

核反应堆系统动力分析的主副子结构方法

@郑兆昌\$清华大学核能所!北京 @谢耕\$清华大学核能所!北京

收稿日期 1989-3-7 修回日期 网络版发布日期:

摘要 明确提出大型结构系统动力分析的主副子结构方法;以子结构的某种质量正交化的Ritz基完成自由度的减缩及结构综合;文末给出了核反应堆二环路系统的实际算例。

关键词 [核反应堆](#) [动力分析](#) [主副子结构](#)

分类号

MASTER-SLAVE-SUBSTRUCTURE METHOD IN THE DYNAMIC ANALYSIS OF NUCLEAR REACTOR

ZHAO ZHANGZHENG; XIE GENG Tsinghua University, Beijing

Abstract Master-Slave-Substructure Method for the dynamic analysis of large complex structural systems is presented. Special Ritz vectors are used in order to reduce the DOF of substructure and complete the synthesis of system. An illustrating example is given.

Key words [Nuclear reactor](#) [Dynamic analysis](#) [Master-slave-substructure method](#)

DOI

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(415KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“核反应堆”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

通讯作者