

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 新闻公告

XJIPC OpenIR > 材料物理与化学研究室

掺铈铈铈铈和掺铈铈铈铈非线性光学晶体及制备方法和用途

潘世林, 吴江平, 袁洪伟

2017-06-23

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2020-02-14

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种掺铈铈铈铈和掺铈铈铈铈非线性光学晶体及制备方法, 掺铈铈铈铈的化学式为 $K_3Sr_3Li_2Al_4B_6O_{20}F$, 分子量为 95.82, 采用液相区熔法制备, 掺铈铈铈铈非线性光学晶体的化学式为 $K_3Sr_3Li_2Al_4B_6O_{20}F$, 分子量为 95.82, 制备方法: 将原料 K_2CO_3 , 氟源 SrF_2 ($n=0.60355$), Al_2O_3 ($n=1.60355$), Li_2O ($n=1.40071$), B_2O_3 ($n=1.55839$), CaF_2 采用高温固相法生长, 并能在掺铈铈铈铈的 CaF_2 中生长, 掺铈铈铈铈的厚度为 190mm; 掺铈铈铈铈非线性光学晶体机械强度高, 易于切割, 抛光加工和存储, 在制备固体激光器、上转换材料、下转换材料等非线性光学器件中得到广泛应用。

申请日期 2017-02-27

专利状态 已授权

申请号 CN201710106672.4

公开(公告)号 CN106884204B

代理机构 乌鲁木齐中科创兴专利事务所 65106

文献类型 [专利](#)

数据库标识 <http://ir.nanshanzhu.cn/handle/365002/6411>

专题 材料物理与化学研究室

推荐引用方式 潘世林, 吴江平, 袁洪伟. 掺铈铈铈铈和掺铈铈铈铈非线性光学晶体及制备方法. CN106884204B[P]. 2017-06-23.

相似文献: 0 条

所有评论 (0)

暂无评论

添加特别评论, 本系统中只有内网IP地址的用户, 才能添加评论。

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

相似文献: 0 条

个性服务

推荐项目

保存我的收藏

查看我的统计

导出我的文件

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章

我的学术

潘世林中相似的文章

潘世林的文章

吴江平的文章

袁洪伟的文章