

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 一种用于光电激光探测系统中的三波段激光探头

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一种用于光电激光探测系统中的三波段激光探头

关键词: **激光 探头**

所属年份: **2003**

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海技术物理研究所

成果摘要:

一种用于光电激光探测系统中的三波段激光探头, 包括窄带滤光片、光电探测器、锗浸没型LiTaO₃热释电探测器、前置放大器、带通滤波器及后续处理电路。窄带滤光片主要作用是选择激光脉冲信号, 减少杂散光干扰、抑制背景辐射和背景噪声等, 以提高探测器的信噪比。当激光脉冲信号通过窄带滤光片后, 探测器探测到信号, 经前置放大器放大输出到带通滤波器, 由带通滤波器输出该波段最佳脉冲信号的传输, 再由后续处理电路处理得出≥10V的脉冲信号驱动探测系统。

成果完成人: 沈学民;汤志鸣

[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