

利用 $^{11}\text{B}(n,\alpha)^8\text{Li}(\beta^-)^8\text{Be}(2\alpha)$ 反应测量快中子能谱的乳胶方法

@王学智 @顾洪坤 @孙汉城

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文提出了一个在强 γ 本底条件下测量8兆电子伏以上无定向快中子能谱的新方法。利用载硼乳胶中的 $^{11}\text{B}(n,\alpha)^8\text{Li}(\beta^-)^8\text{Be}(2\alpha)$ 反应测量了9.97,12.06,14.10和18.12兆电子伏的单能中子谱以及14.1兆电子伏中子经铀球壳后的慢化能谱。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(734KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者