

3和14MeV中子通过大块Fe物质的衰减

@温琛林, 陈金象, 郑金美, 张荫芬\$北京师范大学低能核物理研究所, 北京大学重离子物理研究所, 北京市射线应用研究中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 利用加速器单能中子源测量了3和14MeV中子在厚度为0—6cm的较大铁板中的穿透率, 测量表明在一定范围内中子衰减可近似用指数规律描述, 指数因子低于宏观截面。测量结果与Monte-Carlo模拟计算大致符合。

关键词 [Fe块](#) [中子注量衰减](#) [中子剂量衰减](#)

分类号

MAGNETIC FIELD DESIGN AND MEASUREMENT OF THE FOCUSING COILS OF AN ELECTRON LINAC FOR CUSTOM CONTAINER INSPECTION SYSTEM

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(87KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

▶ [本刊中包含“Fe块”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者