

## 堆照钚靶中钚及超钚核素的核物理测定方法

@乔盛忠 @佟伯庭

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本文介绍了用Si(Au)面垒型探测器 $\alpha$ 谱仪, $\alpha$ - $\gamma$ 符合谱仪,高纯锗 $\gamma$ 谱仪,Si(Li)谱仪,栅网电离室 $\alpha$ 谱仪等探测装置,对在反应堆中辐照钚靶所生成的 $^{238}\text{Pu}$ , $^{239+240}\text{Pu}$ , $^{242}\text{Pu}$ , $^{241}\text{Am}$ , $^{243}\text{Am}$ , $^{242}\text{Cm}$ , $^{243}\text{Cm}$ 和 $^{244}\text{Cm}$ 等核素进行了定性和定量测定,描述了这些方法的特点、基本原理和测量装置,给出了相对和绝对测量的结果。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(469KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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