

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 高功率脉冲选频TEACO\_2激光器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高功率脉冲选频TEACO\_2激光器

关键词: **激光器** **二氧化碳** **脉冲激光器**

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:

该选频激光器具有结构简单、紧凑、长期放电稳定的特点。采用玻璃基底平面衍射光栅作选频元件,用一台光学经纬仪作为光栅调整架。当腔的一端为全反膜时,在光栅的零级方向获得了输出,用WPG-100平面光栅摄谱仪改装后标定激光谱线,已测得78条谱线,其中00°1-10°0带P(20)线输出脉冲能量为5焦耳;脉宽160ns,一次配气工作3000次以后,能量幅值变化<±10%。

成果完成人: 汪良才;戎春华;张福敏;杨立书

[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

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