

反应堆稳定性分析

@傅龙舟\$西安交通大学

收稿日期 1963-1-19 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 反应堆稳定性问题是反应堆动态理论中重要问题之一。设计反应堆时,通常总是使得反应堆具有固有的稳定性。以便当受到扰动以后,反应堆参数能自动恢复平衡。此时外部控制系统的任务就可能减到最轻,仅用于补偿长期的反应率变化(例如燃耗、中毒等)或者在起动过程等情况下起作用。影响反应堆稳定性的物理因素是多种多样的,象温度、压力、毒素、缓发中子、放射性衰变热量、结构特性、机械和水力效应等。具有负反应率温度系数的反应堆,在一定

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(556KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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