

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 >> 瓦级红、蓝全固态激光器产品开发与产业化

请输入查询关键词

科技频道

搜索

瓦级红、蓝全固态激光器产品开发与产业化

关 键 词：激光器 产业化

所属年份：2006

成果类型：应用技术

所处阶段：成熟应用阶段

成果体现形式：国际标准

知识产权形式：

项目合作方式：技术入股

成果完成单位：长春新产业光电技术有限公司

成果摘要：

本课题采用激光二极管列阵（LDA）分别泵浦掺钕离子激光晶体的四能级核准三能级系统，腔内倍频获得瓦级全固态红、蓝激光器。开发为可批量生产的高可靠性产品，并配套激光电源。项目产品可广泛应用于激光探测、激光医疗、舞台灯光等领域。采用本课题完成的1.2W的473nm全固态蓝光激光器，3W的671nm全固态红光激光器和500nW的532nm绿光激光器组成全固态全色激光器作为光源成功用于50英寸背投式激光彩色电视试验。

成果完成人：檀慧明;郑权;李斌;刘洪志;陈颖新;郑玉祥;高兰兰;叶子青;薛庆华;卜轶坤;邵兰芳;姜耀亮;田慕纯;壮凌

[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