

14.1 MeV中子与 ^9Be 相互作用产生的次级中子能谱

@马维义 @孙汉城 @那相印 @阎辰 @崔云峯 @李素梅

收稿日期 1980-4-10 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> (I)是弹性散射;(II)是非弹性散射。 γ 退激反应道(II.4)的几率很小,非弹性散射基本上都发展成反应道(II.1)、(II.2)或(II.3),都属于(n,2n)反应。总之,14.1MeV中子与 ^9Be 作用产生次级中子的反应,除了弹性散射和极弱的(n,n' γ)分支以外,都是 $^9\text{Be}(n,2n)2\alpha$ 四体反应。在中子能谱上,除了弹性散射峰和非弹性散射峰以外,就是由级联衰变或多体崩裂过程产生的连续谱。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(385KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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