

● 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

# 移动通信

## MOBILE COMMUNICATIONS



### 第6期

### 2016年

Vol.40 总第412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

移  
动  
通  
信

（半  
月  
刊）

第  
四  
十  
卷

二  
〇  
一  
六  
年  
第  
六  
期

总  
第  
四  
一  
二  
期

载波聚合场景下的切换策略研究

数据库安全集中管控系统的设计与实践

基于客户 NPS 的 KCI 体系研究与运用

基于 LTE230 的长岛电力无线专网应用与实现

## 网规网优

- 5 基站技术在小区覆盖中的应用研究  
翁慧 钟正泉 严德志
- 9 梅县片区网络结构扁平化改造实施方案研究  
余克首
- 13 基于刀片式基站的4G覆盖方案及效果分析  
郑杰 查双全
- 17 跨海大桥的无线多网覆盖创新实践  
容静宝 曾哲君
- 21 高话务场景下的TD-LTE规划建设解决方案  
陈志煜
- 25 提升VoLTE客户感知的优化分析方法浅析  
黄冰柏 程佳鸣 林永兴 等

## 研究与探讨

- 30 DRX功能对ping时延和终端待机时长的影响  
研究 邹廷钢 郑斌
- 34 面向5G的偏振复用相干光MIMO-OFDM系统  
研究 郝耀鸿
- 39 LTE国际漫游移动性管理路由方案探讨  
麦智毅 黄晶
- 43 载波聚合场景下的切换策略研究  
郑锦鹏 邓志勇 饶海
- 47 伪基站捕获追踪方法研究及应用  
付晓东 李慧莲 肖慧桥 等
- 53 基于客户NPS的KCI体系研究与运用  
周伟波
- 57 基于HSUPA 2MS功能开闭提升用户感知的  
研究 刘涛 李鹏旭

- 61 云计算环境下定制化服务器的研究与测试

邱红飞 李先绪 黄春光

## 设计与实现

- 67 基于LTE230的长岛电力无线专网应用与实现  
田兵 张雷 刘振栋 等
- 71 基于优化振子结构的4G多频段吸顶天线设计  
张建斌
- 75 基于消息重发的电信在线计费系统可靠性提升  
研究 敖锦蓉 王小峰 古英杰 等
- 80 一种即时通讯移动终端的研究 陈为人
- 83 数据库安全集中管控系统的设计与实践  
林岳鑫 张文字

## 业务与运营

- 88 一种适用电信运营商CDN网络的业务模式  
王忠勋 黄剑琪 宋炜
- 92 互联网+时代运营商通信业务发展策略研究  
李蓉蓉 杨新章

## 广告索引

- 封二 《移动通信》征稿启事
- 封三 《移动通信》2016年专题计划
- 封底 《移动通信》杂志
- 第4页 2016年中国国际信息通信展览会