

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 纳米二氧化锡传感器件的制造方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米二氧化锡传感器件的制造方法

关键词: **传感器件** **制造** **纳米二氧化锡**

所属年份: 2007

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: 上海大学

成果摘要:

该项目研究了纳米二氧化锡传感器件的制造方法。该项目成果属于半导体工业领域, 主要采用AFM微细加工技术, 在控制探针尖端电压和扫描方式条件下以及在水分子存在的条件下, 对物质表面进行局部阳极氧化, 从而加工得到纳米结构和纳米器件。采用自主开发工艺制造的纳米线传感器件, 具有常温工作、低功耗、高灵敏度、高选择性等优点, 可用于环境、生物、半导体工业等领域的检测。该项目产品是自主创新产品, 功耗低、实用可靠且性能价格比高、竞争能力强, 产业化前景十分广阔。

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

- [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