

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 研究单元分布图 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 新闻动态

XJIPC OpenIR > 材料物理与化学研究室

碲铋铜铟和碲铋铟中远红外非线性光学晶体及制备方法和用途

潘世烈; 毕乐航; 姜莹

2017-07-25

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2019-04-23

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种碲铋铜铟和碲铋铟中远红外非线性光学晶体及制备方法和使用, 其化学式为 $\text{Bi}_2\text{Cu}_2\text{Sb}_4$, a 轴长 608.35 , b 轴长 35 , c 轴长 1010 , $\alpha=90^\circ$, $\beta=120^\circ$, $\gamma=120^\circ$, $Z=3$, 晶胞体积 $V=573.915\text{\AA}^3$; 晶胞参数 $a=b=6.4188(19)\text{\AA}$, $c=16.0831(10)\text{\AA}$, 晶胞密度 $\rho_{\text{calc}}=5.73\text{ g/cm}^3$; 采用定向提拉法制备, 本发明提供的碲铋铜铟及碲铋铟中远红外非线性光学晶体的制备方法和用途, 在 2090 nm 的激光照射下, 透过率为 $55\text{--}85\%$ 的 $\text{Bi}_2\text{Cu}_2\text{Sb}_4$ 薄膜的透过率与等厚度下碲铋 (AgGaS_2) 的 1.6 倍。

申请日期 2017-05-27

专利状态 已授权

申请号 CN201710388528.4

公开(公告)号 CN106978630B

代理机构 乌鲁木齐科利兴专利事务所 65106

文献类型 [专利](#)

条目标识符 <http://ir.tlshz.cn/handle/365002/6431>

专利 材料物理与化学研究室
排序引用方式 GB/T 7714
潘世烈, 毕乐航, 姜莹. 碲铋铜铟和碲铋铟中远红外非线性光学晶体及制备方法和使用. CN106978630[P]. 2017-07-25. GB/T 7714

相似文献列表

所有评论 (0)
暂无评论

除非特别说明, 本系统中所有文档均为作者原创作品, 并保留所有权利。

首页 研究单元分布图 文献类型分布图 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

条目标识符: 6317 全文量: 4685 访问量: 939322 下载量: 12162 中科院机构知识库

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 (E: 830011) 电话: 0991-3838931

个性服务

推荐服务

★ 保存到我的收藏夹

📄 查看引用统计

📄 导出为Endnote文件

📄 保存学术

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

📄 在数据库中相似的文章

📄 [潘世烈的文章]

📄 [毕乐航的文章]

📄 [姜莹的文章]

