

## 用放射化学方法测定铀裂片溶液中的总稀土元素

@姚爱凤

收稿日期 1963-3-21 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 引言 在铀裂变反应中,产生了质量数自72(Zn)至161(Tb)的一系列裂片,其中自La至Tb是属于镧系元素。这些元素中有些寿命短、产额低的同位素在冷却几十天后将衰变到微不足道的量,而那些寿命长、产额高的同位素,如Ce~(141)(产额为6%,半衰期为33天),Ce~(144)-Pr~(144)(产额为6.0%,半衰期分别为282天和17.4分),Nd~(147)(产额2.7%,半衰期11.3天),Pm~(144)(产额

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(458KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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