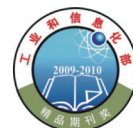


移动通信

MOBILE COMMUNICATIONS



第11期

2017年

Vol.41 总第441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：SM1010T

移动通信

（半月刊）

第四十一卷

二〇一七年 第十一期

总第四四一期



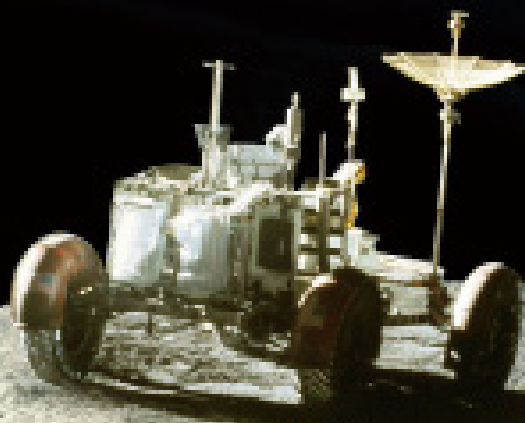
杰赛科技

中国电子科技集团公司
下属上市公司
股票代码：002544



信息网络建设技术服务及产品的综合提供商

- 通信网络建设
- 云计算
- 印制电路板
- 其他（教育信息化、电信增值、WHP等）
- 智能专网信息化系统
- 信息网络建设相关产品
- 智慧城市



“4G 增强技术”专题

- 1 高阶 MIMO 实验验证及商用分析
詹文浩 戴国华
- 6 中国移动 LTE FDD&TDD 载波聚合部署建议
林亮 张建国 黄正彬 等
- 11 TD-LTE 和 LTE FDD 载波聚合部署策略分析及性能评估
刘晴 许森

热点

- 16 2G 清频退市问题研究 杜振华
- 21 2G 退市后语音业务支撑问题探讨 李卓

业界动态

- 27 P-LTE 宽带系统：智慧融合系统的核心骨干——海能达“创新·融合”全球峰会暨智慧融合专网新品发布会记者观察 陈雍君
- 32 加快 5G 研究步伐，大唐全力打造 5G 预商用产品 李展

设计与实现

- 35 4G 移动终端识别系统的设计与实现
范有和 杜明玉
- 40 通用导航接收机的脉冲干扰评估方法
何瑞珠 刘彦明
- 44 移动通信模式下压缩感知视频检测技术及其目标重构
詹瑾 赵慧民 傅仁轩 等
- 52 5G 高频段信号的灵活生成与测试技术探讨
Andreas ROESSLER 尤嘉

研究与探讨

- 58 LTE 多载波负载均衡策略研究
龙湛 杨龙 杨芳 等
- 65 WEMS 告警管理方法及应用 刘玮
- 69 移动数据流量的价值指标体系构建研究
林睿颖
- 74 应用无人机辅助移动通信基站工程设计的研究
卢如东 曾哲君 徐灿辉
- 79 NB-IoT 无线吞吐率及低功耗技术探讨
郭宝 刘毅 张阳
- 85 移动用户信用评估模型研究 黄英持 郑婷婷
- 90 中国电信城市 800M LTE 网络建设方案研究
李建军 黎建波

广告索引

封面	广州杰赛科技股份有限公司
封二	京信通信系统(中国)有限公司
封三	面向 5G 的 LTE 网络创新研讨会(2017)征文启事
封底	2017 年中国国际信息通信展览会
IV	上海创远仪器技术股份有限公司
V	福州福光电子有限公司
VI	世界移动大会·上海
第 96 页	第五届全球云计算大会暨国际网络通信展览会

MOBILE COMMUNICATIONS

Vol.41 No.11 (Sum No.441) June 15th, 2017 Semimonthly Started in 1977

CONTENTS

4G Enhancement Technology

- 1 Experimental Verification and Commercial Analysis for High-Order MIMO ZHAN Wenhao DAI Guohua
6 Suggestion on LTE FDD&TDD Carrier Aggregation Deployment for China Mobile
LIN Liang ZHANG Jianguo HUANG Zhengbin et al
11 TD-LTE and LTE FDD Carrier Aggregation Deployment Strategy Analysis and Performance Evaluation
LIU Qing XU Sen
-

Hot

- 16 Research on 2G Network Shutdown and Market Withdrawal DU Zhenhua
21 Discussion on Voice Service Support after 2G Network Shutdown LI Zhuo
-

Industry Trends

- 27 P-LTE Broadband System: The Core of Smart Convergent System CHEN Yongjun
32 Accelerate 5G Research, Datang is Making Every Effort to Develop 5G Pre-Commercial Products LI Zhan
-

Design and Implementation

- 35 Design and Implementation of 4G Mobile Terminal Identification System FAN Youhe DU Mingyu
40 A Method of Pulse Interference Evaluation for Common Navigation Receiver HE Ruizhu LIU Yanming
44 Video Detection and Object Reconstruction by Compressive Sensing in Mobile Communications
ZHAN Jin ZHAO Huimin FU Renxuan et al
52 Discussion on Flexible Signal Generation and Analysis for 5G Andreas ROESSLER YOU Jia
-

Research and Discussion

- 58 Research on Load Balancing Strategy between LTE Multicarriers LONG Zhan YANG Long YANG Fang et al
65 WEMS Alarm Management Method and its Application LIU Wei
69 Research on Value Index System Construction of Mobile Data Traffic LIN Ruiying
74 Research on Engineering Design of Mobile Base Station Based on UAV LU Rudong ZENG Zhejun XU Canhui
79 Discussions on NB-IoT Wireless Throughput and Low Power Consumption Technology
GUO Bao LIU Yi ZHANG Yang
85 Research on Credit Evaluation Model for Mobile Communication Customers HUANG Yingchi ZHENG Tingting
90 Research on 800M LTE Network Construction Scheme in Cities for China Telecom LI Jianjun LI Jianbo