

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 >> ME系列电化学式气体传感器（电化学一氧化碳、硫化氢传感器）

请输入查询关键词

科技频道

搜索

ME系列电化学式气体传感器（电化学一氧化碳、硫化氢传感器）

关 键 词：传感器 气体传感器

所属年份：2007

成果类型：应用技术

所处阶段：成熟应用阶段

成果体现形式：新技术

知识产权形式：

项目合作方式：其他

成果完成单位：郑州炜盛电子科技有限公司

成果摘要：

该项目通过优选采用新型催化材料碳的过渡金属钨的合金—碳化钨，利用贵金属铂作表面修饰以提高催化剂的催化活性，延缓其失活，延长了元件的寿命。利用纳米技术改善催化剂的分布状态，通过调整粘合剂和憎水剂的含量，制造出合适的气液固三相反应界面，从而加快元件的响应时间，增加了元件的稳定性。通过优选铂担载钌的合金作催化材料，运用金属溶解法造出载体金属的微缺陷，采用丝网薄膜印刷技术将催化浆料印在多孔聚四氟乙烯膜上，构成催化电极，开发的新型的气体检测用电化学硫化氢元件具有灵敏度高、稳定性好、使用寿命长等优点。元件的生产严格按照Q/ZWD004-2006标准进行。为保护国家和人民财产安全，减少生产事故、保证安全生产发挥了重要的作用。

成果完成人：钟克创;高胜国;谷永谦;张小水;刘红霞;王三良;贾欣琦;刘凤行

[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