

《机械振动》

图书基本信息

书名：《机械振动》

13位ISBN编号：9787030095770

10位ISBN编号：7030095774

出版时间：2002-03-01

出版社：科学出版社

作者：(美)S.M.凯利

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.tushu111.com

《机械振动》

内容概要

本书是一部很好的关于机械振动理论及习题的教辅书。全书共11章，主要论述机械系统分析、单自由度系统的自由振动和谐波激励、单自由度系统对任意激励的响应、多自由度系统的自由振动和受迫振动、连续系统的振动、振动控制、有限元法、非线性系统、计算机应用等。书末还有参考文献和附录。

本书可作为大专院校有关振动专业的教辅书，也可供有关专业的科研人员及工程技术人员参考。

书籍目录

前言

配套的Schaum的电子指导性语言中的习题和例题

第一章 机械系统分析

1.1自由度和广义坐标

1.2机械系统组成

1.3等效系统分析

1.4扭转系统

1.5静平衡位置

第二章 单自由度系统的自由振动

2.1微分方程的推导

2.2微分方程的标准形式

2.3无阻尼响应

2.4阻尼响应

2.5满足库仑阻尼系统的自由振动响应

第三章 单自由度系统的谐波激励

3.1微分

《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.tushu111.com