

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 数字视频超大规模集成电路

请输入查询关键词

科技频道

搜索

数字视频超大规模集成电路

关键词: [集成电路](#) [数字视频](#) [专用集成电路](#) [数字技术](#)

所属年份: 2002

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: 西安交通大学

成果摘要:

芯片里要实时完成先进的并行图像处理和智能化自适应运动补偿算法是一项相当复杂和困难的技术。西安交大于1994年率先提出研制开发数字视频格式转换与处理专用集成电路的立项,先后在国家863计划和省市科技计划的支持下,经过6年多的科技攻关,采用先进的运动检测自适应插补算法,实现了隔行/逐行扫描变换,使中国数字视频处理超大规模专用集成电路的设计技术取得了重大突破。该集成电路是具有隔行/逐行扫描格式变换、多种图像清晰度增强、画质改善和多画面控制等功能的数字视频处理专用芯片。它不仅能用于高清晰度电视(HDTV)的各种扫

成果完成人: 郑南宁;

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布