



QK1865499

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

2018年12月

山东通信技术

(1979年创刊 总第161期)

Shandong Tongxin Jishu

第38卷 第4期

2018年12月

(季刊)

(公开发行)

目次

技术研究与应用

面向5G的渐进式传送网建设方案研究 傅传家 (1)

电信运营商高铁干线光缆建设方案 王雪 (4)

移动终端HTTP业务时延优化的研究 李常国 贺庆 贾永超 (8)

多维度端到端时延优化研究 逢振军 辛建国 (14)

多厂商组网环境下的UTN承载策略研究 李壮志 陆源 (18)

链路自适应算法对VoLTE业务丢包优化研究
..... 刘洪波 张新超 孙法江 明玉杰 (23)

多维数据的RTP丢包问题定位研究 李言兵 (26)

信令监测信息安全提升研究 刘颖 张道亮 王成 (30)

网管系统云化、微服务改造探索 冯涛 (34)

技术交流

提高实名用户照片留存一次成功率 王尧永 王玉玲 刘晓鸣 杨廷 (38)

Lampsite深度挖掘校园场景价值 孟超 樊悦顺 宋春鹏 李凤花 (43)

《山东通信技术》2018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

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

全心全意 为您服务

致敬平凡 成就卓越



曹恺
政立客户经理

安东祥
基站维护工程师

陈晶晶
10086热线主播

邢超
10086热线话务员

张正
体验厅讲解员

任丽
营业厅大堂经理

孙大江
网络监控工程师

任荟瑾
营业厅客户经理

通信消费透明安心

短信账单每月送达
消费提醒及时周到
订购业务全面展示

宽带报装急速省心

速办速装
快报快修
一个电话及时响应

10086客服周到贴心

3000名话务员
7X24小时全天候服务
全年无休在您身边

移动营业厅温馨用心

千余家自营厅店
万余家合作厅店
业务办理方便快捷

移动APP方便称心

业务办理一键搞定
消费查询随时随地
智能客服时时相伴

优质网络处处随心

超120000个4G基站
信号覆盖深广
4G网络畅爽

• 详情请咨询当地移动营业厅或拨打10086。

• 注：数据来自2018年山东移动全省客户服务数据。



中国移动
China Mobile

www.10086.cn

热线 短信
10086