

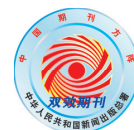
• 工业和信息化部精品期刊

• 中国科技核心期刊

• 中国科技论文统计源期刊

ISSN 1006-1010

CN 44-1301/TN



# 移动通信

## MOBILE COMMUNICATIONS

第12期  
2017年

Vol.41 总第442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

移动通信

（半月刊）

第四十一卷

二〇一七年 第十二期

总第四四二期

大唐电信  
大唐电信科技产业集团  
DATANG TELECOM TECHNOLOGY & INDUSTRY GROUP

大唐移动  
DTmobile

# 大唐5G 网知万物 Network for All



官方微信

官方微博

万方数据

更多精彩敬请莅临  
2017世界移动大会·上海  
新国际博览中心 W5馆 D40展位  
2017年6月28日~6月30日

## 网规网优

- 1 基于LTE MR大数据分析的虚拟化路测应用探讨  
刘通 施兆阳 陈灿 等
- 6 基于VoLTE的Diameter信令接口参数研究及  
优化建议 宋小明 冯征 邵永平等
- 12 无源互调链路插损对室内分布覆盖范围影响分析  
王慧 何占儿 张需溥
- 16 地铁公网覆盖方案选型探讨  
袁义龙 杨红梅 蒋宗义
- 22 上下行不平衡对VoLTE语音的影响浅析  
吕亚莉

## 研究与探讨

- 26 中国铁塔公司街边微基站解决方案探讨  
杜发辉
- 33 深度共享方案分析  
许桂芳
- 38 国际空间信息网络发展计划对我国的启示  
吴砚锋 童业平
- 44 基于WebSocket的即时通信研究及其性能分析  
覃家皓
- 49 基于现有短波Chirp双向探测的高效能方案研究  
谭正辉 张秀强 张春雷
- 54 基于通信数据上下文的用户信任度预测  
张小可
- 59 短波通信最高可用频率预测算法比较及选择  
荣华

## 业界动态

- 63 叩响融合之门 践行变革之道  
——海能达宽窄融合新品发布会专访 陈雍君

## 设计与实现

- 69 一种区域短波通信频率集计算方法研究  
郑玮琦 谭志强
- 75 窄带无线网络中基于WRP路由算法的优化  
设计与仿真 孙小薇 邱宏燕 李勇
- 81 基于Android平台的沿海地区通信线路抢修  
调度系统的设计与实现 吕永庆
- 86 基于T-S模型的无线网络系统的量化输出反馈  
控制器设计 程红柳 葛素芸 徐伟

## 工程实践

- 91 倾斜摄影在移动通信基站精细规划上的应用  
曾哲君 李文锋

## 广告索引

封面	大唐移动通信设备有限公司
封二	《移动通信》2017年专题计划
封三	《移动通信》征稿启事
封底	《移动通信》杂志
IV	罗德与施瓦茨(中国)科技有限公司

## CONTENTS

### Network Planning and Optimization

- 1 Discussion on Application of Virtual Drive Test Based on LTE MR Big Data Analysis  
LIU Tong SHI Zhaoyang CHEN Can et al
- 6 Investigation and Optimization Suggestion on Diameter Signaling Interface Parameters for VoLTE  
SONG Xiaoming FENG Zheng SHAO Yongping et al
- 12 Analysis on Impacts of PIM Link Loss on Indoor Distribution Coverage  
WANG Hui HE Zhaner ZHANG Xupu
- 16 Discussion on Public Network Coverage Scheme Selection for Metro  
YUAN Yilong YANG Hongmei JIANG Zongyi
- 22 Analysis on Impact of Uplink and Downlink Imbalance on VoLTE Voice  
LV Yali
- 

### Research and Discussion

- 26 Discussion on Solution to On-Street Micro Base Station for China Tower  
DU Fahui
- 33 Analysis on Deep Sharing Schemes  
XU Guifang
- 38 Enlightenment of Development Plan of International Space Information Network to China  
WU Yanfeng TONG Yeping
- 44 Research and Performance Analysis on Instant Messaging Based on WebSocket  
QIN Jiahao
- 49 Research on High-Efficiency Solution Based on Existing HF Chirp Bidirectional Detection  
TAN Zhenghui ZHANG Xiuqiang ZHANG Chunlei
- 54 Prediction of User Trust Degree Based on the Context of Communication Data  
ZHANG Xiaoke
- 59 Comparison and Selection of Maximum Usable Frequency Prediction Algorithms for HF Communication  
RONG Hua
- 

### Industry Trends

- 63 To Initiate the Convergence, to Practice the Reform  
CHEN Yongjun
- 

### Design and Implementation

- 69 Research on Calculation Method of Frequency Set for Regional HF Communications  
ZHENG Weiqi TAN Zhiqiang
- 75 Optimization Design and Simulation of WRP Routing Algorithm for Narrow-Band Wireless Network  
SUN Xiaowei QIU Hongyan LI Yong
- 81 Design and Implementation of Communication Lines Repair Scheduling System Based on Android Platform  
LV Yongqing
- 86 Design of Quantized Output Feedback Controller Based on T-S Model for Wireless Networked System  
CHENG Hongliu GE Suyun XU Wei
- 

### Engineering Practice

- 91 Application of Oblique Photography in Elaborate Mobile Base Station Planning  
ZENG Zhejun LI Wenfeng