

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

2015年12月

# 山东通信技术

(1979年创刊 总第149期)

Shandong Tongxin Jishu

第35卷第4期  
2015年12月  
(季刊)  
(公开发行)

## 目次

### 经营管理

- 基于SOA的电信运营商电子商务平台构建与应用  
.....马亮 张书铭 闫学彬(1)
- 基于一键式、自动化模式的家客业务快速开通研究 .....孙洁(5)
- 基于AHP方法的干线传输机房搬迁风险评估分析  
.....于海生 江洲 陆源(12)
- 接入网机房资源整合模式及全过程控制探讨  
.....孟超 王亮 张明淑(16)

### 技术研究与应用

- 面向LTE的城域IP综合业务承载网建设 .....许化栋(20)
- 基于LTE的TM模内和模间转换优化研究 .....刘洪波(24)
- 华为OTN IEEE1588V2时钟同步研究 .....栾爽(29)
- 高铁LTE覆盖方案选取分析 .....李强章 李凤花 孙涛(34)
- 高铁环境下的GSM-R网络规划和优化 .....杨美荣 范树凯(38)

### 技术交流

- 机房空调水系统改造技术浅谈 .....黄贤伟(40)
- 远程诊断系统在设备维护中的应用 .....魏建华(43)

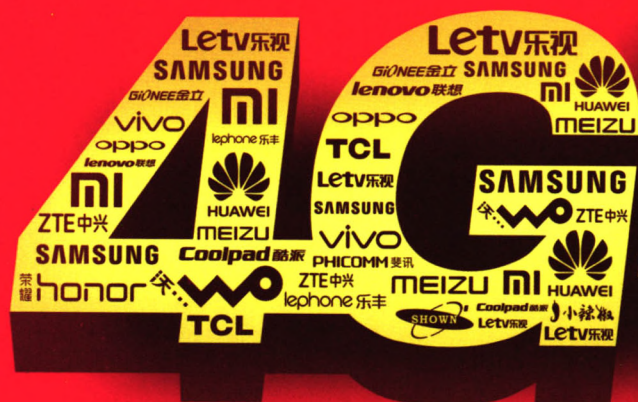
- 《山东通信技术》2015年总目次 .....(46)

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  
QQ: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



沃...  
精彩在沃



# 中国联通 手机节

品种多 · 优惠多 · 全网通



选4G 就选沃

[www.10010.com](http://www.10010.com)