

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 生物芯片激光共聚焦扫描仪研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 生物芯片激光共聚焦扫描仪研制

关键词: **激光共聚焦 扫描仪 生物芯片**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术入股

成果完成单位: 上海理工大学

### 成果摘要:

本项目研制出CY3、CY5两种荧光标记的生物芯片进行检测的激光共聚焦扫描仪原型样机,达到的技术指标如下:分辨率:5, 10, 20, 30, 50;灵敏度:CY3约0.108荧光分子, CY5约0.094荧光分子;动态范围:16bit (65536);扫描面积:30mm·100mm,并可自由设定扫描位置;扫描速度:20mm·50mm需时455.6秒,扫描面积17mm·50mm需时393.7秒;荧光染料:CY3.CY5;本项目尚需将装置产品化,并增加一些附加功能,相信会有非常好的应用前景。

成果完成人: 马军山;陈家璧;庄松林;付东翔;袁武;侯琳琳;肖学葵

[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

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