

## 用 $^{252}\text{Cf}$ 自发裂变中子源刻度中子探测器效率

@李安利, 王效忠, 白希祥, 柳卫平, 袁媛\$中国原子能科学研究院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 使用标准的 Monte-Carlo 程序计算了几种闪烁中子探测器的效率曲线, 同时用  $^{252}\text{Cf}$  自发裂变中子源中子对效率曲线的低能部分进行了实验刻度。通过实验值对计算值归一把刻度点与计算曲线结合起来, 按照实验点的走向修正了计算效率曲线的近阈部分。文章着重叙述实验刻度的技术。

**关键词** [中子探测器](#) [效率曲线](#) [裂变中子谱](#)

分类号

## EFFICIENCY CALIBRATION OF NEUTRON DETECTORS WITH $^{252}\text{Cf}$ SPONTANEOUS FISSION NEUTRONS

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(347KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“中子探测器”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)