

增刊

14.2MeV中子在锆上弹性散射的微分截面

万代蓉, 曹建华, 代运生, 梁学才, 安竹

四川大学原子核科学技术研究所 成都 610064

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用伴随粒子飞行时间方法,在 10° — 140° 范围内测量了14.2MeV中子在Zr上的弹性散射微分截面.用蒙特卡洛方法对中子在样品中的通量衰减,多次散射及有限角分辨进行了修正;并将测量数据与光学模型理论计算及他人的结果作了比较.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

万代蓉

作者个人主页: 万代蓉; 曹建华; 代运生; 梁学才; 安竹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(89KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [万代蓉](#)

· [曹建华](#)

· [代运生](#)

· [梁学才](#)

· [安竹](#)