

<<建筑结构（下册）>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构（下册）>>

13位ISBN编号：9787564055042

10位ISBN编号：7564055049

出版时间：2012-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：朱平华，姚荣 主编

页数：316

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>

## <<建筑结构（下册）>>

### 内容概要

《建筑结构》是为土木工程专业选修建筑工程课程群为主的本科生与专科生编写的教材，按2010新规范编写。

全书分为上下两册。

本册为其下册，内容包括：钢筋混凝土楼盖结构、钢筋混凝土单层工业厂房及多高层房屋、砌体结构和钢结构。

在编写过程中，力求阐述清晰，便于自学。

书中每章末尾有小结，包含简答题、填空题、判断选择题与计算题共4种类型的思考题与习题，中间辅以若干例题。

本书由朱平华、姚荣担任主编。

## &lt;&lt;建筑结构(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第8章 钢筋混凝土楼盖结构

## 8.1 概述

## 8.1.1 单向板与双向板

## 8.1.2 楼盖的类型

## 8.2 单向板肋梁楼盖

## 8.2.1 结构平面布置

## 8.2.2 计算简图

## 8.2.3 连续梁、板按弹性理论的内力计算

## 8.2.4 连续梁、板按塑性理论的内力计算

## 8.2.5 单向板肋梁楼盖的截面设计与构造

## 8.2.6 单向板肋梁楼盖设计例题

## 8.3 双向板肋梁楼盖

## 8.3.1 双向板肋的受力特点

## 8.3.2 双向板按弹性理论的内力计算

## 8.3.3 双向板按塑性绞线法的内力计算

## 8.3.4 双向板的构造

## 8.3.5 双向板支承梁

## 8.3.6 双向板设计例题

## 8.4 楼梯

## 8.4.1 板式楼梯

## 8.4.2 梁式楼梯

## 8.5 雨篷设计

## 思考题与习题

## 第9章 钢筋混凝土单层厂房及多高层房屋

## 9.1 钢筋混凝土单层厂房

## 9.1.1 单层厂房的结构组成和结构布置

## 9.1.2 排架计算

## 9.1.3 排架柱的设计

## 9.1.4 单层厂房主要构件选型

## 9.2 框架结构

## 9.2.1 框架结构的类型与结构布置

## 9.2.2 框架结构的近似计算

## 9.2.3 框架的构件与节点设计

## 9.3 其他多高层房屋结构形式简介

## 9.3.1 剪力墙结构简介

## 9.3.2 框架-剪力墙结构简介

## 9.3.3 筒体结构简介

## 9.4 建筑结构抗震基本知识

## 9.4.1 地震的成因及地震的破坏现象

## 9.4.2 建筑抗震设防标准及设防目标

## 9.5 多高层房屋的抗震构造

## 9.5.1 框架结构的抗震构造

## 9.5.2 框架-力墙结构的抗震构造

## 附图9.1 单阶柱柱顶反力与水平位移系数值

## 本章小结

## &lt;&lt;建筑结构(下册)&gt;&gt;

## 思考题与习题

## 第10章 砌体结构

## 10.1 概述

## 10.2 砌体力学性能

## 10.2.1 砌体材料及其强度

## 10.2.2 砌体的分类

## 10.2.3 砌体的力学性能

## 10.3 无筋砌体受压构件承载力计算

## 10.3.1 基本计算公式

10.3.2 计算时高厚比  $\beta$  的确定及修正

## 10.3.3 计算例题

## 10.4 局部受压承载力计算

## 10.4.1 局部受压的特点

## 10.4.2 局部抗压强度提高系数

## 10.4.3 局部均匀受压时的承载力

## 10.4.4 梁端支承处砌体局部受压(局部非均匀受压)

## 10.4.5 梁下设有刚性垫块

10.4.6 梁下设有长度大于  $h_0$  的钢筋混凝土垫梁

## 10.4.7 计算例题

## 10.5 其他构件的承载力计算

## 10.5.1 受拉、受弯和受剪构件承载力计算

## 10.5.2 网状配筋砖砌体受压构件

## 10.6 混合结构房屋墙、柱的设计

## 10.6.1 混合结构房屋的结构布置

## 10.6.2 混合结构房屋的静力计算方案

## 10.6.3 墙柱高厚比验算

## 10.6.4 刚性方案房屋墙体的设计计算

## 10.6.5 墙、柱的基本构造措施

## 10.7 过梁、挑梁

## 10.7.1 过梁

## 10.7.2 挑梁

## 10.8 砌体结构的抗震构造要求

## 10.8.1 砌体房屋结构的震害

## 10.8.2 结构方案与结构布置

## 10.8.3 多层砌体砖房的抗震构造措施

## 本章小结

## 思考题与习题

## 第11章 钢结构

## 11.1 概述

## 11.2 建筑钢材

## 11.2.1 建筑钢材的力学性能及其技术指标

## 11.2.2 影响建筑钢材力学性能的因素

## 11.2.3 建筑钢材的种类及选用

## 11.3 钢结构的连接

## 11.3.1 连接方法

## 11.3.2 焊接连接

## 11.3.3 螺栓连接

<<建筑结构（下册）>>

11.4 钢结构构件

11.4.1 轴心受力构件

11.4.2 受弯构件

11.5 钢屋盖

11.5.1 钢屋盖结构的组成

11.5.2 普通屋架的杆件设计

11.5.3 普通屋架的节点设计

11.5.4 钢结构施工图

本章小结

思考题与习题

附表

<<建筑结构（下册）>>

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>