

增刊

$\Phi 76\text{mm} \times 100\text{mmBGO}$ 闪烁探测器探测效率测量

刘昕,叶沿林,江栋兴,卢希庭,刘洪涛

北京大学技术物理系 北京 100871

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用若干低能(p, γ)共振核反应产生的单能光子测得 $\Phi 76\text{mm} \times 100\text{mmBGO}$ 探测器在17.65、17.23、6.13MeV三个能量点下的全能峰本征探测效率分别为7%、9%和22%.

关键词 [全能峰本征探测效率](#) [非线性拟合](#) [质子背散射](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

刘昕

作者个人主页: [刘昕](#); [叶沿林](#); [江栋兴](#); [卢希庭](#); [刘洪涛](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(176KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“全能峰本征探测效率”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [刘昕](#)

· [叶沿林](#)

· [江栋兴](#)

· [卢希庭](#)

· [刘洪涛](#)