

<<实验模态分析及其应用>>

图书基本信息

书名：<<实验模态分析及其应用>>

13位ISBN编号：9787030085078

10位ISBN编号：7030085078

出版时间：2001-02-01

出版时间：科学出版社

作者：李德葆

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>

## <<实验模态分析及其应用>>

### 内容概要

本书系统介绍模态试验及模态分析的基本概念、现代技术及其应用，全书共十一章，大体可分为三部分：第一至第四章叙述模态分析和试验的一般性基础，包括频响分析、谱分析及数据分析；第五章至第八章叙述模态试验与参数识别，这是模态分析方法和技术的核心；第九章至第十一章叙述模态分析方法和技术的工程应用。

本书特点为：既论述理论、方法，又有工程实际；既注重物理概念清晰，又不失数学的严谨。

## <<实验模态分析及其应用>>

### 书籍目录

#### 第一章结构振动的基本理论概念

- § 1??1关于运动量的定义及表达方法
- § 1??2振动系统的力学模型和特性参数
- § 1??3多自由度系统的特性参数阵
- § 1??4特征向量之间的正交性
- § 1??5坐标变换与方程的解耦
- § 1??6简谐力激励下的强迫振动
- § 1??7单位脉冲响应函数与杜哈美尔(Duhamel)积分

#### 第二章机械阻抗法与频响分析

- § 2??1振动系统机械阻抗的概念
- § 2??2单自由

<<实验模态分析及其应用>>

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