

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> CMOS可视芯片及其衍生产品-电脑眼

请输入查询关键词

科技频道

搜索

CMOS可视芯片及其衍生产品-电脑眼

关键词: [电脑眼](#) [输入设备](#) [图像输入设备](#) [专用集成电路](#)

所属年份: 2004

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:

由西安交大开元集团自主开发的CMOS可视芯片是目前国际先进、国内领先的视觉芯片,具有集成度高、功能全、体积小、功耗低的特点。以CMOS可视芯片为核心部件的彩色电脑眼是新一代计算机图像输入器件,具有数码相机、电子相册、三维传真、动态录像EMAIL、网络可视电话、视频会议和智能遥控报警等多种功能。该项目已被列入国家高新年技术产业化示范工程。开元电脑眼有以下特点: 1)CMOS数字化可视芯片和压缩传输芯片; 2)用先进的USB接口协议,提高了图像输入速率,可达到CIF格式的25帧/秒; 3)双模式控制,可同时实现实时观察时的快速性和静态捕捉时的高分辨率(640x480VGA)要求; 4)同时具备TWAIN32, VFW, WDM三种数据格式,适应性极强; 5)独特的电源管理和降噪措施保证了图像的高信噪比。随着网络技术的发展,电脑普及率的提高,电脑眼作为计算机多媒体输入器件必将成为电脑不可缺少的标准配件,走进千家万户。该产品为电脑摄取图像提供了一个经济、方便的方案,可广泛应用于上网、数字照相、采集文章、插图或产品外观介绍、家庭娱乐、图像识别、保安监控以及自动化等众多领域。

成果完成人:

[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