

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 高性能紫外光纤免疫制作技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高性能紫外光纤免疫制作技术研究

关键词: **紫外光纤 免疫**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海大学

成果摘要:

为了降低紫外光纤的紫外光阻止能力,提高紫外光纤的传输性能,该项目采用紫外光预先照射与热处理相结合的方法,先用紫外光故意照射紫外光纤的预制棒,使其在石英玻璃内产生色心和结构缺陷;再用光纤拉丝机拉丝炉的温度一边拉制光纤,一边进行热处理。该方法取消了一部分结构缺陷,并使部分断键得以恢复,同时也加大了石英玻璃材料的Si-O-Si网的价键角,从而使制作的光纤再传输紫外光时不会有大量的色心缺陷出现,提高了传输性能,具有紫外光的“免疫”功能。该技术简单、耗时短、效果好、价格低廉,已达到国际先进水平。

成果完成人: 王廷云;陈振宜;顾伟;郭强;严震;唐明珏;杜锡畴;沈育青;包华育;范峥

[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