

用于激光聚变实验中的GaAs光电探测器

@杨向东, 李朝光, 郑志坚\$中国工程物理研究院核物理与化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 采用中子辐照过的GaAs材料做成了GaAs光电探测器, 它具有良好的性能, 时间响应快(约100ps)、灵敏度高(约10-19C/keV)、体积小。已被用于激光聚变实验中X射线角分布测量。

关键词 [光电探测器](#) [硬X射线](#) [能量沉积](#) [灵敏度](#)

分类号

NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS—A DEFINITIVE METHOD FOR MULTIELEMENT CERTIFICATIONS OF REFERENCE MATERIALS

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(368KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“光电探测器”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)