

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 多光谱彩色视频信息传输与处理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

多光谱彩色视频信息传输与处理系统

关键词: **多光谱彩色视频 信息传输与处理系统**

所属年份: 2007

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: 南开大学

成果摘要:

为满足海边防远距离彩色视频侦察和多光谱成像侦察并用电话线路传输视频信息的要求, 该项目应达到的主要战技指标是: 在10公里范围内能发现人的活动情况(能见度优于13公里); 装甲车辆的识别距离应大于15公里(能见度优于18公里); 数据传输与存储能力。技术特点: 用三色光栅调制技术, 彩色增强与还原能力克服了远距离摄影的褪色问题, 视频图象色彩丰富; 多光谱彩色视频摄像技术, 提高了侦察目标的识别能力; 采用先进的流媒体压缩技术和运动补偿技术, 使系统可以在不同带宽、不同通讯电话线路上实时传输。摄像机和云台控制软件; 数据压缩与解压缩软件(数据加密与解密为选件); 相同帧与相似帧判别软件; 帧内变化区域识别软件; 数据记录与传输软件; θ 调制解码与彩色增强、光谱分割软件; 存档数据库管理软件; 播放与判读软件。

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

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