

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 高Tc铁电薄膜取向控制生长技术及铁电存储器原型器件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高Tc铁电薄膜取向控制生长技术及铁电存储器原型器件

关键词: 高Tc铁电薄膜 控制生长 铁电存储器 原型器件

所属年份: 2003

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: 南京大学

成果摘要:

该成果利用脉冲激光沉积方法(PLD)在衬底上生长高Tc铁电薄膜,生长的铁电薄膜主要为Bi₃TiNbO₉(BTN)和Bi₃TiTaO₉(BTT)。在薄膜的生长过程中外加一个与衬底表面垂直的静电场E,生长温度低于Tc。该成果提供了一种高Tc铁电薄膜取向控制生长技术,采用该技术得到铁电存储器原型器件,其剩余极化较大,抗疲劳性好,具有较好的实用前景。

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

>> 信息发市

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