

<<建筑力学>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学>>

13位ISBN编号：9787560846651

10位ISBN编号：7560846653

出版时间：2011-9

出版时间：同济大学出版社

作者：周国瑾，施美丽，张景色 编著

页数：375

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>>

内容概要

本书结合同济大学建筑、城规、园林、建筑管理、室内装潢等专业多年来教学改革的实践，将传统的理论力学、材料力学、结构力学的内容加以综合、归类，去芜存精编写而成。

全书共16章，主要内容有：平面力系的合成与平衡，空间力系：轴向拉伸与压缩，扭转，平面体系的几何组成分析，静定结构的内力分析，梁的应力和变形，组合变形下的强度计算，压杆稳定，结构位移计算，力法，位移法与力矩分配法，影响线及其应用等。

本书可作为高等院校的建筑、城规、园林、室内装潢、建筑管理、暖通、建筑材料、环保等专业及高等技术学院、成教学院等土建类专业的力学教材，也可供土建工程技术人员自学参考用。

<<建筑力学>>

书籍目录

第四版前言

第三版前言

第二版前言

1 绪论

1.1 建筑力学的任务

1.2 荷载的分类

1.3 平面结构的支座及支座反力

1.4 结构的计算简图

1.5 杆系结构的分类

1.6 变形固体及其基本假设

1.7 杆件的几何特性与基本变形形式

2 力、力矩、力偶

2.1 力的性质

2.2 力矩

2.3 力偶

习题

3 平面力系的合成与平衡

3.1 平面汇交力系的合成与平衡

3.2 力线的平移

3.3 平面一般力系的合成

3.4 平面一般力系的平衡方程和应用

3.5 平面平行力系的合成与平衡

习题

4 空间力系

4.1 力沿空间直角坐标轴的分解

4.2 空间汇交力系的平衡

4.3 空间一力对坐标轴之矩

4.4 空间任意力系的平衡

4.5 物体的重心

习题

5 轴向拉伸与压缩

5.1 拉(压)杆横截面上的内力、轴力图

5.2 应力的概念

5.3 拉(压)杆横截面及斜截面上的应力

5.4 拉(压)杆内的应力单元体

6 扭转

7 平面体系的几何组成分析

8 静定结构的内力分析

9 梁的应力

10 梁的变形

11 杆件在组合变形下的强度计算

12 压杆稳定

13 静定结构的位移计算

14 用力法计算超静定结构

15 位移法和力矩分配法

<<建筑力学>>

16 影响线及其应用

附录A 平面图形的几何性质

附录B 型钢规格表

附录C 常用建筑工程材料密度参考值

<<建筑力学>>

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>