

计算铀水反应堆临界质量的少群方法

@董因明

收稿日期 1965-3-13 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文提供了一种计算铀水反应堆临界质量的少群方法,即B₀-输运修正近似方法.用这个方法计算了等效裸堆的能谱,从而求得平均少群常数,再利用此结果来计算带反射层反应堆的临界条件。对两种反应堆的多个不同方案进行了分析.结果表明,在不同铀水比情形下临界质量和通量分布与实验符合的程度是令人满意的。说明了这里给出的方法在比较大的范围内是适用的。方法不及B₁或P₁近似严格,但在计算量方面则要少许多。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(759KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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