

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 聚合物/碳纳米管复合物膜电化学发光传感器的制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

聚合物/碳纳米管复合物膜电化学发光传感器的制备方法

关键词: [复合物膜](#) [聚合物](#) [碳纳米管](#) [发光传感器](#) [电化学传感器](#)

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:

该发明属于聚合物/碳纳米管复合物膜电化学发光传感的制备方法。通过采用聚合物/碳纳米管复合物膜固定吡啶钉, 将碳纳米管溶解于离子交换型聚合物Nafion中, 混合均匀后直接滴涂到电极表面, 室温放置使溶剂充分挥发, 形成一层复合物膜, 然后将此复合物膜修饰电极浸入吡啶钉的水溶液中一段时间, 再取出用二次水充分冲洗, 自然干燥, 即得到稳定的电化学发光传感器。该传感器灵敏度高、重现性好、响应快速、使用寿命长并且所需发光试剂量少。

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