

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 >> 高功率激光二极管阵列侧面泵浦的全固态脉冲绿光激光器

科技频道

搜索

高功率激光二极管阵列侧面泵浦的全固态脉冲绿光激光器

关 键 词： 固态脉冲绿光激光器 激光二极管泵浦

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： 新技术

知识产权形式： 发明专利

项目合作方式： 合作开发

成果完成单位： 西北大学

成果摘要：

研究结果，当调Q重复频率为10.8kHz时，获得了最大平均输出功率为20W的脉冲绿光输出，光-光转化效率为21%。稳态运行情况下，由陕西省计量测试研究所测试，在调Q重复频率为10.8kHz的下，测得脉冲绿光平均输出功率分别为：10.26W和15.27W；能量不稳定度分别为：1.1% 和1.3%，输出模式为TEM00。2004年8月30日，通过了由陕西省科学技术厅组织、省教育厅主持的，三位中科院院士参加的“高功率激光二极管阵列侧面泵浦的全固态脉冲绿光激光器”科技成果鉴定。鉴定委员会认为该科研成果均处于国内领先、国际先进水平。

成果完成人： 白晋涛;任兆玉;解慧明;白杨;李隆;陈武军;高平安;陈浩伟;王建洲;杨直;庄世栋

[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