

## 高浓铀石墨慢化反应堆临界实验和理论分析

@田嘉夫\$清华大学核能技术研究所 @顾国祥\$清华大学核能技术研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本文介绍了高浓铀(90%~(235)U)石墨慢化体系的临界性研究情况,包括核子比从2605至12734之间的一系列临界实验结果、误差分析,以及一维、二维的几种数值计算程序的计算结果。并且对理论模型和计算方法与实验值间的偏差进行了综合分析。结果表明正确的运用这套计算方法可以满足这种类型反应堆的临界性设计要求。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(772KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者