

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 1微米级VLSI专用电路工艺技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

1微米级VLSI专用电路工艺技术研究

关键词: **VLSI 电路工艺**

所属年份: 1997

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: 清华大学微电子学研究所

成果摘要:

该成果主要内容包括: 完成了1.5 μ m成套工艺开发及1Mb汉字ROM研制, 并实现了向工业化转移; 完成了工艺线以3英寸到4英寸的升级改造, 达到了攻关合同规定的量产能力并形成了多品种加工能力; 开发了9种工艺模块技术, 其中E2 PROM工艺和低漏电器件工艺属国内领先; 开发了9种工艺监测与诊断用的PCM; 开发了一套VISI-CAM系统, 具有操作方便、信息量大、容错性强等特点。该成果为我国自行开发VISI成套工艺技术积累了宝贵经验, 为开发亚微米工艺技术奠定了基础。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 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