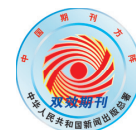


ISSN 1006-1010

CN 44-1301/TN



第**3**期
2018年

Vol.42 总第457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）

（月刊）

（月刊）

第四十二卷

二〇一八年第三期

总第四五七期

TD-LTE 256QAM 高阶调制关键技术探索

容器技术在移动核心网的应用

LTE-A 载波聚合关键参数及配置优化探讨

01 110 101 011 010110 101 01011101 010 001 011010

01 110 101 011 010110 101 01011101 010 001 011010

110 101 011 010110 101 01011101 010 001 011010

01 110 101 011 010110 101 01011101 010 001 011010

01 110 101 011 010110 101 01011101 010 001 011010

01 110 101 011 010110 101 01011101 010 001 011010

01 110 101 011 010110 101 01011101 010 001 011010

万方数据

“LTE 增强技术”专题

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| 1 TD-LTE 256QAM 高阶调制关键技术探索 | 张庆 郭华 |
| 7 LTE-A 增强技术研究与试验分析 | 黄庆涛 梁建生 |
| 13 LTE-A 载波聚合关键参数与配置优化探讨 | 陈秀敏 黄毅华 魏珏 |
| 21 LTE/5G 双连接关键技术 | 廖智军 李振廷 石胜林 曹玉群 |
| 27 容器技术在移动核心网的应用 | 何宇锋 林奕琳 张琳峰 |
| 33 VoLTE 语音质量的端到端在线评估方法 | 黄昭文 |
| 38 高话务场景分区错频的降噪保障方法研究及实践 | 刘毅 刘红梅 |

网规网优

- | | |
|--------------------------|-----------|
| 43 LTE 系统 CSFB 回落成功率提升方法 | 陈青松 |
| 48 NB-IoT 组网规划分析 | 郭宝 刘毅 张阳 |
| 54 跨区域汇聚 PTN 设备组网探讨 | 宫辉 李琪 潘卫强 |

设计与实现

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| 59 突发事件场景的实时性能监测设计与实现 | 徐仕成 |
| 64 基于广义改进型 RBF 网络的射频功放非线性建模 | 江明玉 刘太君 叶焱 许高明 |

研究与探讨

- | | |
|--------------------------|----------------|
| 70 蜂窝车联网的标准、关键技术及网络架构的研究 | 朱红梅 林奕琳 |
| 75 CMNet vBRAS 现网应用方案探讨 | 刘波 万昕 杨合林 |
| 80 提高室内 3D 仿真准确性的方法探讨 | 于仰源 孙宜军 王磊 罗海港 |
| 85 低时延高可靠性的 5G 承载网络挑战和实现 | 黄春辉 |
| 89 5G 异构蜂窝网络资源管理研究 | 吴杜成 翟维维 冯丛丛 张亮 |

CONTENTS

LTE Enhancement Technology

- 1 Research on the Key Technology of 256QAM High Order Modulation for TD-LTE ZHANG Qing GUO Hua
7 Research and Analysis on LTE-Advanced Technology HUANG Qingtao LIANG Jiansheng
13 Discussion on Key Parameters and Configuration Optimization of LTE Carrier Aggregation
CHEN Xiumin HUANG Yihua WEI Yao
21 Key Technology of LTE/5G Dual Connectivity LIAO Zhijun LI Zhenting SHI Shenglin CAO Yuqun
27 Application of the Container Technique in Mobile Core Network HE Yufeng LIN Yilin ZHANG Linfeng
33 An Online Evaluation Method for End to End VoLTE Voice Quality HUANG Zhaowen
38 Research and Practice on Noise Reduction Guarantee Method of Partitioned Frequency and Multiple Means for High
Traffic Scenario LIU Yi LIU Hongmei
-

Network Planning and Optimization

- 43 CSFB Success Rate Enhancement in LTE System CHEN Qingsong
48 Analysis on NB-IoT Networking Planning GUO Bao LIU Yi ZHANG Yang
54 Discussion on Cross-Regional Aggregation of PTN Devices GONG Hui LI Qi PAN Weiqiang
-

Design and Implementation

- 59 Design and Implementation of Real-Time Performance Monitoring in Emergency Scenario XU Shicheng
64 Nonlinear Modeling of RF Power Amplifier Based on Generalized Improved RBF Network
JIANG Mingyu LIU Taijun YE Yan XU Gaoming
-

Research and Discussion

- 70 Research on Standard, Key Technology and Network Architecture for Cellular Vehicular Networks
ZHU Hongmei LIN Yilin
75 Discussion on Application Scheme of CMNet vBRAS in Current Networks LIU Bo WAN Xin YANG Helin
80 Discussion on Improvement Method of Indoor 3D Simulation Accuracy
YU Yangyuan SUN Yijun WANG Lei LUO Haigang
85 The Challenge and Implementation of 5G Bearing Network with Low Delay and High Reliability HUANG Chunhui
89 Research on Resource Management for 5G Heterogeneous Cellular Networks
WU Ducheng ZHAI Weiwei FENG Congcong ZHANG Liang