

热中子引起 $\sim(235)\text{U}$ 裂变的碎片动能关联测量

@王正民 @陈进贵 @包宗渝 @郭华聪 @张百生 @章世全 @丁声耀

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 用金-硅面垒型半导体探测器对热中子引起 $\sim(235)\text{U}$ 裂变碎片的动能进行了关联测量。求得了放中子前碎片的质量分布和动能分布。得到放中子前碎片平均总动能为172.0兆电子伏,放中子前轻、重碎片的平均动能分别是101.3兆电子伏和70.7兆电子伏,放中子前轻、重碎片的平均质量分别是96.8质量单位和139.2质量单位。对动能分布作了理论计算,与实验值进行了比较和讨论。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(642KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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