

U(IV),U(VI)在萃取分离过程中的同位素交换

@岳廷盛\$兰州大学现代物理系 @王娅妮\$兰州大学现代物理系

收稿日期 1988-4-14 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一、引言 近年来不同价态之间铀同位素交换速度的研究,越来越引起人们的重视。其原因是铀同位素交换速度的快慢,直接关系到铀同位素分离的成败,因而研究铀同位素交换速度,是一个很重要的问题。通过实验发现U(IV),U(VI)在萃取分离的瞬间,有同位素交换现象,尤其在Fe~(2+)的

关键词 [萃取分离](#) [同位素交换](#) [催化反应](#)

分类号

THE ISOTOPE EXCHANGE BETWEEN U(IV) AND U(VI) IN SEPARATION PROCESS BY EXTRACTION

YUE TINGSHENG;WANG YANI Department of Modern Physics, Lanzhou University

Abstract In the paper, the exchange of isotope between U (IV) and U (VI) and Fe~(2+)catalytic action in its separation process by solvent extraction is studied.

Key words [Extraction separation](#) [Isotopic exchange](#) [Catalytic reaction](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(283KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“萃取分离”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)