

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> FOB系列型光纤生物传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## FOB系列型光纤生物传感器

关键词: [光纤](#) [光纤生物传感器](#)

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: 中国科学院上海光学精密机械研究所

成果摘要:

该项目研制的FOB系列型光纤生物传感器采用635nm红色激光光源, 检测Cy5染料标记的生物分子; 传感元件为石英光纤; 检测灵敏度: 0.01nmol/l (对纯荧光染料溶液); 采用微机控制工作模式, 处理与输出测量结果; 整机体积小, 重量轻, 操作简便; 所需样品量少, 可以实现实时检测。具有灵敏度高、特异性强、检测速度快、所需样品量少等特点, 适用于核酸及蛋白质的检测。

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