

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 双包层光纤激光器的泵浦装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

双包层光纤激光器的泵浦装置

关键词: [光纤激光器](#) [双包层光纤](#) [泵浦装置](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海光学精密机械研究所

成果摘要:

该发明专利是一种双包层光纤激光器的泵浦装置。该装置由一根石英总传输光纤和熔接在其上的若干个分支石英传输光纤、带尾纤的半导体激光器、聚焦透镜组等组成。通过这些分支,若干个无需制冷的大功率激光器输出的激光被耦合进入这根总传输光纤并向一个方向传输,从这根总传输光纤的一端可以获得功率较大的激光束用以泵浦双包层光纤激光器。与在先技术相比,该装置在不需要制冷的情况下,可以获得较大的泵浦光功率。该装置结构简单、易于制造,有较高的实用价值。

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

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