

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 数字电视视频信号重构技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 数字电视视频信号重构技术研究

关键词: [错误隐藏](#) [错误复原](#) [视频信号处理](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术入股;合作开发

成果完成单位: 天津工程师范学院

### 成果摘要:

该课题为天津市自然科学基金资助项目。数字电视取代模拟电视是电视产业发展的必然趋势,该课题研究的内容正是要解决数字电视视频传输中的关键技术,全面提高重构的视频质量。技术原理:“数字电视视频信号重构技术研究”项目属信息与通信工程学科。该课题主要从接收端考虑,基于图像平滑性、一致性、统计相关性、边缘连续性和分形的假设研究了错误隐藏技术。该技术利用丢失块的空域(或时域)邻域块的信息,重构丢失的数据,该课题提出了6个创新点,属于国际先进水平,该技术可应用于数字电视、会议电视、视频检索、移动视频通信、多媒体通信、图像通信等诸多领域。

成果完成人: 曹继华;张兴会;刘盾;王宏杰;张骥祥;李莉;王兆华;杨旭;杨斐;方沂;程卿;裴志军;丁学文;关连城

[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