

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 数字信号处理器

请输入查询关键词  科技频道

## 数字信号处理器

关键词: [数字信号处理器](#) [图像处理](#) [信息通信](#) [声音处理](#)

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: 解放军国防科学技术大学	

成果摘要:

数字信号处理器JSC320C30是一种通用浮点32位数字信号微处理器,能完全替代美国TI公司DSP产品TMS320C30,具有与TMS320C30完全兼容的指令和完全兼容电气特性,可广泛应用于声音图像处理、FFT、数字滤波、信息通信各个领域。JSC320C30能在单周期内同时执行定点或浮点乘和加/减操作,可高效地实现FFT等算法。其通用性体现在以下几个方面:64MB存储器空间、多处理机接口、内部/外、部产生等待状态、两个外部接口、两个定时器、两个串行口和多中断结构。在应用系统中,既可以作为主处理机,也可以作为协处理器。将其作进一步完善,还可做成硬Core,用于支持SOC产品开发,可为中国浮点DSP处理器开辟新的应用途径。

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