



QK1734510

CN37—1161/TN

# 山东通信技术

SHANDONG COMMUNICATION TECHNOLOGY

第三期

山东省通信管理局 山东通信学会

2017年9月

# 山东通信技术

(1979年创刊 总第156期)

Shandong Tongxin Jishu

第37卷 第3期

2017年9月

(季刊)

(公开发行)

## 目次

### 技术研究与应用

基于监测系统实现统一传送网扩容和优化的方案研究

..... 江洲 孟超 陆源 (1)

高速传输系统中硅基放大器信号增益的讨论

..... 孟凡 梁梁 李伟然 张乐 梁君军 (6)

4G小基站建设场景及光缆接入建设方案..... 王雪 郭洪玲 (10)

RDS解决LTE深度覆盖应用案例分析..... 马云刚 李凤花 (14)

VoLTE语音与数据分层策略..... 孙大鹏 马昕 (18)

C-RAN传输承载方案研究..... 胡建国 王成帅 (21)

基于JAVA实现的传输光缆隐患预警系统

..... 桑勇 郝增勇 杨洋 (24)

云资源池安全防护浅析..... 王行洲 (28)

### 技术交流

提升4G LTE预约工单成功率..... 王尧永 王玉玲 刘晓鸣 (31)

“易办”异步受理系统开发与应用..... 杨玉柱 任晓娥 (36)

第五代移动通信系统的业务需求初探..... 高兆法 (37)

### 经营管理

集团客户可视化滚动开发运营模式研究及应用

..... 李贺 董峰 (39)

基于“波特价值链”的接力制项目管理效能提升与实践

..... 石凯 (42)

移动网基站电费的标杆化管理..... 张宁 陆克菲 (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：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

套餐全家共享 每人每天低至1元

沃...  
精彩在沃

联通4G

99元/月

不限流量套餐

不限流量  
-----省内流量-----

1GB 全国流量

+

1000 分钟  
-----国内通话-----

全家共享  
副卡3张 首张免费 第2-3张10元/月

每月加30元享百兆宽带 IPTV电视

详询10010或联通当地营业厅

China  
unicom 中历方数据



网络专家



互联之家下载



沃钱包下载



手机营业厅



微信公众号