

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 多探头光纤倏逝波生物传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

多探头光纤倏逝波生物传感器

关键词: [多探头](#) [光纤倏逝波](#) [生物传感器](#) [光电转换](#) [扫描检测](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

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:

本发明多探头光纤倏逝波生物传感器包括激光激发光路、荧光接收光路、样品流路和扫描驱动系统, 分别用于激发光纤芯线表面的被测生物物质的荧光、接收来自光纤的荧光信号并完成光电转换。样品的吸入及对多根光纤上荧光信号的扫描检测。本发明具有荧光激发效率高、光能利用率高、荧光接收效率高和检测效率高的特点。

成果完成人: 黄惠杰;翟俊辉;赵永凯;杨瑞馥;任冰强

[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

[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