第一图书网, tushu007.com

<<理论力学>>

图书基本信息

书名：<<理论力学>>

13位ISBN编号：9787560326115

10位ISBN编号：7560326110

出版时间：2008-1

出版时间：哈工大

作者：张玉贤,张洪霞

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

第一图书网, tushu007.com

<<理论力学>>

内容概要

《21世纪机电专业规划教材·理论力学》内容根据理论力学课程的基本要求，分静力学、运动学和动力学三篇共14章：静力学基础、平面基本力系、平面任意力系、空间力系、点的运动、刚体的基本运动、点的合成运动、刚体的平面运动、质点动力学基本方程、动量定理、动量矩定理、动能定理、达朗贝尔原理、虚位移原理。

第一图书网, tushu007.com

<<理论力学>>

书籍目录

绪论第1篇 静力学第1章 静力学基础1.1 静力学基本概念1.2 静力学公理1.3 约束和约束反力1.4 物体的受力分析和受力图习题第2章 平面基本力系2.1 汇交力系的合成2.2 平面力对点之矩的概念及计算2.3 平面力偶理论习题第3章 平面任意力系3.1 平面力系向一点简化3.2 力系简化的各种结果分析3.3 平面任意力系的平衡条件及平衡方程3.4 刚体系统的平衡、静定和静不定问题3.5 摩擦习题第4章 空间力系4.1 空间汇交力系4.2 力矩4.3 空间力系向一点的简化主矢和主矩4.4 空间任意力系的平衡条件和平衡方程4.5 物体的重心习题第2篇 运动学第5章 点的运动5.1 矢量法5.2 直角坐标法5.3 自然坐标法习题第6章 刚体的基本运动6.1 刚体的平行移动6.2 刚体的定轴转动习题第7章 点的合成运动7.1 点的合成运动的基本概念7.2 点的速度合成7.3 点的加速度合成习题第8章 刚体的平面运动8.1 刚体的平面运动及其分解与合成8.2 平面图形内各点的速度8.3 平面图形内各点的加速度习题第3篇 动力学第9章 质点动力学基本方程9.1 动力学基本定律9.2 质点运动微分方程9.3 质点动力学的两类基本问题习题第10章 动量定理10.1 动量和冲量10.2 动量定理习题第11章 动量矩定理11.1 质点及质点系的动量矩11.2 动量矩定理11.3 刚体对轴的转动惯量11.4 刚体的定轴转动微分方程习题第12章 动能定理12.1 力的功12.2 动能12.3 动能定理习题第13章 达郎贝尔原理13.1 惯性力及其力系的简化13.2 达朗贝尔原理习题第14章 虚位移原理14.1 约束 自由度广义坐标14.2 虚位移及虚位移原理习题参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<理论力学>>

编辑推荐

《21世纪机电专业规划教材·理论力学》适用于普通高等工科、高等职业院校的相关专业，也可供有关工程技术人员参考。
《21世纪机电专业规划教材·理论力学》是21世纪机电专业规划教材。
字数较少，内容深浅适宜，全书简明、易学。

第一图书网, tushu007.com

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