

<<理论力学>>

图书基本信息

书名：<<理论力学>>

13位ISBN编号：9787040104745

10位ISBN编号：7040104741

出版时间：2002-4

出版时间：高等教育出版社

作者：李万琼

页数：429

字数：510000

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>

<<理论力学>>

内容概要

本书为普通高等教育“九五”教育部重点教材。

本书重视物理概念，定量分析与定性分析并重，应用实例丰富，思考题和讨论都饶有趣味，是一本具有鲜明特色的教材。

全书共5篇16章，包括：静力学公理与物体受力分析、力系简化理论、力系平衡理论、静力学应用问题、点的运动与刚体的简单运动、点的复合运动、刚体的平面运动、刚体的空间运动、质点动力学、质系动力学、刚体动力学、达朗贝尔原理、分析静力学、分析动力学、碰撞、振动等内容。

本书适用于工程力学专业和工科各专业的本科生使用，也可供相关专业的工程技术人员参考。

<<理论力学>>

作者简介

贾书惠，1933年生，1953年毕业于清华大学机械工程系，1955年-1959年为前苏联列宁格勒多科性工业大学物理力学系研究生，并获得物理数学副博士学位。
曾任原国家教委工科力学课程教学指导委员会委员、中国力学学会教育工作委员会主任、《力学与实践》主编；现任清华大学工程力学

<<理论力学>>

书籍目录

绪论第一篇 静力学 第一章 静力学公理与物体受力分析 § 1-1 静力学的公理体系 § 1-2 力矩及其计算 § 1-3 力偶及力偶矩 § 1-4 约束及约束力 § 1-5 物体受力分析及受力图 习题 第二章 力系简化理论 § 2-1 汇交力系的简化 § 2-2 力偶系的简化 § 2-3 任意力系的简化 § 2-4 力系简化的最后结果 § 2-5 平行力系的简化 习题 第三章 力系平衡理论 § 3-1 力系平衡条件及平衡方程式 § 3-2 平衡方程的不同形式 § 3-3 刚体系的平衡问题 § 3-4 静定与超静定问题 § 3-5 本章讨论 习题 第四章 静力学应用问题 § 4-1 桁架 § 4-2 摩擦 § 4-3 本章讨论 习题 第二篇 运动学 第五章 点的运动与刚体的简单运动 § 5-1 广义坐标与自由度 § 5-2 点的运动学 § 5-3 刚体的简单运动 § 5-4 本章讨论 习题 第六章 点的复合运动 § 6-1 复合运动中的基本概念 § 6-2 三种运动中运动方程的关系 § 6-3 三种运动中速度的关系 § 6-4 三种运动中加速度的关系 § 6-5 本章讨论 习题 第七章 刚体的平面运动 § 7-1 平面运动的运动方程式 § 7-2 平面运动的速度分析 § 7-3 平面运动的加速度分析 § 7-4 平面运动的进一步研究 § 7-5 本章讨论 习题 第八章 刚体的空间运动 § 8-1 刚体定点运动的几何描述 § 8-2 刚体定点运动的解析描述 § 8-3 刚体绕相交轴转动的合成 § 8-4 刚体的一般运动 § 8-5 本章讨论 习题 第三篇 矢量力学基础 第九章 质点动力学 第十章 质系动力学 第十一章 刚体动力学 第十二章 达朗贝尔原理 第四篇 分析力学基础 第十三章 分析静力学 第十四章 分析动力学 第五篇 动力学专题研究 第十五章 碰撞 第十六章 振动 附录 参考文献 索引 习题答案 Synopsis Contents 作者简介

<<理论力学>>

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>