

# 锰浴法测中子源强度的修正项及 $^{241}\text{Am}(\alpha, n)\text{Be}$ 中子源能谱的计算

@凌玉德

收稿日期 1983-5-17 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本工作计算了  $^{241}\text{Am}(\alpha, n)\text{Be}$  中子源的初始谱和修正谱。还计算了快中子由于  $^{16}\text{O}(n, \alpha)$ ,  $^{16}\text{O}(n, p)$ ,  $^{32}\text{S}(n, \alpha)$ ,  $^{32}\text{S}(n, p)$  反应的损失份额, 中子逃脱出浴池的份额及源的自吸收份额。

**关键词** [锰浴法](#) [中子源强度](#) [初始谱](#) [修正谱](#) [蒙特卡罗方法](#) [源自吸收份额](#) [氧硫吸收份额](#) [逃脱份额](#)

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(399KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“锰浴法”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

## Abstract

## Key words

DOI

通讯作者