

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 短波单边带微机信息传输系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 短波单边带微机信息传输系统

关键词: **短波单边带** **数据传输** **微机信息传输系统** **计算机应用**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 兰州理工大学

成果摘要:

该系统涉及到无线通讯、数据通信、计算机网络、数字信号处理、信息编码及密码学、计算机软硬件等学科的理论 and 工程技术实践。系统主要由计算机、短波数据传输终端、短波电台及天线组成, 可以配备打印机、扫描仪、数字照相机等辅助设备。系统的技术关键是提高传输速率。①在通信软件保证可靠通信的基础上, 研究和实现高效的数据压缩方法, 并将其融于通信过程中, 而对用户是透明的, 使系统的实际平均传输速率得到提高。②通过软件实现中、高层通信协议, 改进MDT-5000M短波数据传输终端只能传输文本数据不足, 使该系统可以传输任意格式的数据文件。③研究数据加密方法, 设计实现IDES的加密算法, 使系统达到保密通信。该系统的实际平均传输速率: 达到300Baud以上, 通讯误码率:  $\leq 10^{-7}$ , 图像有损压缩率 $\geq 22$ 倍-30倍(质量系数为30)。可在军事、公安、邮电、气象、油田、矿、林山、林场及偏远地区和野外机动性较强的中长距离微机数据传输为目的的各种场合应用。

成果完成人: 袁占亭;张秋余;田思;郝晓弘;冯涛

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

### 成果交流

### 推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布