



单纵模光参量振荡放大器及其自动锁定方法

文献类型: 专利

作者 肖春雷;汪涛;杨天罡;戴东旭;杨学明

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210208782.9

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明提供一种单纵模极窄带宽的超稳频可调谐高效率光参量振荡-放大器。该光参量激光器采用带种子光注入的固体激光器泵浦,振荡级使用环形腔结构设计,有连续稳定单纵模种子光注入,并且用程序自动控制腔长锁模;该光参量激光器可以输出单纵模(带宽<200MHz)的激光,能量转化效率最高接近40%,输出波长可覆盖430-3500nm(受种子光波长范围限制)范围,利用程序控制自反馈系统可实现激光器波长的稳定和种子光不跳模极限内的波长连续扫描。

公开日期 2014-01-15

申请日期 2012-06-21

语种 中文

专利申请号 CN201210208782.9

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120745]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 肖春雷,汪涛,杨天罡,等. 单纵模光参量振荡放大器及其自动锁定方法,单纵模光参量振荡放大器及其自动锁定方法.

GB/T 7714 CN201210208782.9. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
183	0	0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

