

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 高速高位嵌入式数字信号处理器 (DSP) 芯片设计

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高速高位嵌入式数字信号处理器 (DSP) 芯片设计

关键词: 数字信号处理器 嵌入式DSP芯片 高速高位DSP芯片

所属年份: 2005

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: 上海交通大学

成果摘要:

该项目完成自主知识产权的高速高位嵌入式DSP芯片的设计, 集成DSP内核、实施操作系统、系统开发工具、实施在线调试工具等结构, 搭建该芯片完整的SOC开放平台。该芯片采用0.18微米工艺, 每秒运行3亿次指令的高端处理能力, 时钟300MHz。低功耗时钟频率130MHz, 低功耗指标0.25毫瓦每MIPS32位乘法器能够在在一个指令周期完成。可同时实现信号处理和微控制功能, 做到一芯二用, 可广泛应用于国防、科研、以及工农业经济生活, 对国家的安全和稳定、国民经济的发展具有深远的影响。

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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号