

<<理论力学（上\下册）>>

图书基本信息

书名：<<理论力学（上\下册）>>

13位ISBN编号：9787562504696

10位ISBN编号：7562504695

出版时间：2001-1

出版时间：中国地质大学出版社

作者：张建民

页数：260

字数：500000

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（上\下册）>>

### 内容概要

本书是根据《高等工业校理论力学课程教学基本要求》，在第一版的基础上修定而成的中学时教材。本书第二版在保持第一版体系的基础上对全书的内容和例题、习题、文字进行了全面的增删，并适当提高了起点以减少与先修课程的重复。

本书分为上、下册，上册为静力学和运动学，下册为运动力学，上、下册的附录为电子计算技术在理论力学中的应用。

本书在编写上遵循深入浅出，循序渐进的原则，使之通俗易懂；在教材的深度和广度上，既满足中学时教学的基本要求，又略高于基本要求；例题和习题的选择配合得当；贯彻加中基础理论的方针，坚持理论联系实际的原则，并将最新科学技术应用于理论力学。

本书可作为高等工业学校勘察工程、土木、机械、电机、矿业、动力等专业的教材，也可作为职大、夜大、函大的教材，并可供有关工程技术人员参考。

<<理论力学 (上\下册)>>

书籍目录

上册 绪论	第一篇 静力学	引言	第一章 静力学公理和物体的受力分析	1-1 静力学的基本概念
	1-2 静力学公理	1-3 约束与约束反力	1-4 物体的受力分析·受力图	习题
第二章 平面汇交力系	2-1 用几何法研究平面汇交力系的合成与平衡	2-2 用解析法研究平面汇交力系的合成与平衡	第三章 力矩和平面力偶理论	3-1 力对点的矩
3-2 两个平行力的合成	3-3 平面力偶理论	3-4 平面力偶系的合成与平衡	习题	第四章 平面任意力系
4-1 平面任意力系向作用面内一点简化	4-2 平面任意力系的平衡条件及平衡方程	4-3 平面任意力系平衡问题的解法	4-4 物体系统的平衡·静定与超静定问题	4-5 平面简单桁架的内力计算
习题	第五章 摩擦	5-1 滑动摩擦	5-2 摩擦角和自锁现象	5-3 考虑摩擦时物体的平衡
5-4 滚动摩擦的概念	习题	第六章 空间力系	6-1 空间汇交力系	6-2 空间力偶理论
6-3 力对轴之和左与力对点之矩	6-4 空间任意力系的简化	6-5 空间任意力系平衡方程及其应用	6-6 重心	习题
第二篇 运动学	引言	第七章 点的运动学	7-1 点的运动的矢量表示法	7-2 点的运动的直角坐标表示法
7-3 点的运动的自然表示法	习题	第八章 刚体的基本运动	第九章 点的合成运动	第十章 刚体的平面运动
附录 计算技术在静力学中的应用	下册 第三篇 动力学	引言	第十一章 质点动力学的基本方程	第十二章 动量定理
第十三章 动量矩定理	第十四章 动能定理	第十五章 达朗伯原理	第十六章 振动理论基础	第十七章 虚位移原理
第十八章 动力学普遍方程	与拉格朗日方程	附录 计算技术在动力学中的应用	主要参考书目	

<<理论力学（上\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>