

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 激光共焦扫描的自动调焦装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

激光共焦扫描的自动调焦装置

关键词: **调焦 激光共聚扫描**

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: 清华大学

成果摘要:

该装置属于生物、医疗、科学仪器用的光电探测装置领域,其特征在于,它含有:光学头,它依次由激光器、针孔、透镜、物镜和样品构成的入射光路,由上述样品和物镜、分光镜、像散透镜和四象限光电探测器构成的调焦用反射光路以及依次由上述样品和物镜、二向色分光镜、透镜、针孔和光电倍增管构成的检测用反射光路;所述的调焦控制电路是以数字信号处理器、计算机和执行电机为主构成的数字控制电路;调焦机构是与执行电路的输出轴相连的丝杠一螺母式调焦机构,同时设有光电控制式限位开关。它可以用自动调焦的方式检测生物样品,调焦范围大,精度高。

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

>> 信息发布