

《动态子结构方法理论及应用》

图书基本信息

书名：《动态子结构方法理论及应用》

13位ISBN编号：9787030066268

10位ISBN编号：703006626X

出版时间：1999-01-01

出版社：科学出版社

作者：王永岩

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《动态子结构方法理论及应用》

内容概要

本书系统论述了结构振动分析的动态子结构方法的基本概念、基本理论和基本方法，重点讲述了固定界面模态综合法和自由界面模态综合法及其它几种方法的发展与内在联系，并结合BCDSP模态综合程序阐述其在工程中的应用。

本书可作为力学、机械、航空航天等专业本科生及研究生教材，也可供从事结构动力分析、研究、计算、设计等工程技术人员、研究人员和高等院校教师参考。

书籍目录

绪论

1 动态子结构方法的动力学原理及基本概念

1.1 动态子结构方法的理论基础 瑞利-李兹法

1.2 缩减动力系统自由度的简单方法

1.2.1 静力减缩

1.2.2 质量减缩

1.3 模态综合法的基本概念及各种模态集的生成

1.3.1 子结构的划分原则和对接界面

1.3.2 子结构的各种模态及两类广义坐标

2 古典的模态综合技术及其发展

2.1 分支模态法

2.1.1 分

《动态子结构方法理论及应用》

精彩书评

1、网上买不到，图书馆没有，谁有这本书的复印版？传递一下知识，谢谢啦子结构模态综合法（Component Mode Synthesis）考虑结构弹性的影响由界面模态综合法，固定界面模态综合法和混合界面模态综合法。其中，Craig-Bampton法是固定界面模态综合法中具有代表性的一种方法。其求解步骤可概括如下

《动态子结构方法理论及应用》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com