

## 研究性重水反应堆UO<sub>2</sub>堆芯的物理计算

@张鹏飞\$中国原子能科学研究院!北京 @刘嗣沛\$中国原子能科学研究院!北京 @李玉仑\$中国原子能科学研究院!北京

收稿日期 1984-3-13 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 一、前言 研究性重水反应堆为提高燃料组件的安全性,决定采用UO<sub>2</sub>棒束燃料代替原来的金属铀燃料。棒束燃料,除<sup>235</sup>U浓度保持不变外,元件的结构、形状都作了改变,因此必须先进行理论计算,为重水堆首次使用UO<sub>2</sub>棒束型元件的临界实验提供必要的理论数据。由

**关键词** [B<sub>1</sub>近似快谱程序](#) [多能蒙特卡罗热谱程序](#) [两维四群扩散程序](#)

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(193KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

#### ▶ [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“B<sub>1</sub>近似快谱程序”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者