

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> SCAN系列激光共聚焦生物芯片扫描仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

SCAN系列激光共聚焦生物芯片扫描仪

关键词: **激光共聚焦** **生物芯片** **芯片扫描仪**

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: 发明专利

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院光电技术研究所

成果摘要:

该项目成功研制了SCAN-3(高速型)激光共聚焦生物芯片扫描仪。它突破了扫描速度的瓶颈,采用全新PCI接口技术,实现信号的高速、高可靠传送及高速步进与扫描,初步测试50微米分辨力全面积扫描只需6分钟时间。此外,SCAN-3新型激光共聚焦生物芯片扫描仪在控制及图像处理软件方面进行了全面的完善、升级,系统运行更加稳定、可靠,操作更加方便。从整机性能指标看,SCAN系列扫描仪扫描分辨力达到5微米,探测灵敏度达到0.1荧光分子/平方微米。从关键技术角度看,SCAN系列扫描仪在共聚焦光学系统,微弱荧光信号检测,高速扫描,高速飞行数据采集、传送与存储,图像处理软件等均有明显技术创新。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布