

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> DVD 650nm半导体激光器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## DVD 650nm半导体激光器

关键词: 半导体激光器 芯片

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: 发明专利

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院半导体研究所

成果摘要:

该工艺技术是中科院半导体研究所光电子器件国家工程研究中心在完成DVD用650nm LD的多项863项目和中科院重大项目自主开发的。该成果包括了19项DVD用650nm LD的芯片制造和TO封装及定量控制等关键工艺技术, 其产品型号为半导体所与中国节能投资公司合资的海特光电有限公司HTD65TO5型, 其性能指标略优于日本东芝公司TOLD9441MD型。该项目成果广泛应用于计算机光存储, 即DVD-ROM和光盘播放机即player。用此项成果包含的关键技术制造的650nm LD可应用于激光印刷、条码识别、测量仪表及pointer等多种领域。

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