

QK1740947



移动通信

MOBILE COMMUNICATIONS

第19期
2017年

Vol.41 总第449期

□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）

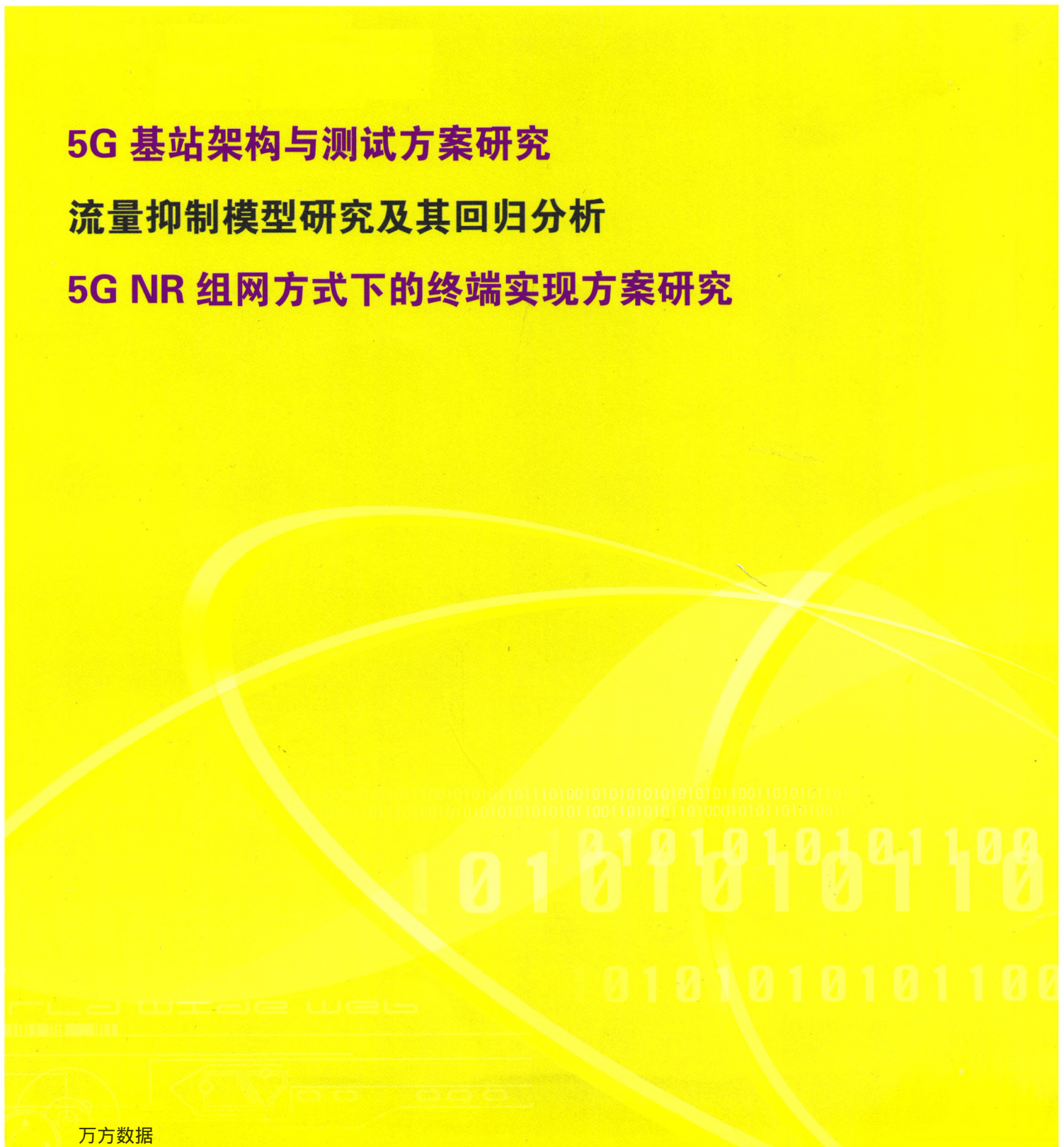
□邮发代号：46-181

□国外发行代号：BM8190

5G 基站架构与测试方案研究

流量抑制模型研究及其回归分析

5G NR 组网方式下的终端实现方案研究



“电信业务与运营”专题

- 1 运营商云化之路借鉴“BAT”的思考
金天骄 张式勤 王晓征
- 9 VoLTE 用户携号转网方案研究
张凝昊 彭莉
- 15 流量抑制模型研究及其回归分析
韩明 彭宣 孙克雄 等
- 21 一种实现国际漫游欢迎短信的方案研究
朱玉娜
- 24 基于 HBASE 的 4G 流量话单实时查询及分页
展示方法
龙凤 王凡 鲜鹏 等
- 29 境外 MVNO 的 VoLTE 短消息业务实现方案
探讨
李雪馨 吕振华

