

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 卫星用半导体探测器



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 卫星用半导体探测器

关键词: **半导体探测器** **人造卫星**

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: 中国科学院近代物理研究所

成果摘要:

项目介绍: 人类向空间发展是现代科学技术的重要方面之一。但空间存在辐射环境, 这些辐射对发射的飞行器(所使用的材料、电子器件、设备)以及人员的安全都有很大的影响, 所以对地球空间辐射环境的监测十分重要。国外在这方面已开展了30多年的探测工作, 积累了大量的数据。但国内在空间环境的探测方面发展较缓慢。随着现代卫星及载人航天的发展, 国外对辐射环境效应的探测更为重视。中国计划发射一系列的卫星, 还计划发展载人宇航飞船。所以, 对地球空间辐射环境的监测更应加强。自95年以来, 已研制成功用于空间带电粒子探测和鉴别的半导体探测器, 并已成功地应用于中国1999年5月10日发射的风云一号和实践5号卫星。随着中国航天事业的发展, 市场会进一步扩大。总投资: 100万元, 其中: 设备固定资产投资: 60万元, 流动资金: 40万元。合作条件: 提供经费, 合作开发。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲肼发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

空间带电粒子探测器的研制

L7Q-2000Y型智能旅客登机桥

机场地面设备

稀土永磁同步发电机

### 成果交流

### 推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢平直...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆加固...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设计及...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析方法研究](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析和复...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘三合...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度再生...](#) 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

国科网科技频道 京ICP备12345678号