

材料物理与化学研究室知识库

ALL 请输入关键词或序号

首页 研究单元专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 新闻公告

XJIPC OpenIR > 材料物理与化学研究室

二硼酸四硼非线性光学晶体的制备方法和用途

潘世强¹, 张方方¹, 张秀英¹

2017-06-09

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种二硼酸四硼非线性光学晶体的制备方法和使用。该晶体的分子式为Li4B2O5，分子量为129.38，正交晶系，空群Pna21，晶胞参数为a=11.1432(1)Å, b=4.7162(5)Å, c=17.5896(16)Å, Z=8, V=841.20(15)Å³。晶体材料经XRD和XRF分析证实为Li4B2O5相，具有宽透光范围，透光波段180nm至3400nm，采用熔体法生长晶体。该晶体制备简单，成本低，制备的晶体易于加工和保存。通过本发明所述方法获得的二硼酸四硼非线性光学晶体可用于制备非线性光学器件和激光器件。上述晶体经测试，下部经特殊结构设计，应用于激光泵浦激光器外腔区作扩片区域。是一种具有应用价值的非线性光学晶体。

申请日期 2015-11-28

申请号 CN201510857020.5

公开(公告)号 CN106811799A

代理机构 乌鲁木齐科利兴专利事务所 65106

文献类型 **专利**

专利链接 <http://itlib.cnki.net/handle/365002/5630>

专题 材料物理与化学研究室

推荐引用方式 潘世强,张方方,张秀英.二硼酸四硼非线性光学晶体的制备方法和用途. CN106811799A[P]. 2017-06-09. GB/T 7714

三 项目包含的文件
附件名称: 附件名称文件.

所有评论 (0)
输入评论

除非特别说明，本系统中所有内容均受版权保护，并保留所有权利。

首页 研究单元分布图 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

总条目 6317 全文篇 4689 访问量 328076 下载量 12162 在线访问 历史访问排行

版权所有 © 2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace
地址:新疆·新疆乌鲁木齐·北京南路40-1号 (830011) 电话:0991-3838531

个性服务

推荐列表

推荐列表

导出为Endnote文件

检索学术

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

QQ链接

官方微博

官方微信

邮箱

友情链接

联系我们