

铷源中铷同位素及其子体的测定

@乔盛忠 @刘亭军

收稿日期 1981-2-28 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一、引言 超铀元素研究是四十年代发展起来的一门较新的学科。元素铷,特别是核素 ^{87}Rb 是能用反应堆辐照生产的最使人感兴趣的超铀同位素之一,也是目前最具有应用价值的超铀同位素之一。它有 α 衰变及自发裂变两种衰变方式。 ^{87}Rb 能产生39 W热量并发射出 2.34×10^{12} n/s。它在原子能工业、采矿、医学以及科学研究等方面都有着重要的用途。

关键词 [\$^{87}\text{Rb}\$](#) [\$^{87}\text{Rb}\$](#) [铷子体的测定](#) [丰度比](#) [自发裂变衰变比率](#)

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(311KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“ \$^{87}\text{Rb}\$ ”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者