

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 瓦级红、蓝全固态激光器产品开发与产业化

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 瓦级红、蓝全固态激光器产品开发与产业化

关键词: **激光器** 产业化

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: 国际标准

知识产权形式:

项目合作方式: 技术入股

成果完成单位: 长春新产业光电技术有限公司

### 成果摘要:

本课题采用激光二极管阵列(LDA)分别泵浦掺钕离子激光晶体的四能级核准三能级系统,腔内倍频获得瓦级全固态红、蓝激光器。开发为可批量生产的高可靠性产品,并配套激光电源。项目产品可广泛应用于激光探测、激光医疗、舞台灯光等领域。采用本课题完成的1.2W的473nm全固态蓝光激光器,3W的671nm全固态红光激光器和500mW的532nm绿光激光器组成全固态全色激光器作为光源成功用于50英寸背投式激光彩色电视试验。

成果完成人: 檀慧明;郑权;李斌;刘洪志;陈颖新;郑玉祥;高兰兰;叶子青;薛庆华;卜轶坤;邵兰芳;姜耀亮;田慕纯;壮凌

[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