

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 808NM大功率半导体激光器阵列

请输入查询关键词

科技频道

搜索

808NM大功率半导体激光器阵列

关键词: [激光器](#) [半导体激光器](#) [激光器阵列](#) [二维阵列激光](#)

所属年份: 2001

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: 中国电子科技集团公司第十三研究所

成果摘要:

掌握了808nm半导体激光器材料MOCVD外延生长、阵列芯片工艺制作、陈列条(bar)烧结等关键技术, 激光器1cm单bar在200ms脉宽、10-20Hz重复频率下, 准连续输出功率80W。具备年产大于1000支bar的生产能力。掌握了二维阵列激光器阵列组装技术, 设计了多种结构形式, 形成了准连续输出功率300-750W系列产品, 寿命达 5×10^7 个脉冲以上。具备年产大于100只各类器件的小批量生产能力。组装出了1000W准连续激光器样品提供用户试用, 并已组装出水冷1700W准连续激光器样品。

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