

## 非均匀反应堆系统的温度稳定性

@童林凤

收稿日期 1963-1-4 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本文探讨了非均匀反应堆的温度稳定性问题。在假设系统是线性的基础上考虑了铀、复盖层、冷却剂、减速剂等反应性的温度系数对功率的影响。得出了系统的反应性温度系数传递函数,并利用米哈依洛夫判据给出了反应堆系统温度稳定性的充分必要条件。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(408KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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