

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信  
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基于光纤耦合输出半导体激光端面泵浦系列化固体激光器

科技频道

搜索

## 基于光纤耦合输出半导体激光端面泵浦系列化固体激光器

关 键 词：半导体激光器 端抽运激光器 光纤耦合输出激光器

所属年份：2003

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：华中科技大学

成果摘要：

项目简介：高光束质量、高功率密度、高效率、高稳定性、长寿命、小体积是光纤耦合输出半导体激光端面泵浦系列化固体激光器的显著特点。该类激光器在激光医疗、激光微加工、激光标记、激光制导、红外干扰和激光二次雷达等方面都有重要的用途。该类激光器的研制成功和产业化的实现，能为打破发达国家对中国的技术封锁、改变中国在中、大功率半导体激光器及其泵浦的固体激光器方面的落后现状做出贡献。项目内容包括以下方面：50瓦808mm光纤耦合输出半导体激光器。5-8瓦无水冷光纤耦合输出半导体激光端面泵浦的532纳米绿光固体激光器。2-4瓦无水冷光纤耦合输出半导体激光端面泵浦的355纳米紫外固体激光器。

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

- |                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| · <a href="#">容错控制系统综合可信性分析...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">基于MEMS的微型高度计和微型...</a>  | 04-23 |
| · <a href="#">基于MEMS的载体测控系统及其...</a>  | 04-23 |
| · <a href="#">微机械惯性仪表</a>             | 04-23 |
| · <a href="#">自适应预估控制在大型分散控...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">300MW燃煤机组非线性动态模型...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">先进控制策略在大型火电机组...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">自动检测系统化技术的研究与应用</a>     | 04-23 |
| · <a href="#">机械产品可靠性分析--故障模...</a>   | 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