



铈掺杂磷酸锂钠光致发光剂量片的制备方法

陈朝阳^{*}; 阙慧颖; 范艳伟; 孔熙瑞; 何承发^{*}

2018-11-02

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

摘要

本发明涉及一种铈掺杂磷酸锂钠光致发光剂量片的制备方法,该方法以LiOH·H₂O和NaH₂PO₄为基质原料,CeO₂为掺杂原料,将其混合,研磨搅拌后烘干,将烘干后的混合物预烧,得到铈掺杂磷酸锂钠的粉体材料,再将粉体材料压片成型后,采用二次烧结,得到性能优异的铈掺杂磷酸锂钠光致发光剂量片。通过本发明所述方法获得的铈掺杂磷酸锂钠光致发光剂量片灵敏度高、稳定性好,剂量响应范围宽,且制备工艺简单,原料经济易得,可潜在应用于个人及医疗剂量计等辐射剂量检测领域。

申请日期 2018-05-27

申请号 CN201810518081.2

公开(公告)号 CN108728093A

文献类型 **专利**条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6360>

专题 材料物理与化学研究室

推荐引用方式 陈朝阳,阙慧颖,范艳伟,等. 铈掺杂磷酸锂钠光致发光剂量片的制备方法. CN108728093A[P]. 2018-11-02. GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

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。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

👁 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [陈朝阳]的文章

📖 [阙慧颖]的文章

📖 [范艳伟]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [陈朝阳]的文章

📖 [阙慧颖]的文章

📖 [范艳伟]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [陈朝阳]的文章

📖 [阙慧颖]的文章

📖 [范艳伟]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

