

● 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

ISSN 1006-1010

CN 44-1301/TN



第12期

2015年

Vol.39 总第394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：BM1010T

移动通信

（半月刊）

第三十九卷

二〇一五年  
第十二期

总第  
三九四期

基于 TRIZ 和专利规避的智能家居控制方案研究

自动化测试框架在漫游清算系统中的应用

基于 Tetrolet 变换和支持向量机的积雨云检测

多径对室内外穿透损耗测试的影响

## 网规网优

- 5 LTE 中 PDCCH CCE 利用率影响因素探讨  
史光耀 杨秀敏 黄辉
- 10 基于 TDD-LTE 系统 PDSCH 下行功控策略的研究  
石会路 钟东明 袁瑞民
- 15 2.3G TD-LTE 和联通 WCDMA 系统合路互调干扰问题研究  
郭希蕊 张涛
- 21 网络规划阶段 RNC 及载波扩容预测方法研究  
袁栋
- 25 移动通信基站天线互调的参数化分析方法  
吴卫华
- 29 一种基于多信道协作的 Ad hoc 组网的 MAC 实现  
余红明 滕潢龙

## “杰赛科技技术创新”专栏

- 33 多径对室内外穿透损耗测试的影响  
李建中 葛慧明

## 研究与探讨

- 37 基于 TRIZ 和专利规避的智能家居控制方案研究  
周善明 陈维斌 宋进 等
- 43 基于逆向工程的 4G 标准化设计系统研究  
戚娜 李刚
- 48 基于 P2010 的 ReWorks 操作系统应用及分析  
雷鹏 生盛义
- 54 基于小波分析的主动预警式网络信息安全运维  
林征 李洋
- 58 大数据分析场景下分布式数据库技术的应用  
齐磊

## 设计与实现

- 63 LTE-A 载波聚合终端一致性测试 TTCN-3 代码接口设计  
金毅敦 王晰 陈晓忠
- 68 一种基于超长序列扩频调制解调技术的实现  
余红明 滕潢龙
- 72 基于 Tetrolet 变换和支持向量机的积雨云检测研究  
田文哲 符冉迪 金炜 等
- 78 自动化测试框架在漫游清算系统中的应用  
何莹 彭达

## 业务与运营

- 84 电信运营商的 IDC 业务转型浅谈  
甘志辉 陈博
- 88 一种基于排队机的智慧营销系统的设计与实现  
王波 陈标
- 92 KPI 与业务体验相结合的移动宽带客户感知评价体系研究  
李治国

## 广告索引

- 封二 2015 LTE 网络创新研讨会征文启事
- 封三 《移动通信》用图规范、2015 年专题计划
- 封底 2015 LTE 网络创新研讨会
- 第 4 页 罗德与施瓦茨 (中国) 科技有限公司