

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 千瓦级YAG激光器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 千瓦级YAG激光器

关键词: [激光器](#) [钇铝石榴石激光器](#)

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: 天津大学

成果摘要:

采用三支大尺寸YAG串接谐振腔, 开关型电源及高效处理系统, 光纤耦合器等技术, 获得千瓦级YAG激光输出, 可用于材料加工及其它应用场合。设备投资说明: 需激光测试设备, 超净实验室50平方米, 及装配车间100平方米。厂房面积: 150平方米。已完成样机, 经开发可小批量生产。鉴定水平说明: 国家科委及国家教委组织的专家鉴定定认为达到国内领先, 首创国际先进水平。技术指标: 1064MM输出功率达1100瓦; 重复频率1-200HZ; 连续工作时间6小时; 光纤耦合效率>75%。材料加工(加工、切割、焊接、热处理); 光与物质相互作用; 其技术可用于大功率激光-光电对抗之用。

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