

<<工程力学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<工程力学（下册）>>

13位ISBN编号：9787111068495

10位ISBN编号：7111068491

出版时间：2003-8

出版时间：机械工业出版社

作者：沈养中 编

页数：127

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>

<<工程力学（下册）>>

内容概要

《工程力学（下册）》是在参照高等工程专科学校力学教学基本要求和总结各参编学校力学教学改革经验的基础上组织编写的。

《工程力学（下册）》内容包括点的运动，刚体的基本运动，点的合成运动，刚体的平面运动，动力学基本方程、动量定理、动量矩定理，动能定理，达朗伯原理，动载荷及疲劳强度。每章后均有习题，全书后附有习题答案。

《工程力学（下册）》与上册一起为高等工程专科学校理论力学、材料力学和工程力学等课程的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

第一章 点的运动 第一节 用矢径法表示点的位置、速度和加速度 第二节 用直角坐标法确定点的位置、速度和加速度 第三节 用自然法确定点的位置、速度和加速度 习题 第二章 刚体的基本运动 第一节 刚体的平行移动 第二节 刚体的定轴转动 第三节 定轴传动系统传动比的计算 习题 第三章 点的合成运动 第一节 点的合成运动概念 第二节 点的速度合成定理 第三节 牵连运动为平动时点的加速度合成定理 习题 第四章 刚体的平面运动 第一节 平面运动及其分解 第二节 平面图形内各点的速度 第三节 平面图形内各点的加速度 习题 第五章 动力学基本方程、动量定理、动量矩定理 第一节 动力学基本方程 第二节 动量定理 第三节 质心运动定理 第四节 动量矩定理 第五节 刚体定轴转动微分方程 习题 第六章 动能定理 第一节 力的功 第二节 动能 第三节 动能定理 第四节 功率和功率方程 习题 第七章 达朗伯原理 第一节 惯性力的概念 第二节 达朗伯原理 第三节 刚体惯性力系的简化 习题 第八章 动载荷 第一节 概述 第二节 构件作匀加速直线运动和匀速转动时的动应力计算 第三节 杆件受冲击时的动应力计算 习题 第九章 疲劳强度 第一节 交变应力与疲劳破坏的概念 第二节 材料的疲劳极限及其测定 第三节 构件的疲劳极限 第四节 对称循环下构件的疲劳强度计算 第五节 提高构件疲劳强度的措施 习题 习题答案 参考文献

<<工程力学（下册）>>

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>