

<<理论力学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<理论力学（下册）>>

13位ISBN编号：9787301001974

10位ISBN编号：7301001975

出版时间：1982-8

出版时间：北京大学

作者：朱照宣

页数：438

字数：356000

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（下册）>>

### 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，下册包括后六章内容。

全书共需两学期或三学期讲完。

此书可供综合大学或理工科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。

## &lt;&lt;理论力学（下册）&gt;&gt;

## 书籍目录

下册目录第五章 动量定理 5-1 外力和内力 5-2 质点系动量定理 5-3 质心运动定理 5-4 冲击力及其性质 5-5 碰撞 5-6 变质量系统的运动 习题第六章 动量矩定理 6-1 质点系动量矩定理 6-2 刚体定轴转动动力学 6-3 刚体平面运动动力学 6-4 高速对称转子近似理论 习题第七章 能量定理 7-1 功 7-2 保守力场与势能 7-3 动能 7-4 动能变化定理 7-5 能量守恒定律 7-6 杂题十二例 7-7 关于动力学的三个定理 习题第八章 非惯性参考系中的动力学 8-1 非惯性参考系中质点动力学基本方程 8-2 非惯性参考系中质点系动力学基本定理 8-3 相对于地球的运动 习题第九章 刚体动力学 9-1 刚体定点运动时的动量矩和动能 9-2 惯量张量和惯量矩阵 9-3 惯量椭球和主惯量 9-4 刚体定点运动的动力学方程 9-5 刚体一般运动的动力学方程 9-6 非惯性参考系中的刚体动力学 习题第十章 分析力学初步 10-1 质点的拉格朗日方程 10-2 虚位移原理 10-3 达朗伯原理 10-4 拉格朗日方程及其首次积分 10-5 位开空间和拉格朗日方程的矩阵形式 10-6 例子 10-7 稳定平衡位形附近的小振动 10-8 非完整系统 10-9 哈密顿正则方程 10-10 哈密顿原理 习题习题答案索引

<<理论力学（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>