

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 激光彩色电视用大功率激光光纤耦合模块研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

激光彩色电视用大功率激光光纤耦合模块研制

关键词: [光纤耦合模块](#) [激光电视](#) [激光耦合模块](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术入股

成果完成单位: 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

成果摘要:

该项目在国内首次采用无铝量子阱新材料高功率激光器结构体系提高器件的寿命及可靠性;其采用双面烧结技术,降低激光器热阻,采用单片集成组装技术,提高器件集成度,并采用分别压缩快慢轴发散角及透镜组相结合的办法提高耦合效率。项目采用零电流开关变换等技术,解决大电流工作时的瞬态干扰和减少电流纹波问题,通过对多路驱动及致冷系统的优化设计,缩小电源体积和电源功耗。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘胶修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 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