

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 多用途、兰紫色氦-镉激光器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

多用途、兰紫色氦-镉激光器

关键词: [气体激光器](#) [金属蒸汽激光器](#) [零族元素](#)

所属年份: 2001

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: 西北大学科技开发中心

成果摘要:

该器件是以金属镉蒸汽及随气体氦为工作物质的气体激光器, 它可近紫外光区可产生波长为441.6MM的兰色连续激光, 其输出激光功率可高达100MW以上, 紫外光区域可产生325NM的激光, 还可见光区产生绿色, 红色激光, 并可合成准白色激光。该器件设计先进, 造形美观, 性能稳定。使用方便。具有广泛的应用前景。在光化分析, 全息摄像, 艺术全息, 拉曼光谱以及防伪商标的制作和激光医院中癌病变的早期诊断等方面有着独特的应用价值, 经国内专家技术鉴定认为: 该激光器制作工艺先进, 具有创新性, 其国内专家技术, 先进水平, 超过了进口美、日的同类器件, 居国内领先地位。

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