

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> MPEG-2数字视音频通信系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

MPEG-2数字视音频通信系统

关键词: [音频通信](#) [视频通信](#) [图像传输](#) [微波数字通信](#)

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: 西安电子科技大学

成果摘要:

项目简介: 图像的传输在当今通信领域中占有非常重要的地位。在很多场合课题组需要传送现场实况, 常见的如电视的现场直播, 消防队把火灾现场的火情、扑救情况的图像实时传到指挥中心, 以及防汛指挥中心需要图像信号实时传送, 以便指挥人员及时掌握水情变化及抗洪救灾的现场状况。该校研制的MPEG-2数字视音频通信系统解决了图像传输中的一些难题, 该系统现已应用于微波数字通信设备中, 现在应用已扩展到电视台以外的公路监测, 海关监控等系统中。技术指标: 1.信源流码输出码速率: 1Mbps-15Mbps; 2.信息传输速率: 2Mbps、8Mbps; 3.压缩标准: MPEG-2MP@ML; 4.纠错编码: 外码RS(204、188); 卷积内码(2, 1, 7), 带3/4 增信删余, 交织深度12; 5.系统输出接口: 符合工业标准, 可与任意型号数字调制设备实现无缝连接; 可接光纤或ATM接入设备。市场前景: 该系统具有广泛应用前景, 并已应用于微波数字视频通信系统、数字视频监视系统和计算机局域网视频传输系统。该系统还可广泛应用于交通、银行、公安、防洪、抗灾、消防等系统中的视频通信, 每套设备价格25000元。投资概算: 投资约40万元, 购买测试仪器等。

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点对多点微波通信系统

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

