

氢化锆固态零功率反应堆的物理计算

@郭文元, 林生活\$中国原子能科学研究院反应堆工程设计研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 采用C I T A T I O N扩散程序, 利用1 2 3群的S C A L E - 4 5通用截面库计算氢化锆固态零功率反应堆的 $K_{\infty}(eff)$ 、 $\rho_{\infty}(eff)$ 以及控制棒和安全棒的价值。将 $K_{\infty}(eff)$ 、控制棒和安全棒的价值与实验测量值予以比较, 两者符合较好。

关键词 [零功率反应堆](#) [物理计算](#) [扩散程序](#) [实验测量](#)

分类号

SOME SPECIAL TECHNIQUES FOR PREPARATION OF NUCLEAR TARGETS WITH ROLLING

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(239KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“零功率反应堆”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)