

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 用稀土合金材料开发的新型传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 用稀土合金材料开发的新型传感器

关键词: **传感器** **稀土合金材料**

所属年份: 2001

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: 汕头大学理学院

成果摘要:

TbDyFe新型稀土合金材料是一种具有良好磁致伸缩性能的功能材料, 目前国际上只有美国和中国能生产该种材料, 由于其在传感器应用方面有广阔的前景, 所以对其进行研究、开发便成为了目前国际上的一个研究热点。该技术中课题组结合多年来对结构噪声及建筑结构的研究, 开发出可应用于结构噪声控制及建筑结构特性研究中的关键技术产品-力激振器和力矩激励器。由于该技术采用新型的稀土合金材料作为核心部件, 使传感器的性能, 如承载能力、频率特性等方面均大大优于国内外现有传统的磁电式的产品; 另外由于中国是稀土材料大国, 同时又具备生产该项目的关键材料的能力, 且其造价相对便宜, 使得该技术产品极具竞争力, 完全有可能打入国际市场。

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