设计与实现

- 34 核心网热备份系统中 SCTP 协议的应用与实现
王鑫鹏 李晗 王俊

研究与探讨

- 41 GPS 智能分路系统在 4G 建设中的应用探讨
刘文斌
- 46 面向 5G 的移动性管理关键技术探讨
赵明宇 胡志远 唐建国
- 50 一种基于改进 AGNES 算法的 POS 机位置自
学习方法
郁磊
- 55 贵州电信运营支撑系统优化与演进探讨
黄辉 杨秀敏

- 60 嵌入式小基站版本升级与回退机制的设计与实现

周江平 陈令 周世军

5G 初探

- 65 LTE-NR 双连接技术探讨
刘潇蔓 陈卓
- 71 5G 新无线接入技术频带与信道关键参数设计
杨乐
- 76 5G 基站架构与测试方案研究
张瑞艳 邵哲
- 84 5G NR 组网方式下的终端实现方案研究
董文佳 阮航 王小旭
- 90 5G 系统中的终端语音方案探讨
金晨光

新闻

- 40 2017 年中国国际信息通信展览会在京开幕
- 45 中国科学院：世界首条量子通信干线“京沪
干线”正式开通

广告索引

- 封二 上海创远仪器技术股份有限公司
- 封三 广东省通信学会“2017 广东通信青年论坛”征文通知
- 封底 《移动通信》杂志
- IV 《移动通信》2018 年专题计划

CONTENTS

Telecommunication Business and Operation

- 1 Thinking of Operators Cloud Road Learned from "BAT" JIN Tianjiao ZHANG Shiqin WANG Xiaozheng
9 Research on Solution to Number Portability for VoLTE User ZHANG Ninghao PENG Li
15 Research on Data Traffic Suppression Model Using Linear Regression HAN Ming PENG Xuan SUN Kexiong et al
21 Research on Solution to International Welcome Roaming SMS ZHU Yuna
24 Method of Real-time Inquiry and Pagination Display of 4G Traffic Bill Based on HBASE
LONG Feng WANG Fan XIAN Peng et al
29 Discussion on Implementation of VoLTE SMS for Oversea MVNO LI Xuexin LV Zhenhua
-

Design and Implementation

- 34 Application and Implementation of SCTP Protocol in EPC Hot Backup System WANG Xinpeng LI Han WANG Jun
-

Research and Discussion

- 41 Discussion on Application of GPS Intelligent Splitting System in 4G Construction LIU Wenbin
46 Discussion on Key Techniques of Mobility Management Oriented to 5G ZHAO Mingyu HU Zhiyuan TANG Jianguo
50 POS Terminal Position Self-Learning Method Based on Improved AGNES Algorithm YU Lei
55 Discussion on Optimization and Evolution of Operation Support System of Guizhou Telecom
HUANG Hui YANG Xiumin
60 Design and Implementation of Version Upgrade and Back-off Mechanism for Embedded Small Base Station
ZHOU Jiangping CHEN Ling ZHOU Shijun
-

Initial Exploration of 5G

- 65 Discussion on LTE-NR Dual Connection Technique LIU Xiaoman CHEN Zhuo
71 Design of Key Parameters of Frequency Band and Channel for 5G New Radio Access Technology YANG Le
76 Research on 5G Base Station Architecture and Test Scheme ZHANG Ruiyan SHAO Zhe
84 Research on Solution to Terminal Implementation for 5G NR Networking Mode
DONG Wenjia RUAN Hang WANG Xiaoxu
90 Discussion on Solution to Terminal Voice for 5G Systems JIN Chenguang
-

News

- 40 PT/EXPO CHINA 2017 Opened in Beijing
45 The First Quantum Communications Line in the World ("Beijing/Shanghai Line") Opened



移动通信
MOBILE COMMUNICATIONS

为 业界提供服务
客户创造机会



工业和信息化部精品期刊



中国科技核心期刊



中国科技论文统计源期刊

邮发代号：46-181

订阅请联系：020-84118646 (李先生)



万方数据

更多信息欢迎浏览
www.mbcom.cn



9 771006 101176

19 >