

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 用光学双稳态稳定光纤传感器的光强

请输入查询关键词

科技频道

搜索

用光学双稳态稳定光纤传感器的光强

关键词: 传感器 光强 光学 双稳态 光纤器件

所属年份: 2001

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: 昆明理工大学

成果摘要:

光强调制型光纤传感器已在工业上得到应用, 其光源光强波动问题过去都是采用电子线路补偿的办法来解决。课题组提出用光学双稳态(OBD)来稳定光源光强的办法, 这是一种创新。他们把OBD用于拆射率调制型光纤传感器测溶液中碱的浓度和微弯型光纤传感器测量压力的实验研究。其结果表明无论测量的精度和测量的范围都得到了提高。

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

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

京ICP备07013945号