

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 10W级高重复率实用型氯化氙准分子激光器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 10W级高重复率实用型氯化氙准分子激光器

关键词: 激光器 准分子 高重复率 氯化氙激光器 紫外激光器

所属年份: 2004

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: 中国科学院安徽光学精密机械研究所

成果摘要:

强紫外准分子激光器, 在激光光谱, 激光化学, 激光同位素分离, 激光半导体超精细加工, 激光遥感, 激光生物学等众多领域有广泛应用。该器件采用闸流管快速开关和高速横向气体循环流动, 气体净化处理和腔片保护措施; 达到如下指标: 单脉冲263毫焦(最大值274毫焦), 平均功率12.5瓦(最大值18.5瓦), 寿命大于百万次。比国内近期已鉴定的同类器件在单脉冲能量, 平均功率, 一次充气工作寿命, 实用化等方面又有新的明显进展, 主要指标达到84年国际上同类商品化器件的水平。

成果完成人: 王绍英;余吟山;王华胜;张志平;汪建业

[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