

# 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](#)