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 <mark>科技频道</mark> 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

NAST 国和 军民两用

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

捜 索

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

TDA-YDG20型半导体泵浦绿光激光器研制

科技频道

关 键 词: 绿光激光器 半导体激光器 泵浦激光器

请输入查询关键词

| 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产业迅猛发展,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 |
| · <u>先进控制策略在大型火电机组</u> | 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

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