

# 《机械振动》

## 图书基本信息

书名：《机械振动》

13位ISBN编号：9787302357315

出版时间：2014-4-17

作者：吴天行,华宏星

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](http://www.tushu000.com)

# 《机械振动》

## 内容概要

本书是机械振动教材，内容涵盖了振动基本理论、振动控制原理、振动测试技术和MATLAB振动计算等。振动基本理论主要介绍离散系统和连续系统的线性振动，以信号处理为基础、输入输出关系分析为重点的随机振动，以及具有各种代表性特质的非线性振动。振动控制原理重点介绍振源分析、隔振技术、阻尼减振、动力吸振、半主动控制和主动控制等内容。振动测试技术主要介绍传感器和仪器、信号处理基本知识以及振动测量方法。MATLAB振动计算则通过算例介绍如何用MATLAB编程计算固有频率、振型和响应等振动问题。

本书主要用作高年级本科生或研究生的机械振动课程教材，也可作为从事机械工程、车辆工程和土木工程的技术人员解决振动问题的参考书。

# 《机械振动》

## 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](http://www.tushu000.com)