

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 通信网中实时网像传输的研究与实现

请输入查询关键词

科技频道

搜索

通信网中实时网像传输的研究与实现

关键词: **实时 通信网 图像传输 数字压缩**

所属年份: 2004

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: 安徽大学

成果摘要:

该项目是根据原邮电部“九五”规划,今后几年将在全国邮电局、所逐步实现无人值守或少人值守的要求提出的。项目采用数字压缩技术,利用现有通信的局间数字中继E1信道,实现了图像实时传输。系统采用H.261标准,创造性地提出了一种有效的量化级自适应传输缓冲器控制方案,具有设计先进、设备投资小、传输质量高等优点。该项目是安徽省教委重点扶持的科研项目之一,并于一九九九年六月通过了省级鉴定。鉴定认为,该项目填补了省内空白,技术有创新,在国内处于领先水平,将在电信行业和其他通信网的实时图像传输领域有着广泛的应用前景。该系统实际达到的主要性能指标及效果:压缩码率:1728kbit/s;分辨率:352x288;显示速率:25FPS;信道误码率<1x10⁻⁵;重现的图像动作连贯、无方块效应,画面的快速变动部分无拖尾和模糊现象,能够适应画面的大面积和镜头的突然切换,总体水平达到了家用录像机的图像显示效果。成果应用范围及效益分析:目前,该省邮电系统共有中心局16个,县局约60多个,支局、端局不计其数。每套实时图像传输系统至少有4万元的利税,按每年安装20套计算,生产企业每年可获利税80万元。如仅在全省县以上局全部安装该系统,则至少可获利税240万元,如加上支局、端局,其经济效益更加可观。以上分析仅是该系统在该省范围内推广使用的情况,如再将该系统推向全国,则可获得更大的经济效益。该成果不仅在邮电行业,即使在其他利用通信电话网实现远距离、集中、实时图像传输的领域也有着广泛的应用前景。合作方式:面议。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号