

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 嵌入式Flash存储器工艺模块

请输入查询关键词

科技频道

搜索

嵌入式Flash存储器工艺模块

关键词: **Flash存储器** **嵌入式模块**

所属年份: 2007

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: 清华大学

成果摘要:

该项目组成功开发出具有完全自主知识产权的1P/4M 0.18微米CMOS逻辑兼容嵌入式SONOS快闪存储器集成工艺, 并开发出4M位SONOS存储器IP硬核验证芯片THESM040M。该IP核芯片具有多区块划分功能, 电路面积为2.4×2.0mm², 工作电源电压为1.8V/3.3V, 读取速度<40ns, 典型字节编程速度为8V/10ms, 块擦除速度为8V/3ms, 擦写疲劳可靠性>105擦写循环。该课题开发的嵌入式SONOS快闪存储器集成工艺及其IP硬核具有面积小、成本低的优点, 在64K~1M字节容量的微控制器、SIM卡、机顶盒控制芯片、移动通信手机终端芯片及显示控制芯片等嵌入式产品领域有着广泛的应用前景。

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