

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 出光时间高度稳定的被动锁模Nd:YAG皮秒激光器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 出光时间高度稳定的被动锁模Nd:YAG皮秒激光器

关键词: 被动锁模 出光时间 高度稳定 锁模 Nd:YAG皮秒激光器

所属年份: 2003

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: 中国科学院西安光学精密机械研究所

成果摘要:

该专利是一种出光时间高度稳定的被动锁模Nd:YAG皮秒激光器。该专利在安装板上水平光轴方向的一侧设置有全反射镜,另一侧设置有输出镜。在安装板上同一条水平光轴方向全反射镜与输出镜之间全反射镜的一侧设置有染料盒,输出镜的一侧设置有激光腔。在安装板上同一条水平光轴方向染料盒与激光腔之间设置在其上加工或制作有通光孔的选模器件。在安装板上同一条水平光轴方向激光腔与输出镜之间还设置有光漂移控制器。将光漂移控制器插入到由全反射镜、染料盒、选模器件、激光腔、输出镜构成的激光振荡级内后,可使输出脉冲激光漂移时间控制在100微秒以下,而且非常稳定可靠,输出能量稳定在10%以内。

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