

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 相移分布反馈光纤激光器的制作方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 相移分布反馈光纤激光器的制作方法

关键词: [光纤](#) [激光器](#) [制作方法](#) [光谱仪](#)

所属年份: 2006

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:

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:

该项目取一光纤, 将其中段固定在光纤夹具上, 紧贴一相位板, 并在该光纤段上加盖一遮光物; 该光纤的反向输出端通过一隔离器接一光谱仪, 反向输出端通过一隔离器, 经F-P干涉仪、棱镜接一CCD相机, 再接监控器; 该光纤还通过一波分复用器接一半导体激光器泵浦源; 开启准分子激光器, 对光纤段进行曝光; 同时开启半导体激光器泵浦该光纤; 开启光谱仪, 监测相移分布反馈光纤激光器输出的激光波长; 通过监控器观测激光模式的运行情况; 当光谱仪中所测的激光功率最大时停止曝光, 即完成制作。该方法具有操作简单、成本低、输出最佳和产品的成品率100%等特点。

成果完成人: 范微

[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](#)