

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 光学超晶格晶体可见光全固态激光器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

光学超晶格晶体可见光全固态激光器

关键词: **全固态激光器** **可见光**

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:

该课题组所研制和开发的（光学超晶格）可见光全固态激光器，是基于准位相匹配原理而建立的光学超晶格多重准位相匹配激光频率变换的理论和技術。在这一领域，相关成果被科技部评为中国科学家具有代表性的研究成果；同时也因在光学超晶格全固态激光器研制与开发方面的重大突破。该项目获得2006年度国家自然科学基金一等奖。近几年来，相继研制出小型全固态紫外—绿、红—蓝双波长、红绿蓝三基色、红黄绿三色和红黄绿蓝四色激光器。这些成果是从基础研究到新材料设计、制备和新器件研制的研究成果，是自准晶发现以来，在非线性光学与新型激光器件中有关准晶，准周期材料的最有价值与应用前景的成果。

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