

《建筑力学》

图书基本信息

书名：《建筑力学》

13位ISBN编号：9787122172996

出版时间：2013-9-1

作者：王兴国,王国诚

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《建筑力学》

内容概要

本书将理论力学、材料力学和结构力学三门课程的精华，按照相互关系整合，既保留了原三门课程在各自一定范围内的系统性，又注意了各部分之间的连贯性。主要内容包括：绪论、建筑力学基础知识、平面力系的简化与平衡、平面体系的几何组成分析、静定结构的内力、截面的几何性质、应力和变形计算、材料的力学性能、构件的强度和刚度计算、压杆稳定、静定结构的位移计算、力法、位移法、力矩分配法、影响线及其应用等。每章后有思考题和习题，并附有习题答案。

本书适用于普通高等院校给水排水工程、工程管理、工程造价、建筑学、城市规划等非土木工程类本科专业教材。也可作为高职高专院校相关专业教材，同时可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

1绪论

1.1建筑力学的任务和内容

1.1.1建筑力学的研究对象

1.1.2建筑力学的任务和内容

1.2刚体、变形固体及其基本假设

1.2.1刚体

1.2.2变形固体

1.2.3变形固体基本假设

1.3荷载的概念及其分类

1.3.1按荷载作用的性质划分

1.3.2按荷载作用的时间长短划分

1.3.3按荷载作用的范围划分

1.4杆件变形的基本形式

1.4.1杆件的几何特征

1.4.2杆件的基本变形形式

思考题

2建筑力学基础知识

3平面力系的简化与平衡

4平面体系的几何组成分析

5静定结构的内力

6截面的几何性质

7应力与应变

8材料的力学性能

9构件的强度和刚度计算

10压杆稳定

11静定结构的位移计算

12力法

13位移法

14力矩分配法

15影响线及其应用

附录常用型钢规格表

参考文献

《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:www.tushu111.com