第一图书网, tushu007.com

# <<理论力学（上册）>>

## 图书基本信息

书名：<<理论力学（上册）>>

13位ISBN编号：9787301001967

10位ISBN编号：7301001967

出版时间：1982-2

出版时间：北京大学

作者：本社

页数：386

字数：313000

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

## 内容概要

本书共十章，前七章是基础部分，包括静力学、运动学、质点和质点系动力学；后三章是专题部分，其中包括分析力学初步。
全书共配有二百多个例题，五百多道习题，并附有习题答案。
　本书分上下两册出版，上册包括前四章内容，下册包括的六章内容。
全书共需两学期或三学期讲完。
　此书可供综合大学或理工大学力学专业理论力学课程用作教材，也可作为高等工业院校有关专业的教学参考书。

## 书籍目录

绪论第一章 静力学 1-1 力、力系的主向量 1-2 坐标变换和不变量 1-3 力矩、力系的主矩 1-4 等效力系 1-5 力系的简化 1-6 受力分析与简单的平衡问题 1-7 平面力系的平衡 1-8 空间力系的平衡 1-9 摩擦 1-10 绳索 习题第二章 点的运动学 2-1 参考系、速度、加速度 2-2 直角坐标描述法 2-3 极坐标和柱坐标描述法 2-4 曲线坐标、球坐标描述法 习题第三章 刚体运动和复合运动 3-1 刚体的两种基本运动 3-2 刚体的平面运动 3-3 刚体的定点运动 3-4 角速度向量、欧拉角 3-5 刚体的一般运动 3-6 复合运动 习题第四章 质点动力学 4-1 牛顿定律 4-2 质点的运动微分方程 4-3 质点的一维运动 4-4 二维和三维运动 4-5 初积分和守恒定理 4-6 相平面方法 4-7 有心力运动 4-8 有约束时的运动 习题习题答案索引

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