



第**21**期
2017年

Vol.41 总第451期

移动通信

MOBILE COMMUNICATIONS

□主管：中国电子科技集团公司

□主办：广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）

□邮发代号：46-181

□国外发行代号：BM8190

移动通信

（半月刊）

第四十一卷

基于数据挖掘的 4G 用户投诉预测

基于最大似然算法的 OFDM 定时和频偏估计研究

5G 高功率终端产业需求及射频解决方案研究

二〇一七年 第二十一期

总第四五一期

1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 0

1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 0

ORLA WIDE WEB

万方数据

“移动互联网信息安全”专题

- 1 模糊测试技术在可信执行环境安全评测中的应用
詹鹏翼 路晔绵 詹维晓 等
- 6 TEE 技术应用到智能设备生物识别场景的安全性分析
魏凡星 傅山 王嘉义 等
- 10 基于云安全服务平台的等级保护测评方法
石桂花 徐超 刘君
- 16 双操作系统移动智能终端安全分析
姚一楠 翟世俊 邓样辉

专用通信

- 21 公、专网络互联组网方案的研究与探索 邵坤

设计与实现

- 26 基于智能终端辅助的 LWA 聚合技术方案优化探讨
卢斌

研究与探讨

- 30 基于数据挖掘的 4G 用户投诉预测
陈秀敏 许向东 黄毅华 等
- 37 基于云通信的媒体自适应技术 郭水平 李庆
- 42 基于最大似然算法的 OFDM 定时和频偏估计研究
王行建 张松
- 47 NB-IoT 性能浅析 张超 高有军 丁海煜
- 53 D-MIMO 技术特性的测试和评估 李军
- 58 NB-IoT 主设备选择方案及其优劣势分析
王祖阳 杨传祥

- 64 VoLTE 端到端客户感知评估方法的研究

黄昭文

- 70 LTE 和 GSM 网络动态频谱的研究和应用

董帝焯

产业观澜

- 76 中国铁塔发展战略研究

吕继兵

- 81 手机芯片国产化现状与趋势分析

吴龙军 程贵锋

5G 初探

- 88 5G 高功率终端产业需求及射频解决方案研究

宋丹 邢金强 邵哲 等

新闻

- 96 中国移动亮相第19届中国国际工业博览会

广告索引

- 封二 《移动通信》2018年专题计划
- 封三 《移动通信》征稿启事
- 封底 《移动通信》杂志
- IV 罗德与施瓦茨(中国)科技有限公司

MOBILE COMMUNICATIONS

Vol.41 No.21 (Sum No.451) November 15th, 2017 Semimonthly Started in 1977

CONTENTS

Mobile Internet Information Security

- 1 Application of Fuzz Test Technology in Security Evaluation on Trusted Execution Environment
ZHAN Pengyi LU Yemian ZHAN Weixiao et al
- 6 Analysis on Security of the Application of TEE Technology to Biometrics of Smart Devices
WEI Fanxing FU Shan WANG Jiayi et al
- 10 Method of Level Protection Evaluation Based on Cloud Security Service Platform SHI Guihua XU Chao LIU Jun
- 16 Analysis on the Security of Smart Mobile Terminal with Dual OS YAO Yinan ZHAI Shijun DENG Yanghui
-

Private Mobile Communication

- 21 Study and Exploration on the Networking Scheme of Public and Private Network SHAO Kun
-

Design and Implementation

- 26 Discussion on Optimization of Smart Terminal Aided LWA Aggregation LU Bin
-

Research and Discussion

- 30 Prediction of 4G User Complaints Based on Data Mining CHEN Xiumin XU Xiangdong HUANG Yihua et al
- 37 Media Adaptation Technology Based on Cloud Communications GUO Shuiping LI Qing
- 42 Research on Timing and Frequency Offset Estimation Based on ML Algorithm for OFDM
WANG Xingjian ZHANG Song
- 47 Analysis on NB-IoT Performance ZHANG Chao GAO Youjun DING Haiyu
- 53 Test and Evaluation on Technical Characteristics of D-MIMO LI Jun
- 58 NB-IoT Main Equipment Selection Scheme and Analysis of its Advantages and Disadvantages
WANG Zuyang YANG Chuanxiang
- 64 Study on Evaluation Method of End-to-End Customer Perception in VoLTE Networks HUANG Zhaowen
- 70 Research and Application of Dynamic Spectrum for LTE and GSM Networks DONG Dilang
-

Industry Focus

- 76 Research on Developmental Strategy for China Tower LV Jibing
- 81 Analysis on Status and Trend of Mobile Phone Chips Localization WU Longjun CHENG Guifeng
-

Initial Exploration of 5G

- 88 Research on 5G High Power Terminal Industry Demand and RF Solution SONG Dan XING Jinqiang SHAO Zhe et al
-

News

- 96 China Mobile Attended the 19th China International Industrial Exposition