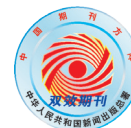


移动通信

MOBILE COMMUNICATIONS



第**20**期
2017年

Vol.41 总第450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

LTE 与 WLAN 聚合技术研究

VRAN 技术在 5G 网络的实现

新能源汽车在线监测智能管理系统分析

TD-LTE 大气波导干扰传播规律及优化方案研究

网规网优

- 1 山区农村4G网络投资建设研究
胡跃 陈孝健 肖应当
- 7 “人网合一”4G智慧网优体系研究
彭东升 王煜辉 俞文波
- 16 TD-LTE大气波导干扰传播规律及优化方案研究
张龙 邓伟 江天明 等

研究与探讨

- 22 LTE与WLAN聚合技术研究 曹玉群
- 27 IT云服务能力平台业务连续性策略研究
王海霞 黄植勤
- 33 新能源汽车在线监测智能管理系统分析
谭华 吴飞 林克 等
- 39 智能ODN在中国联通光纤接入网领域的研究与应用
赵燕 丰子杰 胡春 等
- 47 4G移动网络端到端数据分析与应用探讨
黄毅华 陈秀敏 许向东 等
- 54 物联网终端安全技术挑战与机遇 厉正吉

技术创新

- 58 C波段5G频谱规划研究最新进展
郭春霞 刘婧迪 李男
- 64 窄带物联网部署策略探讨 冯传奋

- 69 VRAN技术在5G网络的实现 马颖
- 74 Pre5G Massive MIMO技术的研究 董帝娘
- 80 面向5G的传送网承载方案研究
王迎春 高军诗 李勇 等
- 85 面向5G的立体影像采集系统在通信中的应用
王星 王欣玥

业务与运营

- 89 基于专业分工的“五位一体”采购运营体系研究
吴顺宁 杨燕波 蒋志轩 等

广告索引

- 封二 《移动通信》2018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 Research on Investment and Construction of 4G Networks in Mountainous Rural Areas
HU Yue CHEN Xiaojian XIAO Yingdang
- 7 Research on Intelligent 4G Network Optimization System Based on Harmony Between Human and Network
PENG Dongsheng WANG Yuhui YU Wenbo
- 16 Research on Propagation Law and Optimization Solutions of Atmospheric Duct Interference for TD-LTE
ZHANG Long DENG Wei JIANG Tianming et al
-

Research and Discussion

- 22 Research on Aggregation Technology of LTE and WLAN
CAO Yuqun
- 27 Research on Service Continuity Strategy of IT Cloud Service Capability Platform
WANG Haixia HUANG Zhiqin
- 33 Analysis on Online Monitoring Intelligent Management System for New Energy Vehicles
TAN Hua WU Fei LIN Ke et al
- 39 Research and Application of Intelligent Optical Distribution Network in China Unicom's Optical Fiber Access Network
ZHAO Yan FENG Zijie HU Chun et al
- 47 Analysis and Application on 4G Mobile Network End-to-End Data
HUANG Yihua CHEN Xiumin XU Xiangdong et al
- 54 Challenges and Opportunities of IoT Terminal Security Technology
LI Zhengji
-

Technology Innovation

- 58 Latest Research Advances in 5G Spectrum Planning at C Band
GUO Chunxia LIU Jingdi LI Nan
- 64 Discussion on NB-IoT Deployment Strategy
FENG Chuanfen
- 69 Implementation of VRAN Technology in 5G Networks
MA Ying
- 74 Research on Pre5G Massive MIMO Technique
DONG Dilang
- 80 Research on 5G Transport Network Bearing Solution
WANG Yingchun GAO Junshi LI Yong et al
- 85 Application of Stereo Image Acquisition System Oriented to 5G in Communications
WANG Xing WANG Xinyue
-

Business and Operation

- 89 Research on "Five-in-One" Procurement Operating System Based on Professionalized Division of Labor
WU Shunning YANG Yanbo JIANG Zhixuan et al