

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 用HDLP提高快速响应热释电探测器性能的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

用HDLP提高快速响应热释电探测器性能的研究

关键词: 快速响应 热释电 数字化模块 振动降噪抑制

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: 实用新型

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 昆明物理研究所

成果摘要:

该项目开展了热释电探测器震动噪声特性方面的研究,通过震动试验,采集震动噪声,在对信号和噪声特性有了一定掌握后,另辟蹊径地提出采取数字信号处理的方法—根据震动噪声和信号的特征,设计数字滤波器,在不降低探测器响应时间的基础上增强对震动噪声的抑制,从而提高快速响应热释电探测器对战场环境的适应能力。项目研制成功的数字化组件可以根据不同的目标特征开发相应的算法软件,从而极大拓展快速响应热释电探测器的应用范围。

成果完成人: 胡旭;刘晓明;洪建堂;白丕绩;太云见;范乃华;徐世春;刘会平

[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

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