

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 10瓦级全固态准连续红光激光器 (DPL-SR01)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

10瓦级全固态准连续红光激光器 (DPL-SR01)

关键词: [红光激光器](#) [连续](#) [全固态激光器](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院物理研究所

成果摘要:

该研究成果使用自行研制国产化激光二极管 (LDA) 成功研制高性能大功率全固态侧面泵浦激光头, 采用紧凑平平腔结构设计, 双激光泵浦头串接, 利用LBO II类非临界相位匹配倍频获得11.49W准连续660nm红光输出。该课题组在解决了高功率泵浦光高效耦合、激光晶体高效冷却、倍频晶体高精度控温、激光谐振腔设计和整机稳定性等关键技术基础上, 首次研制成功国产化、实用化10瓦级大功率全固态准连续红光激光器样机。

成果完成人: 许祖彦;李瑞宁;孙志培;毕勇;杨晓冬;薄勇;侯玮;孔宇鹏;徐贵昌;张鸿博;王桂玲;崔大复;赵武丽;林学春;姚爱

云;张瑛;李惠青;胡春华

[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

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