

# 热中子引起U~(235)及Pu~(239)裂变时瞬时中子平均数的相对测量

中国科学院原子能研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本实验用同时记录裂变数及裂变碎片与裂变中子符合数的快、慢两种符合方法测量U~(235)及Pu~(239)在热中子作用下每次裂变放出的瞬时中子平均数的比值。测量结果为 $\nu_9/\nu_5=1.179\pm 0.011$ 其中 $\nu_9$ 、 $\nu_5$ 分别为Pu~(239)、U~(235)同位素每次裂变放出的平均瞬时中子数。

关键词

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(682KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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