

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 红外激光探测板

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 红外激光探测板

关键词: **红外激光探测板** 半导体激光器 红外光检测

所属年份: 2003

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: 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

成果摘要:

该产品能将各种不可见红外波段光束转换成可见光, 如用于: 各类半导体激光器的红外光检测, 红外发光二极管发射光跟踪, YAG等大型激光器光束校对, 高技术产品红外防伪识别等等, 产品具有结构简单、响应灵敏、使用寿命长、安全性好、应用范围广等特点。该类产品对红外光束可有效的实现探测、跟踪、识别、校对, 适用于科研、医疗、光纤通信、工业加工、军事国防等领域。现已开发出红、蓝、绿三种颜色产品, 其中红色材料及器件已达到国外同类产品水平, 该红外工作波段在700nm-1600nm; 蓝色材料及器件是该所独创产品, 该类材料的研究与实际应用使该所的科研与开发工作处于国际领先地位, 该类发光材料优点为: 光衰可小于国外同类产品五倍, 红外工作波段较宽能达到700nm-1200nm; 上述红外发光材料其红外器件功率1mW即可起亮, 其产品发光强度与红外器件功率成正比增长关系, 同时可根据用户要求订制各种形状、面积、颜色、图案、特殊性能的产品。在提供上述产品时还可承接各种类型、特种用途发光材料的委托研制任务, 目前现有产品还有: 高亮度电致发光材料、长余辉夜光材料、显示器件用荧光材料等等, 并可向用户提供发光材料技术性能及市场动态咨询等服务。应用行业: 邮电通信, 材料, 能源、煤炭、石油天然气、电力, 军事国防、航空航天、船舶、核工业。合作方式: 技术转让、许可使用、合作创办企业。

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

