

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 >> 离子液体溶胶—凝胶复合膜包埋酶制备生物传感器

  

## 离子液体溶胶—凝胶复合膜包埋酶制备生物传感器

关 键 词：生物传感器 包埋酶 溶胶复合膜

所属年份：2006

成果类型：应用技术

所处阶段：

成果体现形式：

知识产权形式：

项目合作方式：

成果完成单位：中国科学院长春应用化学研究所

成果摘要：

该发明是将1~2毫升1-丁基，3-甲基咪唑四氟化硼，2~4毫升四乙氧基硅，1~2毫升水和0.05~0.1毫升0.1mol/L的盐酸在室温下混合，磁力搅拌3小时，室温下放置1~2小时，得到溶胶A；将1~3毫克的酶，加入50微升0.05mol/L的pH=6~7的磷酸缓冲溶液中混合均匀得溶液B；将溶胶A和溶液B按照体积比1:1~2.5混合均匀，涂覆到电极表面，于0~4℃下放置24~48小时，得生物传感器。

成果完成人：

[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](#)