

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 化学计量比LiNbO3、LiTaO3光学超晶格和全固态激光器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

化学计量比LiNbO3、LiTaO3光学超晶格和全固态激光器

关键词: **光学超晶格 全固态激光器**

所属年份: 2007

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: 南京大学

成果摘要:

该课题发明和优化了光学超晶格室温极化制备技术, 制备出厚度在0.5~1.3 mm 之间, 具不同微结构的化学计量比光学超晶格钽酸锂晶体, 并利用这些晶体研制成新型光学超晶格全固态激光器样机多台。其中: 532纳米绿光激光器输出功率大于3瓦; 660纳米红光激光器输出功率大于2瓦; 440纳米蓝光激光器输出功率大于400毫瓦; 红、黄、绿、蓝四色激光器输出功率大于500毫瓦, 超过合同指标, 达到国际先进水平, 输出功率达瓦级的红、绿、蓝即准白光全固态激光器属国际首创。

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