

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 亚微米CMOS/SIMOX器件与电路研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 亚微米CMOS/SIMOX器件与电路研究

关键词: **CMOS SOI 电路** **亚微米 CMOS器件**

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院微电子所

### 成果摘要:

主要研究了部分耗尽型亚微米CMOS/SOI器件特性; 浮体SOI器件和体源短接时两种结构性能对比, (包括直流特性和高频特性) 以及薄膜全耗尽器件的栅电极工程等。研制成功性能优良的部分耗尽及薄膜全耗尽CMOS器件。并形成了一整套完整的亚微米CMOS/SOI集成电路工艺流程。在器件研究和工艺研究的基础上, 设计并研制成功0.8微米101级CMOS/SOI环形振荡器电路; 根据航天和军工用户的需要, 研制成功SOI CMOS 4K静态存储器电路; 进一步研制CMOS/SOI 64KSRAM电路, 并应用于我国航天领域。

成果完成人: 海潮和;韩郑生;刘新宇;陈焕章;户焕章;周小茵;刘忠立;李俊峰;于雄飞;孙海峰;柴淑敏;郝秋华;邢孝平;侯瑞兵;

高文方;孙宝刚;周锁京;赵立新;于萍

[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