

<<结构动态设计的矩阵摄动理论>>

图书基本信息

书名：<<结构动态设计的矩阵摄动理论>>

13位ISBN编号：9787030070234

10位ISBN编号：7030070232

出版时间：1999-02-01

出版时间：科学出版社

作者：陈塑寰

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：<http://www.tushu007.com>

<<结构动态设计的矩阵摄动理论>>

内容概要

本书系统论述结构动力学的矩阵摄动理论。内容包括：孤立频率的摄动法、模态向量一阶导数的高精度模态展开法、重频结构的矩阵摄动法、重频模态向量摄动的精确算法、密频的矩阵摄动法、密频模态的判别、复模态的矩阵摄动法、线性振动亏损系统的矩阵摄动法、亏损系统广义模态的稳定算法、接近亏损系统的矩阵摄动法、区间特征值问题的摄动法等等。内容丰富、新颖，反映了目前国内外在这方面的最新成果。

本书可供机械、车辆

<<结构动态设计的矩阵摄动理论>>

书籍目录

序

前言

第1章结构振动分析的有限元方法

1.1引言

1.2离散系统的Hamilton变分原理

1.3建立结构振动分析的有限元方法

1.4单元力学特性矩阵

1.4.1杆单元的一致质量矩阵

1.4.2梁单元的一致质量矩阵

1.4.3板单元(在板平面内振动)

1.4.4弯曲振动的板单元

1.4.5团聚质量模型

1.5结构振动的特征值问题

1.6模态向量的正交性

1.7Ray

<<结构动态设计的矩阵摄动理论>>

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:<http://www.tushu007.com>