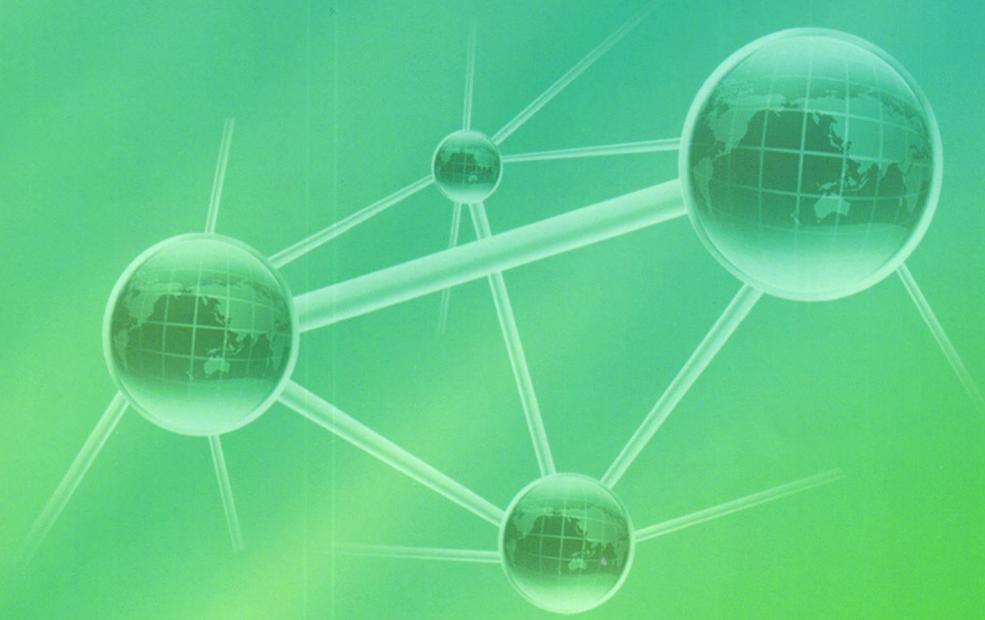


CN37—1161/TN

# 山东通信技术

SHANDONG COMMUNICATION TECHNOLOGY

第二期



山东省通信管理局 山东通信学会

2016年6月

# 山东通信技术

(1979年创刊 总第151期)

Shandong Tongxin Jishu

第36卷 第2期

2016年6月

(季刊)

(公开发行人)

## 目次

### 技术研究与应用

下一代光接入网NG-PON2技术研究.....李 艳 (1)

基于CLIQUE算法的互联网感知监控质差点定位研究

.....王 健 刘绪忠 范树凯 (6)

基于LTE网络的CSFB多维大数据分析系统研究

.....崔 岩 祁 冬 范树凯 (10)

IPTV业务驱动下的县乡承载策略研究.....晏伟娜 陆 源 (13)

基于告警大数据的设备质量后评估体系研究

.....张春莲 孟庆岩 (17)

基于位置的精细化流量计费研究与应用

.....姚丽萍 牟燕华 张社华 黄 杰 (21)

基于网络拓扑的VoLTE监控能力提升研究.....任中岗 (25)

### 经营管理

铁塔移交后无线资源数据维护及其在支撑上层应用方面的探索

.....田 凯 刘 毅 (28)

基于手机客户端的4G户外营销支撑体系研究

.....王晓磊 陈丕海 孙茂琰 赵建福 王海峰 (31)

基于“BDG”模型的员工弹性管理体系构建与实践

.....王子谦 卞伟杰 刘 宁 张国青 (34)

基于多维精准客户画像的精细化营销助力4G发展.....苗雨来 (38)

### 技术交流

移动互联网恶意代码监测技术浅析.....蔡圣伟 刘 凯 (40)

乡镇汇聚节点机房建设原则及方案研究

.....迟柏洋 孙 磊 张纯波 周志勇 (43)

柴油发电机组启动电池双备份系统.....李 阳 (46)

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

# 移动 极光宽带

## 更好的宽带 更好的选择

- 全新标准, 品质更好** 高速光纤50M起步, 速度更快, 网络更稳
- 轻松缴费, 体验更好** 一号(手机号)缴费, 一单搞定, 更有多种优惠享受
- 便利省心, 服务更好** 电子渠道一键办理, 8小时内上门安装, 更专业更省心

惠享品质  
和家互联



移动 极光宽带

万方数据



中国移动  
China Mobile

www.  
10086.cn

热线 短信  
10086