



一种新型二极管泵浦浸入式液冷固体激光器增益池

文献类型: 专利

...

作者 贾春燕; 韩新民; 刘万发; 公发全; 刘通; 李义民; 谭彦楠

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201410123828.6

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 本发明涉及新型激光器技术领域,更具体地是一种新型二极管泵浦浸入式液冷固体激光器增益池,能够处理浸入式液冷固体激光器的均匀散热困难、光束质量差问题的新技术。增益池由上支架(1)、下支架(2)、石英窗口(3)增益介质(4)以及两端盖板组成。本发明巧妙地采用单腔振荡的技术路线,在保持激光器结构紧凑的同时增加光路长度;通过一种高通透液体的层流流动对增益介质两个表面进行均匀冷却,巧妙地建立热管理技术,提高了激光器的光束质量。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-09-30

授权日期 2015-11-01

申请日期 2014-03-28

语种 中文

专利申请号 CN201410123828.6

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144583]

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

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 贾春燕,韩新民,刘万发,等.一种新型二极管泵浦浸入式液冷固体激光器增益池,一种新型二极管泵浦浸入式液冷固体激光器增益池,一种新型二极管泵浦浸入式液冷固体激光器增益池,一种新型二极管泵浦浸入式液冷固体激光器增益池. CN201410123828.6. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
219	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。