

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 高性能气体传感器原理、材料和可靠性研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高性能气体传感器原理、材料和可靠性研究

关键词: 气体传感器 可靠性 气敏材料

所属年份: 2004

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: 云南大学

成果摘要:

该项目系统地研究了高性能气体传感器的原理和材料,并针对气体传感器进行了可靠性的研究。提出了“气体传感器的互补反馈和互补增强原理”和组合气体传感器,在理论上给出了证明;用不同的材料和气体传感器结构的组合,获得了具有高选择性和高灵敏度的气体传感器;在国内外首次进行了气体传感器失效分布试验研究,以及气体传感器可靠性评价的研究;对传统气体敏感材料进行掺杂改性或热处理,研制出了性能优良的气体传感器。

成果完成人: 王毓德;吴兴惠;李艳峰;周祯来;张硕;杨留方;刘焕林;杨开平

[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

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