首 页 成 果 | 机 构 | 登 记 | 资 讯 | 政 策 | 统 计 | 会 展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作 <mark>科技频道</mark> 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | **IT**技术

国科社区 博 客 | 技术成果| 学术论文| 行业观察| 科研心得| 资料共享| 时事评论| 专题聚焦| 国科论坛



请输入查询关键词

国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 能源与环保 | 光机电 | 通信专题资讯

▼ 捜索

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

高性能紫外光纤免疫制作技术研究

科技频道

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

04-23

04-23

04-23

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
· <u>微机械惯性仪表</u>	04-23
· <u>自适应预估控制在大型分散控</u>	04-23
·300MW燃煤机组非线性动态模型	04-23

Google提供的广告

· 先进控制策略在大型火电机组...

· 机械产品可靠性分析--故障模...

· 自动检测系统化技术的研究与应用

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题 国家科技成果网