

## 用核乳胶测量无定向快中子能谱的二面角法

@张应 @张学经 @孙汉城

收稿日期 1962-11-30 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本文提出了一种用原子核乳胶测量无定向快中子能谱的新方法:记录中子时使乳胶绕某一固定轴匀速自转;以二面角作为测量反冲质子径迹的选择条件。这样就避免了通常所用“ $4\pi$ 法”测量倾角大的径迹所引进的误差。对于单色中子谱,本文还证明了可以由质子积分谱外推来确定平均中子能量,从而避免了通常由质子谱微分求中子谱所引进的误差。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1130KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者