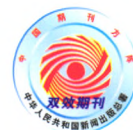


移动通信

MOBILE COMMUNICATIONS



第**22**期

2015年

Vol.39 总第404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：BM1010T

LTE 网络 MME 的安全容灾方案研究

基于 TDMA 的车辆安全信息广播 MAC 协议设计

LAA 信道检测机制研究与仿真

IMS 网络中 SIP 应用服务器业务逻辑触发机制的研究

网规网优

- 3 光纤分布系统在深度覆盖场景的研究与应用
胡泽妍 张力方
- 9 LTE网络MME的安全容灾方案研究
许盛宏 李力卡 陈庆年
- 14 FDD-LTE网络DT测试下载速率提升浅析
杨永祯
- 19 雨天对Wi-Fi信号远距离传输的影响及应对措施
陈玮思 李新征

研究与探讨

- 23 IMS网络中SIP应用服务器业务逻辑触发机制的研究
荀兆勇 张涛
- 30 智能无感知自动提速方案研究与实现
陈淑珍 王磊 杨敏维
- 35 移动数据流量卸载技术的比较研究
沈海灵 冯捷 纪其进
- 40 LAA信道检测机制研究与仿真
邓一伟 申敏 张晨璐 等
- 45 应对MTC应用挑战的LTE无线增强技术分析
卢斌 熊尚坤
- 50 非授权频谱LTE技术特点及应用场景研究
顾向锋 马涛
- 54 LTE系统CQI上报机制举例分析
戴彬 姜琦

设计与实现

- 59 TD-LTE射频功率放大器的设计
刘振海
- 64 室外型AP防水设计优化
余勇昌 张典 孙震
- 69 弹性伸缩技术在业务支撑云中的应用研究
杨敬巍 张立成 褚尧 等
- 74 基于NDIS防火墙的设计与实现
汪胜
- 79 基于TDMA的车辆安全信息广播MAC协议设计
杨焱 张玥
- 85 有线通信线路勘察设计探讨
薛其林 梁腾蛟

业务与运营

- 88 大数据时代移动阅读发展策略探讨
宋玉珊 仇剑书 杨子文 等

工程实践

- 92 通信工程建设质量分级评价模型
吴琪 许源源

CONTENTS

Network Planning and Optimization

- 3 Research and Application of Fiber Distributed System in the Scenario of Deep Coverage
HU Ze-yan ZHANG Li-fang
- 9 Research on MME Security Disaster Recovery Scheme in LTE Network
XU Sheng-hong LI Li-ka CHEN Qing-nian
YANG Yong-zhen
- 14 Analysis on DT Test Download Rate Improvement for FDD-LTE Network
CHEN Wei-si LI Xin-zheng
- 19 Effects of Rain on Long-Distance Wi-Fi Signal Transmission and Its Countermeasures
CHEN Wei-si LI Xin-zheng

Research and Discussion

- 23 Research on Service Logic Triggering Mechanism SIP Application Server in IMS Network
XUN Zhao-yong ZHANG Tao
- 30 Research and Implementation of Intelligent Non-Sense Automatic Acceleration Scheme
CHEN Shu-zhen WANG Lei YANG Min-wei
- 35 Comparative Research on Mobile Data Offloading Techniques
SHEN Hai-ling FENG Jie JI Qi-jin
- 40 Research and Simulation of Channel Detection Mechanism in LAA system
DENG Yi-wei SHEN Min ZHANG Chen-lu et al
- 45 Analysis on LTE RAN Enhancement Technology Oriented to MTC Application
LU Bin XIONG Shang-kun
- 50 Study on Technical Features and Deployment Scenarios of LTE Advanced in Unlicensed Spectrum
GU Xiang-feng MA Tao
- 54 Case Analysis on CQI Reporting Mechanism for LTE System
DAI Bin JIANG Qi

Design and Implementation

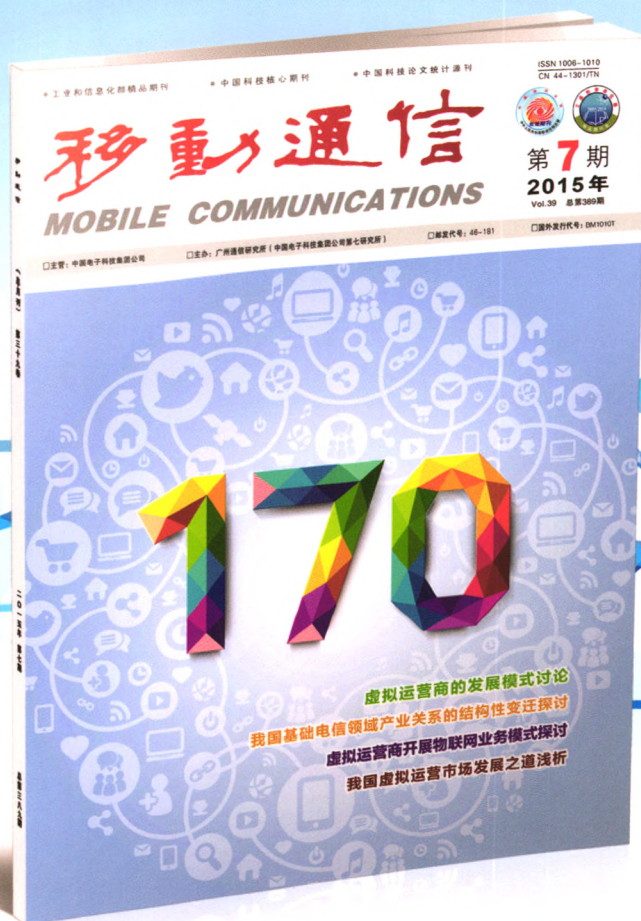
- 59 Design of TD-LTE RF Power Amplifier
LIU Zhen-hai
- 64 Design and Optimization of Outdoor Waterproof AP
YU Yong-chang ZHANG Dian SUN Zhen
- 69 Research on Application of Elastic Scaling Technique in Service Support Cloud
YANG Jing-wei ZHANG Li-cheng CHU Yao et al
- 74 Design and Implementation of Firewall Based on NDIS
WANG Sheng
- 79 MAC Protocol Design for Vehicle Safety Information Broadcast Based on TDMA
YANG Yan ZHANG Yue
- 85 Discussion on Survey and Design of Wired Communication Line
XUE Qi-lin LIANG Teng-jiao

Business and Operation

- 88 Discussion on Development Strategy of Mobile Reading in Big Data Era
SONG Yu-shan QIU Jian-shu YANG Zi-wen et al

Engineering Practice

- 92 A Grading Evaluation Model for Construction Quality of Communication Projects
WU Qi XU Yuan-yuan



翻图侵权必究 侵权必究 侵权必究



欢迎订阅

邮发代号：46-181

每期定价：12元 订阅联系：020-84118646 (李先生)

- 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刊

网址：www.mbcm.com.cn