

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 新型光电子器件及其集成

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新型光电子器件及其集成

关键词: [光电子器件](#) [超辐射发光管](#) [垂直腔面发射激光器](#)

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: 吉林大学

成果摘要:

该课题组提出将超辐射发光管和光放大器进行单片集成的新方案, 研制出在同样注入电流下, 目前世界输出功率最高的0.85 $\mu$ m、13 $\mu$ m、1.55 $\mu$ m超辐射集成淘汰, 获发明专利一项。提出和世界已有同类激光器相比工艺最简单且特性优良的新结构, 研制出了一种新结构AlGaAs超辐射发光管, 在航天部二院原子弹爆炸模拟现场应用效果良好。98年获教育部科技进步三等奖。设计并研制成功了“钨丝掩模二次质子轰击垂直腔面发射激光器”、“工字型垂直腔面发射激光器”两种新结构器件, 获两项国家发明专利。

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