

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 厚膜力敏传感器稳定性与可靠性研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

厚膜力敏传感器稳定性与可靠性研究

关 键 词：[可靠性](#) [厚膜力敏传感器](#) [稳定性](#)

所属年份：2003

成果类型：应用技术

所处阶段：成熟应用阶段

成果体现形式：新产品

知识产权权形式：

项目合作方式：技术服务

成果完成单位：中国科学院合肥智能机械研究所

成果摘要：

该项目在基本完成烧结工艺稳定性研究的基础上，开展了理论研究从力敏信息获取原理出发，对毛细作用在玻璃扩散、渗透阶段的作用和影响；钉基厚膜应变电阻液相烧结阶段的模型及分析；隧道势垒模型分析及对力敏现象的解释等方面进行了研究。对隧道势垒模型进行了分析，结合国外现有相关模型，并针对烧结过程及工艺条件，提出了初步的数学模型。现已能定性解释烧结过程中工艺条件对厚膜电阻性能的影响；完善温度补偿的平面化设计，进行批量平面化补偿工艺研究和试制；改进和完善了传感器结构设计。

成果完成人：马以武;常慧敏;李明强;尹文红;丁鹏;张宾

[完整信息](#)

推荐成果

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| · 容错控制系统综合可靠性分析... | 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

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