

电子直线加速器在研究色心激光晶体中的应用

@王友智\$中国科学院高能物理研究所 @韩斌\$中国科学院高能物理研究所 @朱孚泉\$中国科学院高能物理研究所
@林成天\$中国科学院物理研究所 @周棠\$中国科学院物理研究所 @张乐溥\$中国科学院物理研究所

收稿日期 1982-9-20 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一、引言 电子直线加速器产生的 γ 射线,其强度大,剂量率高,穿透力强,而且能量、剂量可调,辐照样品速度快而无污染,操作简便。色心激光晶体是一种新型固体调频激光器——色心激光器的主要原件。使晶体产生色心的过程叫做着色处理,碱卤晶体着色处理的主要方法限于:(1)具有过渡金属的

关键词 [电子直线加速器](#) [辐照](#) [着色](#) [碱卤晶体](#) [色心](#)

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(288KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“电子直线加速器”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者