

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> MPEG-4流媒体数字编码器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

MPEG-4流媒体数字编码器

关键词: [流媒体数字编码器](#) [电视编码器](#) [数据采集](#) [数据处理](#) [音视频设备](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津七所信息技术有限公司

成果摘要:

主要内容: 实现音视频实时采集、数字化、压缩和存储的专业设备和网络发布平台系统。广泛地应用于广播电视、电信、宽带网、远程教学、监控及医疗领域。同时支持四路音视频信息的采集和MPEG-4实时压缩编码,适应多种带宽,文字插入和视频信号动态切换,系统管理、节目资源管理、直播管理、成员管理和用户行为分析模块。项目意义: 随着Internet宽带技术、MPEG-4数字视频压缩技术、网络流式媒体技术在世界范围内的迅猛发展和Internet/Intranet网络环境的不断升级,人们对网络教育、网上音视频转播、VOD视频点播和网络视频会议等视频信息应用的需求愈加强烈。该项目的成果将成为传统模拟音视频信息和数字化IP网络之间沟通的“桥梁”。主要发现发明及创新点: 在消化吸收国外一些先进的技术的同时,在项目中大胆创新,研制系统的同时提供整体解决方案、提高实时编码能力达到1.5M带宽、实现富媒体上载管理和发布功能、编码机的远程控制、多带宽码率编辑控制功能和自动记录任务列表功能等。取得的成效: MPEG-4流媒体数字编码器已在天津地区的各大专院校、政府机构、企事业单位和网络服务提供者等得到了广泛的应用。已经签署了15个有关该项目的合同,合同额达到了329.8万元,利润额达到了97.19万元。目前正在跟踪的项目总额可达1000余万元。预计三年内项目可达3000万元,利税可达600万元。据调查,亚洲地区将有2.5亿家庭和3760万个中小企业使用宽带网络。宽带市场规模在2010年将达到5800亿美元。

成果完成人: 戴永康;崔宝英;吴俊杰;李军;温山;段智魁;王繁珍;李中

[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

