

钌、碘、氙在动力堆元件溶解和钌在废液蒸发过程中逸出行为的模拟研究

@廖元宗@刘淑清@庞合鼎\$中国原子能科学研究院放射化学研究所@程明川@张炽光@孙玉珍\$北京核工程研究设计院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 对钌、碘、氙在元件溶解和废液蒸发过程中的逸出行为进行了模拟研究。结果表明:在试验条件下,钌的逸出量为0.006%,99%以上的碘逸出进入溶解尾气,99.9%的氙留在溶解液中。强放和中放废液蒸发时,钌的逸出量分别为0.0038%—0.0048%和0.34%—0.68%。

关键词 [乏燃料](#) [溶解](#) [放射性废液](#) [蒸发](#) [逸出](#) [钌](#) [碘](#) [氙](#)

分类号

APPROACHES IN THE EXPERIMENT OF NUCLEAR REACTIONS INDUCED BY LOW ENERGY SECONDARY BEAMS

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(325KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“乏燃料”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)