

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 视频信号光纤数字传输技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

视频信号光纤数字传输技术

关键词: [视频信号](#) [光纤通信](#) [数字传输系统](#) [数字信号](#)

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: 浙江工业大学

成果摘要:

该技术应用数字技术, 将电视视频、音频信号用数字的方式在光纤中传输, 传输质量优于广播级标准, 单芯可传输未压缩的音频信号16路, 数据码率为2.gb/s。经Mpeg-2压缩后, 可传输广播级视频音频信号120路, 系统与将来发展的高分辨率电视HDTV兼容, 能传输40路HDTV信号。应用密集波分复用技术, 传输的通道数可成倍增加, 以满足人们对远程教学、远程医疗, 高速网络互联等高速高速信息传输的要求。系统主要核心技术为自主技术, 接收灵敏度为30dB, 明显优于大多数进口PIN模块, 无光中继距离大于70KM, 无电中继距离 大于300KM。系统设计适合于中国国情, 部分性能优于国外同类产品, 而价格大幅度低于进口产品。

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

>> 信息发布