

A

有机还原剂与Np(VI)和Pu(IV)的化学反应动力学研究进展

@张安运\$陕西师范大学化学系!陕西西安710062 @胡景忻\$中国原子能科学研究院放射化学研究所!北京102413
@张先业\$中国原子能科学研究院放射化学研究所,北京102413 @王方定\$中国原子能科学研究院放射化学研究所!
北京102413

收稿日期 1999-8-10 修回日期 网络版发布日期:

摘要 概要评述了近 20年来有机还原剂与Np(VI)和Pu(IV)的氧化还原反应动力学研究进展,讨论分析了有关反应机理和动力学物化参数,以期为乏燃料后处理流程提供依据

关键词 [有机还原剂](#) [Pu](#) [Np](#) [还原动力学](#)

分类号 [061435+2](#) [064312](#)

Progress of Reaction Kinetics Between Organic Reductants and Np(VI), Pu(IV)

ZHANG An yun 1, HU Jing xin 2, ZHANG Xian ye 2, WANG Fang ding 2 (1. Department of Chemistry, Shanxi Normal University, Xi'an 710062, China; 2. China Institute of Atomic Energy, P.O.Box 275 26, Beijing 102413, China)

Abstract The progress of reaction kinetics between organic reductants and Np(VI), Pu(IV) is reviewed briefly in the paper.

Key words [organic reductant](#) [neptunium](#) [plutonium](#) [reaction kinetics](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(372KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“有机还原剂”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)