

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 >> 电化学CO气体传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 电化学CO气体传感器

关 键 词：传感器 电化学 气体检测仪

所属年份：2000

成果类型：应用技术

所处阶段：初期阶段

成果体现形式：新产品

知识产权形式：发明专利

项目合作方式：其他

成果完成单位：中国科学院长春应用化学研究所

成果摘要：

电化学CO气体传感器属国家“九·五”重点科技攻关项目。该传感器利用电化学控制电位电解的基本原理，三电极酸性体系，利用一定电位下CO产生的氧化电流进行定量。解决了铂催化剂，铂电极及处理技术，传感器结构及组装工艺。过滤器等关键技术，传感器性能达到了国际九十年代的先进水平。CO气体检测仪采用先进的电子和微机技术，具有体积小，便携，使用方便，定量准确，可现场直接检测和连续监测等特点。并具有体积浓度直接换成质量浓度，定时打印等功能。一氧化碳气体传感器已取得两项实用新型专利。并实现了实施。一氧化碳气体控制仪广泛地应用于环保，化工，车间，卫生，安全，军事，矿山等重要领域。

成果完成人：王玉江;吕翔宇;李影;董殿洪;于春波;薛祚霖;陆天虹

[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

- |                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| · <a href="#">容错控制系统综合可信性分析...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">基于MEMS的微型高度计和微型...</a>  | 04-23 |
| · <a href="#">基于MEMS的载体测控系统及其...</a>  | 04-23 |
| · <a href="#">微机械惯性仪表</a>             | 04-23 |
| · <a href="#">自适应预估控制在大型分散控...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">300MW燃煤机组非线性动态模型...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">先进控制策略在大型火电机组...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">自动检测系统化技术的研究与应用</a>     | 04-23 |
| · <a href="#">机械产品可靠性分析--故障模...</a>   | 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