<<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

出版时间: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,请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.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。

<<机械振动>>

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:http://www.tushu007.com