

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 >> 微机械结构式集成气体传感器阵列及其信号处理技术研究

科技频道

搜索

微机械结构式集成气体传感器阵列及其信号处理技术研究

关 键 词：传感器阵列 信号处理 微结构

所属年份：2001

成果类型：基础理论

所处阶段：

成果体现形式：论文

知识产权形式：

项目合作方式：

成果完成单位：大连理工大学

成果摘要：

该项目研究微机械结构式集成气体传感器阵列的设计和制造技术，气敏薄膜的机理分析和性能控制，以及阵列传感器的温度调制及阵列信号的处理方法。合理解决了微热板的强度设计和过载保护技术。微机械结构式集成气体传感器阵列，除了可以用于提高气体测试的选择性以外，还可以构成集成传感器系统，同时检测气体的压力、流量、温度和成份。微热板作为一种加热器也属于微传热学的研究领域。本项目已转入S863预启动项目“推进剂气体传感器技术研究”，用于研究火箭推进剂泄漏气体的检测。

成果完成人：唐祯安;陈正豪;单健安;蒋国平;闫卫平;马灵芝;郝应光

[完整信息](#)

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

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

>> 信息发布会

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