

<<机械振动学>>

图书基本信息

书名：<<机械振动学>>

13位ISBN编号：9787502424381

10位ISBN编号：7502424385

出版时间：2000-2

出版时间：冶金工业

作者：闻邦椿等编著

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>

## <<机械振动学>>

### 内容概要

本书是为高等院校机械类专业本科生编写的简明教材。

主要内容有：第一章叙述了机械振动的基本概念、振动力学模型及振动的分类；第二章及第三章叙述了单自由度系统的振动，包括无阻尼、有阻尼的自由振动和受迫振动及其应用；第四章叙述了无阻尼、有阻尼二自由度系统的自由振动和受迫振动，着重介绍振动方程的建立和求解的一般方法及其在工程中的应用；第五章介绍多自由度系统的振动，着重介绍用矩阵法建立系统的振动方程、矩阵迭代法求固有频率及振型、坐标变换与解耦，并举出了若干应用实例。

第六章介绍单自由度非线性系统的振动。

书后附有一定量的习题及参考答案。

本书可作为高等院校本科生有关专业的基础课或技术基础课教材，也可作为研究生参考教材，还可供从事机械振动领域研究和设计的工程技术人员参考。

<<机械振动学>>

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>