

移动通信

MOBILE COMMUNICATIONS



QK1840915



第7期

2018年

Vol.42 总第461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）

2018

时间：2018年8月23日

地点：北京·南粤苑宾馆

5G网络创新研讨会

促进5G创新 迎接智能未来

主办单位：TD产业联盟 《移动通信》杂志社

“云计算与大数据”专题

- | | |
|----------------------------|-------------|
| 1 云基础设施中的 GPU 服务器性能评估 | 邱红飞 李先绪 黄春光 |
| 7 大数据查询技术应用策略探讨 | 谭志远 |
| 12 基于词向量及术语关系抽取方法的文本分类方法 | 侯庆霖 |
| 18 基于移动用户出行数据的城市热点挖掘算法 | 焦君 |
| 24 vIMS 部署建议和资源模型探讨 | 丁海峰 雷多萍 彭莉 |
| 29 超融合分布式存储架构在中移互联网资源池中的应用 | 孙文庆 郝文清 |

研究与探讨

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 34 5G 网络边缘计算 MEC 技术方案及应用分析 | 陈志伟 郭宝 张阳 |
| 39 一种联合小波阈值和维纳滤波的探地雷达信号去噪方法 | 张梦殊 那振宇 梁道轩 熊木地 刘鑫 |
| 45 5G 通信 IP-RAN 综合承载网络方案 | 尹远阳 李玉娟 杨旭如 孙嘉琪 杨广铭 |
| 50 虚拟化 IMS 网络部署方式探讨 | 马金兰 彭莉 杨征 |
| 55 广东移动通信基站周围电磁辐射水平调查 | 李华琴 宁健 林怀英 汤泽平 郭祖美 |
| 60 3D-MIMO 技术原理与应用 | 帅农村 钟柱明 |
| 66 卫星通信网络基于保密中断概率最小化的功率分配方案 | 徐玺贺 台祥雪 韩帅 孟维晓 |

设计与实现

- | | |
|----------------------------------|---------|
| 71 基于 WSN 和 GPRS 的水资源在线监测系统设计与实现 | 王文剑 潘善亮 |
|----------------------------------|---------|

网规网优

- | | |
|----------------------------|------------|
| 77 混响室测量 5G 移动通信天线的可行性分析 | 孙继恒 周丽铃 |
| 81 5G CUPS 技术在 4G 移动核心网的应用 | 吴成林 许驰 陶伟宜 |
| 87 高铁场景 LTE 网络负荷评估及容量提升分析 | 殷海云 谷俊江 |

专用通信

- | | |
|--------------|------------|
| 92 专网物联网技术研究 | 孙鹏飞 宋振苏 于洋 |
|--------------|------------|

MOBILE COMMUNICATIONS

Vol.42 No.7 (Sum No.461) July 15th, 2018 Monthly Started in 1977

CONTENTS

Cloud Computing and Big Data

- 1 Performance Evaluation of GPU Server in Cloud Infrastructure QIU Hongfei LI Xianxu HUANG Chunguang
7 Discussion on Application Strategy of Big Data Query Technology TAN Zhiyuan
12 Text Categorization Method Based on Relation Extraction of Word Vector and Term HOU Qinglin
18 A Hot-Spot City Mining Algorithm Based on Mobile Users' Travel Data JIAO Jun
24 Suggestion on vIMS Deployment and Discussion on Resource Pattern DING Haifeng LEI Duoping PENG Li
29 Application of Hyper Fusion Distributed Storage Architecture in China Mobile Internet Resource Pool
SUN Wenqing YU Wenqing
-

Research and Discussion

- 34 MEC Technical Solution and Application Analysis of 5G Network Edge Computing
CHEN Zhiwei GUO Bao ZHANG Yang
39 A Joint Wavelet Threshold and Wiener Filtering De-Noise Method for Ground Penetrating Radar Signal
ZHANG Mengshu NA Zhenyu LIANG Daoxuan XIONG Mudi LIU Xin
45 Scheme on IPRAN Integrated Bearing Network in 5G Communications
YIN Yuanyang LI Yujuan YAN Xuru SUN Jiaqi YANG Guangming
50 Discussion on Deployment Solutions to Virtualized IMS Networks MA Jinlan PENG Li YANG Zheng
55 Investigation on Electromagnetic Radiation Level around Mobile Communication Base Stations in Guangdong Province
LI Huaqin NING Jian LIN Huaiying TANG Zeping GUO Zumei
60 Principle and Application on 3D-MIMO Technology SHUAI Nongcun ZHONG Zhuming
66 Power Allocation Based on the Minimization of Secrecy Outage Probability for Satellite Communication Networks
XU Xihe TAI Xiangxue HAN Shuai MENG Weixiao
-

Design and Implementation

- 71 Design and Implementation of Online Monitoring System for Water Resources Based on WSN and GPRS
WANG Wenjian PAN Shanliang
-

Network Planning and Optimization

- 77 Feasibility Analysis on Measurement of 5G Mobile Communication Antenna in Reverberation Chamber
SUN Jiheng ZHOU Liling
81 Application of 5G CUPS Technology in 4G Mobile Core Networks WU Chenglin XU Chi TAO Weiyi
87 LTE Network Load Evaluation and Capacity Enhancement Analysis for High-Speed Rail Scenario
YIN Haiyun GU Junjiang
-

Private Mobile Communication

- 92 Research on Private-Internet of Things Technology SUN Pengfei SONG Zhensu YU Yang



欢迎订阅

邮发代号：46-181

每期定价：15元 订阅联系：020-84118646 (李先生)

- 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



www.mbcom.cn

ISSN 1006-1010



9 771006 101183