

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> LD泵浦祖母绿晶体激光器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

LD泵浦祖母绿晶体激光器

关键词: [激光器](#) [祖母绿](#) [激光二极管](#) [激光晶体](#)

所属年份: 2006

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: 暨南大学

成果摘要:

本实用新型涉及一种LD泵浦祖母绿晶体激光器。该激光器包括一个经过光纤初步耦合的激光二极管, 设置在其后面的耦合系统和激光振荡腔。在光学振荡腔中包括了两个镀了合适膜系的镜片, 这两个镜片可以是任意焦距。两个镜片之间为优质祖母绿激光晶体。针对731nm激光, 可在激光振荡腔后增加一个滤色镜片。由于整个系统采用的是平凹腔或对称共焦腔结构, 使用的是高效的激光二极管泵浦, 使其结构紧凑、泵浦阈值降低、光-光转换效率提高。

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

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