

<<多体系统动力学压缩建模>>

图书基本信息

书名：<<多体系统动力学压缩建模>>

13位ISBN编号：9787030085146

10位ISBN编号：7030085140

出版时间：2000-09-01

出版时间：科学出版社

作者：覃正

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>

## <<多体系统动力学压缩建模>>

### 内容概要

本书介绍多体系统动力学压缩建模的创新理论和方法, 提供了多体系统动力学刚性模型柔性子阵压缩的基本思想和对压缩建模方法进行理论分析的基础。

本书主要包括: 系统动力学的能量观、基于离散正交算子的系统方程、柔性压缩的冗余度分析、柔性压缩的主要对象与系统信息、引入离散正交波基的系统方程、柔性多体系统动力学方程数值积分方法、柔性多体系统动力学压缩建模及数值方法的并行计算方法研究等。

本书可供高等院

## <<多体系统动力学压缩建模>>

### 书籍目录

#### 第1章引论

1?1多体系统动力学发展概况

1?2大型空间结构与控制的工程应用研究

1?3柔性多体系统动力学研究领域中的问题

#### 第2章能量相对集中的单柔性体动力学方程

2?1引言

2?2动力学模型的能量观

2?3正交算子的能量集中和去相关特性

2?3?1正交矩阵的性质

2?3?2能量集中与去相关

2?4能量相对集中的单柔性体动力学方程

2?4?1有限旋转变换矩阵

2?4?2

<<多体系统动力学压缩建模>>

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>