

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> TDA-YDG20型半导体泵浦绿光激光器研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

TDA-YDG20型半导体泵浦绿光激光器研制

关键词: [绿光激光器](#) [半导体激光器](#) [泵浦激光器](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 企业标准

知识产权形式:

项目合作方式: 资金入股;合作开发

成果完成单位: 天津市天达激光技术开发有限公司

成果摘要:

TDA-YDG20型半导体泵浦绿光激光器, 研究开发采用美国进口半导体列阵, 用波长808nm半导体发光二极管泵浦Nd:YAG介质产生大量反转粒子, 在Q开关的作用下形成波长为1064nm的巨脉冲, 通过腔内倍频晶体转化为532nm绿色激光输出。激光器的技术指标处于国内领先水平, 主要应用于激光打标、广场激光表演、舞台激光表演、激光地标等。目前国内激光表演及机工业迅猛发展, 所以该激光器会达到年销售1500万的经济指标。

成果完成人: 姚建铨;于意仲;李喜福;王涛;徐德刚;王鹏;于德祥;王占婷;姜志栋

[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