

<<建筑力学（第1分册）>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学（第1分册）>>

13位ISBN编号：9787040193305

10位ISBN编号：7040193302

出版时间：2006-6

出版时间：高等教育出版社

作者：邹昭文

页数：250

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>

## <<建筑力学（第1分册）>>

### 内容概要

《高等学校教材：建筑力学（第1分册）：理论力学（第4版）》分为静力学、运动学和动力学三篇，具体内容涉及静力学基本公理与物体的受力、汇交力系、平面一般力系、点的运动学、刚体的基本运动等。

<<建筑力学（第1分册）>>

作者简介

邹昭文 重庆大学副教授。

曾任原重庆建筑大学理论力学教研室副主任，长期从事“理论力学”、“材料力学”、“水力学”等本科生课程的教学工作和结构工程的研究工作。

编著有《理论力学》和《水力学》教材，1998年获建设部科技进步二等奖，1998年获中国建设教育协会普通高等教育委员优秀论文二等奖，2004年获重庆大学教学成果二等奖，重庆大学精品课程“理论力学”和“流体力学”骨干教师。

## &lt;&lt;建筑力学 (第1分册)&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一篇 静力学第1章 静力学基本公理与物体的受力分析 § 1.1 静力学基本概念 § 1—2 静力学公理 § 1—3 约束与约束反力 § 1—4 物体的受力分析和受力图思考题习题第2章 汇交力系 § 2.1 汇交力系合成与平衡的几何法 § 2.2 力在坐标轴上的投影 § 2.3 汇交力系合成与平衡的解析法思考题习题第3章 平面一般力系 § 3.1 平面力对点之矩的概念与计算 § 3.2 力偶及其性质,平面力偶系的合成与平衡 § 3.3 力的平移定理 § 3.4 平面一般力系向作用面内一点简化 § 3.5 平面一般力系的平衡条件和平衡方程 § 3.6 物体系统的平衡,静定与超静定问题 § 3.7 滑动摩擦思考题习题第4章 空间力系 § 4.1 力对点之矩与力对轴之矩 § 4.2 空间力偶系 § 4.3 空间一般力系的平衡条件与平衡方程 § 4.4 重心思考题习题第二篇 运动学第5章 点的运动学 § 5.1 运动学的基本概念 § 5.2 用矢量法研究点的运动 § 5.3 用直角坐标法研究点的运动 § 5.4 用自然法研究点的运动思考题习题第6章 刚体的基本运动 § 6.1 刚体的平行移动 § 6.2 刚体绕定轴的转动 § 6.3 转动刚体内各点的速度和加速度思考题习题第7章 点的合成运动 § 7.1 点的合成运动的概念 § 7.2 速度合成定理 § 7.3 牵连运动为平动时点的加速度合成定理思考题习题第8章 刚体的平面运动 § 8.1 刚体的平面运动及其分解 § 8.2 平面图形内各点的速度 § 8.3 瞬时速度中心 § 8.4 平面图形内各点的加速度思考题习题第三篇 动力学第9章 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思考题习题第10章 动量定理 § 10.1 动力学普遍定理概述 § 10.2 质点系的动量定理 § 10.3 质心运动定理思考题习题第11章 动量矩定理 § 11.1 转动惯量 § 11.2 动量矩 § 11.3 质点系的动量矩定理 § 11.4 刚体定轴转动微分方程思考题习题第12章 动能定理 § 12.1 力的功 § 12.2 动能 § 12.3 质点系的动能定理 § 12.4 势力场·势能·机械能守恒定律思考题习题第13章 动静法 § 13.1 质点和质点系的达朗贝尔原理 § 13.2 刚体惯性力系的简化思考题习题第14章 虚位移原理 § 14.1 约束·自由度与广义坐标 § 14.2 虚位移 § 14.3 理想约束 § 14.4 虚位移原理思考题习题主要参考书目习题答案索引synopsisContents作者简介

<<建筑力学（第1分册）>>

章节摘录

版权页：插图：

<<建筑力学（第1分册）>>

编辑推荐

《建筑力学(第1分册):理论力学(第4版)》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材之一。

<<建筑力学（第1分册）>>

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>