

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 偏锡酸盐酒敏材料的固相合成与酒精传感器研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

偏锡酸盐酒敏材料的固相合成与酒精传感器研究

关键词: **偏锡酸盐** **固相反应** **酒精检测** **化合物** **化学传感器** **合成**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 郑州轻工业学院

成果摘要:

室温固相合成工艺可用于陶瓷材料及化工产品的生产领域,也可用于阻燃剂及催化剂领域。开发的酒精气敏元件与报警器可用于司机酗酒及公共场所酒精检测及化工厂、食品厂、饮料厂、酒厂的酒精监控等领域。技术原理:利用吉布斯自由能小于零,化学反应焓变小于零的固相反应可在室温进行的特点,设计了偏锡酸盐的室温固相合成反应工艺;利用ABO₃型半导体材料酒精灵敏度高,并结合表面改性的方法设计出酒敏性能好的气敏元件及报警器。

成果完成人: 徐甲强;

[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