

<<静力学基础>>

图书基本信息

书名：<<静力学基础>>

13位ISBN编号：9787563019250

10位ISBN编号：7563019251

出版时间：2003-11

出版时间：河海大学出版社

作者：武清玺

页数：187

字数：260000

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>

## &lt;&lt;静力学基础&gt;&gt;

## 内容概要

本教材将原来《理论力学》的静力学部分、《材料力学》的杆件内力计算和《结构力学》的静定结构内力计算等内容融为一体，使用体与变形体平衡条件得到辩证统一，还使力系等效简化理论与平衡条件的应用实现了有机结合，这是本书的特色。

另外本教材还突出了工程实际问题的简化、力学模型的建立和结构的构件与分类等内容。

本教材共2篇6章，第一篇为刚体静力学，包括基本概念及基本原理、力系的等效简化、力系的平衡、摩擦及有摩擦的平衡问题；第二篇为变形体静力学基础，包括杆件的内力与内力图、静定结构的内力计算等。

本教材适用于高等学校工科土木、水利、机械等多学时专业本科生，电子系统专业可选择使用，也可作为其他相关专业教学参考用书。

## &lt;&lt;静力学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 0-1 静力学的研究对象及任务 0-2 工程实际问题的简化方法及力学模型的建立 0-3 结构的构件与分类  
第一篇 刚体静力学 第1章 基本概念及基本原理 1-1 力的概念 1-2 静力学基本原理 1-3 力的分解与力的投影 1-4 力矩 1-5 力偶 1-7 约束与约束反力 1-8 计算简图和示力图 思考题 习题 第2章 力系的等效简化 2-1 力系的分类 2-2 力的平移定理 2-3 力系的简化 2-4 重心和形心 2-5 平行分布力的简化 思考题 习题 第3章 力系的平衡 3-1 汇交力系的平衡 3-2 力偶系的平衡 3-3 任意力系的平衡 3-4 静定与超静定问题 物体系统的平衡问题 思考题 习题 第4章 摩擦及有摩擦的平衡问题 4-1 引言 4-2 滑动摩擦 4-3 滚动摩擦 思考题 习题 第二篇 变形体静力学基础 第5章 杆件的内力与内力图 5-1 内力和堆面法 5-2 轴力及轴力图 5-3 扭矩与扭矩图 5-4 剪力和弯矩 思考题 习题 第6章 静定结构的内力计算 6-1 杆件结构的分类及静定结构的分析方法 6-2 静定平面刚架 6-3 三铰拱 6-4 静定桁架 6-5 静定组合结构 6-6 静定结构的特性 思考题 习题 习题答案参考文献

<<静力学基础>>

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>