

移动通信

MOBILE COMMUNICATIONS



第**23**期

2015年

Vol.39 总第405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



杰赛[®]科技

中国电子科技集团公司

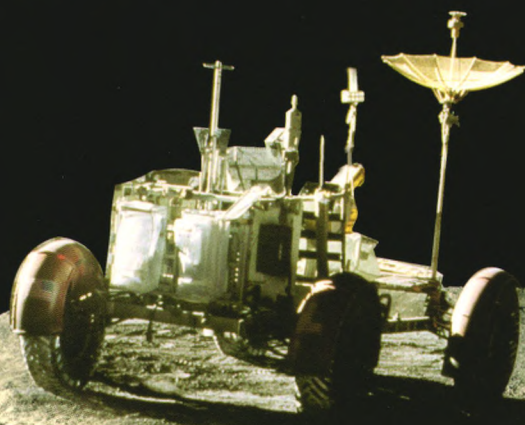
下属上市公司

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



- 3 激情创业 主动作为
广东铁塔“梦想从这里起航”
——中国铁塔广东省分公司舒兆平总经理访谈

“移动互联网”专题

- 9 基于移动信令数据的用户出行特征研究
杜翠凤 蒋仕宝
- 13 移动互联网 VPDN 技术应用的比较研究
陈久雨 郑健 张玉良 等
- 18 基于 IPTV 的互动电视消息系统研究与实践
金铎 梁冰 袁立宇
- 25 基于 IMS 的移动互联网视频应用探索与前景
杨豪杰 宋平波
- 29 运营商集团业务的入口产品探索研究 郭华

热点

- 34 天价流量与数据流量业务的未来
杨穗珊 王朝晖
- 39 关于可持续发展的流量经营体系建立的探讨
肖清华
- 42 “天价流量”的成因及应对建议 方亮

“杰赛通信规划设计院”专栏

- 46 物联网的内涵和商业模式研究 吕聪敏

专用通信

- 51 PTP 在 TETRA 集群通信系统中的应用研究
林赞 刘洋 王凯

- 58 基于 TETRA 系统的终端注册时间与终端数量
关系的研究 王凯 刘洋 吴苗

研究与探讨

- 62 LTE 智能天线广播波束权值优化及应用场景探讨
唐焯宜 胡志东 陆南昌
- 68 LTE 频段室内传播预测性能提升方法
张钰 韦再雪 赵培 等
- 74 共建共享的创新光纤分布系统 李华
- 80 EPC HSS 和 IMS HSS 分离时 HSS 实现
eSRVCC 方案研究 朱玉娜

设计与实现

- 85 基于云计算的通信网络智能运维服务管理系统
的设计与应用 马丽 汪吉珊

5G 漫谈

- 92 面向 5G 应用场景的毫米波传输衰减分析
马蓁 高泽华 刘健哲 等

广告索引

- 封面 广州杰赛科技股份有限公司
封三 《移动通信》2016 年专题计划
封底 《移动通信》杂志

CONTENTS

- 3 An Interview with SHU Zhao-ping, General Manager of China Tower Co., Ltd. Guangdong Branch

“Mobile Internet”

- 9 Research on User Ridership Characteristic Based on Mobile Signaling Data DU Cui-feng JIANG Shi-bao
13 Comparative Research on Applications of VPDN Techniques in Mobile Internet
CHEN Jiu-yu ZHENG Jian ZHANG Yu-liang et al
18 Research and Practice of Interactive TV Message System Based on IPTV JIN Duo LIANG Bing YUAN Li-yu
25 Exploration and Prospect of Mobile Internet Video Application Based on IMS YANG Hao-jie SONG Ping-bo
29 Exploration and Research on Entrance Product of Operators' Group Business GUO Hua

Hot

- 34 Pricey Data and the Future of Data Traffic Services YANG Sui-shan WANG Zhao-hui
39 Discussion on Data Operation System Establishment Oriented to Sustainable Development XIAO Qing-hua
42 Cause of Pricey Data and its Countermeasures FANG Liang

Special Column of GCI Plan & Design Institute of Communication Engineering

- 46 Research on Connotation and Business Mode of IoT LV Cong-min

Private Mobile Communication

- 51 Research on Application of PTP in TETRA Trunking Communication System LIN Yun LIU Yang WANG Kai
58 Research on Relationship between Registration Time and Number of Terminals Based on TETRA System
WANG Kai LIU Yang WU Miao

Research and Discussion

- 62 Optimization of Broadcast Beam Weight Optimization of LTE Smart Antenna and its Applications
TANG Zhuo-yi HU Zhi-dong LU Nan-chang
68 Method of Improving Prediction Performance of Indoor Propagation at LTE Bands
ZHANG Yu WEI Zai-xue ZHAO Pei et al
74 Co-Constructing and Sharing Innovative Fiber Distributed System LI Hua
80 Research on eSRVCC Solution in Separated EPC HSS and IMS HSS ZHU Yu-na

Design and Implementation

- 85 Design and Implementation of Intelligent Operation, Maintenance and Service Management System of Communication
Network Based on Cloud Computing MA Li WANG Ji-shan

5G Ramble

- 92 Analysis on Millimeter Wave Transmission Attenuation Oriented to 5G Applications
MA Zhen GAO Ze-hua LIU Jian-zhe et al



移动通信

MOBILE COMMUNICATIONS

—— 欢迎订阅 ——

邮发代号：46-181

每期定价：12元 订阅联系：020-84118646

- 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

网址：www.mbcm.com.cn

万方数据

