

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 高双折射保偏光纤分布式偏振耦合测试仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高双折射保偏光纤分布式偏振耦合测试仪

关键词: **保偏光纤 偏振耦合测试仪**

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: 天津大学

成果摘要:

该项目研制了高双折射保偏光纤分布式偏振耦合测试仪。采用白光干涉技术对高双折射保偏光纤因内外部结构缺陷造成的分布式偏振模式耦合进行理论分析和定量检测,并以此作为评价保偏光纤及其器件的一种客观参数。该研究可广泛应用于分布式光纤应力传感器及检测保偏光纤内部的缺陷,提高我国自主研制高质量保偏光纤的能力,并带动光纤传感业的发展。该检测系统可用于对双折射保偏光纤的内部缺陷进行高精度定量检测,以改进光纤制造的工艺及提高光纤的质量,具有广阔的市场前景。

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