

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 全国产化大功率双包层光纤激光器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 全国产化大功率双包层光纤激光器

关键词: [双包层光纤](#) [光纤激光器](#) [半导体激光器](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 产权转让;合作开发

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

该激光器由多模大功率泵浦源、耦合系统、增益光纤和激光谐振腔构成。泵浦源为中心波长为976nm的多模大功率半导体激光器; 经过优化的耦合系统可以把泵浦光高效的耦合到增益光纤中; 谐振腔由二向色镜与光纤端面形成。增益光纤采用双包层光纤结构, 该种光纤比普通光纤多一个内包层, 这个内包层有较大的截面和数值孔径, 可使大功率泵浦光在内包层中传输, 大大地提高了吸收效率, 其众多优点更具优势。

成果完成人: 袁树忠;刘艳格;董孝义;开桂云;范万德;宁鼎;张伟刚;付圣贵;李丽君;项阳;许兆文

[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