

材料物理与化学研究室知识库

ALL 请输入检索关键词

首页 研究单元专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 期刊公告

XJIPC OpenIR > 材料物理与化学研究室

化合物铈硼氧氟和铈硼氧氟非线性光学晶体及制备方法和用途

潘世烈; 梁晓亮; 梁江平

2017-07-04

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种化合物铈硼氧氟和铈硼氧氟非线性光学晶体及制备方法, 该化合物化学式为 $Sr_2B_2O_7(KO)(OH)(OH_2)$, 分子量为694.99, 采用水热法制备, 所需产物为晶体, 该晶体的化学式为 $Sr_2B_2O_7(KO)(OH)(OH_2)$, 分子量为694.99, 属于三方晶系, 空间群为 $P3_1C$, 晶胞参数为 $a=9.916(6) \text{ \AA}$, $c=8.470(6) \text{ \AA}$, $Z=2$, 采用水热法制备, 该晶体生长过程具有操作简单, 成本低, 所用的试剂为无机原料, 毒性低, 生长周期短, 物化性质稳定等优点, 该晶体在非线性光学响应为1级NDP, 本发明的铈硼氧氟非线性光学晶体在激光转换, 光参量振荡器等非线性光学器件中得到广泛应用。

申请日期 2017-03-29

申请号 CN201710195813.4

公开(公告)号 CN106917414A

代理机构 乌鲁木齐科兴专利事务所 65106

文献类型 **专利**

专利链接 <http://it.jlshantou.cn/handle/365002/5417>

专题 材料物理与化学研究室
默认排序方式 潘世烈; 梁晓亮; 梁江平; 化合物铈硼氧氟和铈硼氧氟非线性光学晶体及制备方法和用途; CN106917414A; 2017-07-04; GB/T 7714

三 附件包含的文件
附件名称: 附件名称文件.

所有评论 (0)
输入评论 **发表评论/评价**

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 研究单元产出分布图 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

条目数 6317 全文篇 4689 访问量 239964 下载数 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: 新疆乌鲁木齐北京南路40-1号 (830011) 电话: 0991-3838531

个性服务

推荐类别

推荐类别

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