

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 同步输出十太瓦级不同脉宽的双脉冲激光装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

同步输出十太瓦级不同脉宽的双脉冲激光装置

关键词: [脉冲激光装置](#) [同步输出](#) [飞秒锁模激光器](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海光学精密机械研究所

成果摘要:

一种同步输出十太瓦级不同脉宽的双脉冲激光装置, 包括由飞秒锁模激光器发射的激光束经脉冲宽度展宽器和分束器, 分出两束能量相等, 脉宽不等的光束, 一束经时间延时调节器, 光学参量啁啾脉冲放大器和脉宽压缩器进入光束组合导引器。另一束经泵浦激光脉冲放大链进入倍频器。倍频光束泵浦光学参量啁啾脉冲放大器, 余下的基频光经脉宽压缩器和延时调节器进入光束组合导引器。由光束组合导引器输出十太瓦级不同脉宽的两个光脉冲。

成果完成人: 徐至展;林礼煌;李儒新;杨晓东;张正泉;金石琦;陆海鹤;冷雨欣

[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

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