

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	视频扫描格式转换芯片开发2
领域:	信息技术
完成单位:	西安交通大学
通讯地址:	
联系人:	葛晨阳
电话:	029-82665270
项目介绍:	<p>我国今后的数年左右仍是现有电视制式与数字电视过渡的时期,在这一过渡时期内,视频扫描格式转换芯片作为数字化电视、数字电视的核心处理芯片,其市场的前景非常广阔。通过国家大力支持关键领域电子整机产品的“国芯化”,西安交通大学以拥有自主知识产权的视频处理芯片开发、推广为目标,通过与整机厂商的紧密结合,推动我国彩电整机产品的“国芯化”,增强我国彩电产品在国内外的核心竞争力</p> <p>本课题研制的视频扫描格式转换芯片,是一种可广泛应用于数字化电视和高清晰度数字电视视频显示后处理的先进单片数字视频扫描格式转换与处理专用集成电路,具有逐点象素智能化处理(4i)功能,画面清晰度高、运动补偿和去隔行消锯齿算法先进、内部OSD和MCU集成等特点,是一款适用于大屏幕纯平彩电、LCD、PDP、投影电视的高性价比的视频处理芯片。</p> <p>截至目前已申请国家发明专利12项,其中四项已授权;芯片将在2006年下半年进入量产阶段,并在国内彩电厂商进行大规模的推广应用,已与国内最大的彩电厂商达成芯片应用协议。</p> <p>西安交通大学SOC设计中心拥有一支中青年结合、稳定团结的研发团队,主要从事数字电视、音视频编解码、图像编解码、专用硬件电路设计等方面的研究工作,具备从系统级算法研究到超大规模集成电路设计与实现的能力,2001年研制曾成功国内第一块拥有自主知识产权的视频扫描格式转换芯片VPP860</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	