

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 图像数据压缩技术和提高图像质量的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

图像数据压缩技术和提高图像质量的研究

关键词: [图像数据压缩](#) [图像质量](#) [运动补偿](#)

所属年份: 1997

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:

该成果主要用于2Mb/s以下的会议电视编码和可视电话编码。技术指标: 1、数据压缩比: 106.9:1; 2、彩色会议电视速率: <388kb/s; 3、信噪比: >35.10dB。技术特点: 该研究对序列图像使用了运动补偿和差传信号分类DCT编码。运动补偿中位移估值算法是用该研究的二维遗传优化算法, 算法先进, 使用得编码的性能包括信噪比、运算复杂度、压缩比都有提高。并构造了硬件可实现的差值信号矢量量化器。以上研究国内外均未见报道。

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