

模态分析理论与实验



[模态分析理论与实验_下载链接1](#)

著者:海伦

出版者:北京理工大学出版社

出版时间:2001-1

装帧:简装本

isbn:9787810457972

本书阐述了模态分析理论与模态试验。上篇介绍了解析模态分析与实验模态分析、数字

信号处理、模态参数识别、模型验证、模态参数应用以及模型修正和预试验分析等基本理论。下篇紧密结合上篇的理论，从更为实际的角度介绍实验模态分析的各种方论。

本书适合于从事结构动力学实验与分析的工程技术人员及大专院校相关专业高年级学生和研究生阅读。

作者介绍:

目录: 上篇 理论

序言

A. 1章 解析模态分析和实验模态分析

A.1.0 引言

A.1.1 单自由度系统

A.1.2 多自由度系统

A.1.3 单自由度系统举例

A.1.4 多自由度系统举例

A.1.5 结论

A. 2章 (数字)信号处理：基本理论

A.2.0 引言

A.2.1 各类信号的傅立叶变换

A.2.2 一些分析参数

A.2.3 性质与关系式

A.2.4 误差与窗

A

. ([收起](#))

[模态分析理论与实验 下载链接1](#)

标签

技术

辨识

模态

是一本好书

控制

评论

详细，简明的理论与丰富的经验

翻译版本的，跟国内的风格不一样。

[模态分析理论与实验_下载链接1](#)

书评

[模态分析理论与实验_下载链接1](#)