

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 多维复合纳米材料气敏性能研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 多维复合纳米材料气敏性能研究

关键词: 气敏性能 纳米材料 多维复合材料 研究

所属年份: 2006

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: 上海大学

成果摘要:

该课题组合成了不同形貌的纳米氧化物。将不同维数氧化物进行复合,通过控制烧结工艺,形成多空架构(bird's nest)的结构。这种结构可明显提高材料的气敏性能。其特点是快速、便捷的气体检测方式。用该成果研究开发的器皿材料可制成气敏元件,该元件具有价格低、体积小、灵敏度高、制造方便、可现场监测等优点。主要可用于燃气泄露、煤气中毒、家装废气、司机酗酒、瓦斯等监测及环境监测。

成果完成人: 潘庆谊;董晓雯;程知萱;董向兵;刘荣利

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘胶修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 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