

<<建筑力学.第一分册>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学.第一分册>>

13位ISBN编号：9787040072716

10位ISBN编号：7040072718

出版时间：1978-12

出版时间：高等教育出版社

作者：重庆建筑大学

页数：252

字数：380000

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.第一分册>>

内容概要

本套《建筑力学》共分三册，本书为第一分册理论力学。

本书第三版是依据1995年原国家教委颁布的“理论力学课程教学基本要求(中、少学时)”和当前教学改革的要求等进行修订的。

本书对传统体系和内容作了一些调整，精练理论篇幅，加强结合专业和工程应用内容，提高起点，力求减少相关内容的重叠。

本书采用了国家标准GB 3100—3102—93《量和单位》中规定的有关符号。

本套书适用于土建类建筑学、给水排水、采暖通风、建筑材料等专业。

<<建筑力学.第一分册>>

书籍目录

绪论第一篇 静力学 第一章 静力学基本知识与物体的受力分析 1-1 基本概念 1-2 静力学公理 1-3 约束和约束反力 1-4 物体的受力分析和受力图 思考题 习题 第二章 汇交力系 2-1 汇交力系的合成与平衡--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 第三章 一般力系的简化 3-1 力对点之矩 3-2 力对轴之矩 3-3 力偶及其性质力偶系的合成与平衡 3-4 力向一点平移 3-5 空间一般力系向-点简化 3-6 平面一般力系的简化 3-7 物体的重心质心 思考题 习题 第四章 一般力系的平衡 4-1 空间一般力系的平衡条件 平衡方程 4-2 平面一般力系的平衡方程 4-3 一般力系平衡方程应用举例 4-4 物体系统的平衡 4-5 滑动摩擦 4-6 静定与静不定问题的概念 思考题 习题 第二篇 运动学 第五章 点的运动学 5-1 运动学的任务和基本概念 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 第六章 刚体的基本运动 6-1 刚体的平动 6-2 刚体绕定轴的转动 6-3 转动刚体上各点的速度和加速度 思考题 习题 第七章 点的复合运动 7-1 点的复合运动的概念 7-2 速度合成定理 7-3 牵连运动为平动时的加速度合成定理 思考题 习题 第八章 刚体的平面运动 8-1 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 第九章 质点运动微分方程 9-1 动力学的任务和基本概念 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 第十章 动量定理 10-1 动力学普遍定理概述 10-2 动量定理 10-3 质心运动定理 思考题第十一章 动量矩定理第十二章 动能定理第十三章 动静法第十四章 虚位移原理习题答案

<<建筑力学.第一分册>>

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>