

增刊

用 $^{58}\text{Ni}(n,p)^{58\text{m}+9}\text{Co}$ 和 $^{58}\text{Ni}(n,2n)^{57}\text{Ni}$ 反应的截面比定平均中子能量

袁俊谦,王永昌,仇九子,王化民,任忠良,杨景康

(兰州大学物理系)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文叙述了用两个硅半导体探测器和 $^{58}\text{Ni}(n,p)^{58\text{m}+9}\text{Co}$ 与 $^{58}\text{Ni}(n,2n)^{57}\text{Ni}$ 反应截面比定D-T中子的平均能量的方法,得到了该截面比与中子能量的关系曲线并与所引文献中的结果进行了比较.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

袁俊谦

作者个人主页: 袁俊谦;王永昌;仇九子;王化民;任忠良;杨景康

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(138KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [袁俊谦](#)

• [王永昌](#)

• [仇九子](#)

• [王化民](#)

• [任忠良](#)

• [杨景康](#)