

《建筑力学与结构》

图书基本信息

书名：《建筑力学与结构》

13位ISBN编号：9787562920793

10位ISBN编号：7562920796

出版时间：2004-7

出版社：武汉理工大学出版社

作者：胡兴福编

页数：301

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.tushu000.com

《建筑力学与结构》

内容概要

本书按土建非建筑工程类专业教学要求编写。内容包括：建筑力学预备知识、建筑结构计算基本原则、受弯构件、纵向受力构件、受扭杆件、预应力混凝土构件简介、钢筋混凝土楼(屋)盖、多层及高层钢筋混凝土房屋、钢筋混凝土结构单层厂房、砌体房屋的构造、钢结构、建筑地基与基础、建筑结构施工图。

本书可作为高职高专及成人高校工程造价、建筑装饰工程技术、建筑经济管理、工程管理、房地产经营与估价、物业管理、物业设施管理、建筑设计技术、室内设计技术等专业教材，或作为两年制建筑工程技术专业教材，也可作为岗位培训教材或供有关工程技术人员参考。

《建筑力学与结构》

书籍目录

0 绪论 0.1 建筑结构的的基本概念 0.2 建筑结构的的历史和发展趋势 0.3 本课程的任务、内容、学习目标及学习要求

1 建筑力学预备知识 1.1 力的概念 1.2 静力学公理 1.3 约束与约束反力 1.4 物体的受力分析及受力图 1.5 力的合成与分解 1.6 力矩和力偶 1.7 平面力系的平衡 1.8 变形固体基本概念

2 建筑结构计算基本原则 2.1 荷载分类及荷载代表值 2.2 建筑结构设计方法 2.3 建筑结构材料及其设计指标

3 受弯构件 3.1 受弯构件的内力 3.2 钢筋混凝土受弯构件 3.3 钢受弯构件

4 纵向受力构件 4.1 纵向受力构件的内力 4.2 钢筋混凝土受压构件 4.3 砌体受压构件 4.4 钢柱

5 受扭构件 5.1 受扭构件内力计算 5.2 钢筋混凝土受扭构件

6 预应力混凝土构件简介 6.1 预应力混凝土的基本原理 6.2 预应力混凝土的材料及主要构造要求

7 钢筋混凝土楼(屋)盖 7.1 现浇肋形楼盖 7.2 装配式楼盖 7.3 钢筋混凝土楼梯

8 多层及高层钢筋混凝土房屋 8.1 常用结构体系 8.2 框架结构 8.3 剪力墙结构 8.4 框架-剪力墙结构简介 8.5 多层及高层钢筋混凝土房屋抗震措施

9 钢筋混凝土结构单层厂房 9.1 单层厂房的结构组成及受力特点 9.2 单层厂房的支撑体系 9.3 主要构件的类型及与柱的连接

10 砌体房屋的构造 10.1 砌体房屋的受力特点 10.2 砌体房屋构造要求 10.3 过梁、墙梁和挑梁 10.4 砌体房屋的抗震措施

11 钢结构 11.1 钢结构的连接 11.2 钢屋盖

12 建筑地基与基础 12.1 岩土的工程分类 12.2 建筑基础

13 建筑结构施工图 13.1 概述 13.2 结构设计说明 13.3 基础图 13.4 楼(屋)盖结构平面布置图 13.5 梁、板、柱配筋图 13.6 楼梯结构详图 13.7 钢筋混凝土梁、柱、墙施工图平面整体表示方法 13.8 钢屋架施工图

附录1 钢筋的公称截面面积、计算截面面积及理论质量

附录2 常用型钢规格表

参考文献

《建筑力学与结构》

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.tushu000.com