

<<建筑设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑设计>>

13位ISBN编号：9787112088621

10位ISBN编号：7112088623

出版时间：2007-3

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：宋占海

页数：459

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>

<<建筑设计>>

内容概要

本书分上、下两册。

上册为《建筑结构基本原理》，下册为《建筑设计》，两册配套使用。

上册共分9章，内容有：绪论，建筑结构材料的物理力学性能，建筑结构的基本计算原则，钢结构，木结构，钢筋混凝土结构，无筋砌体结构基本构件与地基的设计原理，计算方法以及一般构造要求。

下册共分7章，内容有：绪论，装配整体式砖混房屋结构，整体式混凝土楼盖，单层厂房结构，多层与高层建筑结构，中跨与大跨建筑结构以及建筑结构抗震设计。

主要讲述结构单元的划分和各种类型建筑的结构选型、结构设计原理、结构计算方法及一般构造要求。

两书均配有典型的设计例题、思考题与计算题。

本书系专门为高等学校建筑类专业（含建筑学、城市规划、室内设计、建筑装饰、景观园林、建筑艺术等）编写的建筑结构课程教材，也可作为土木工程专业大专学科，以及相关专业（环境工程、工程管理、物业管理、工程造价等）的教学用书和有关建筑工程设计与施工技术人员的参考书。

<<建筑设计>>

书籍目录

1 绪论 1.1 结构单元的划分 1.2 变形缝的设置 1.3 建筑结构设计的统一技术条件

2 装配整体式砖混房屋结构 2.1 结构布置方案与结构布置图 2.2 砖混结构房屋的静力计算方案 2.3 支梁(板)的设计 2.4 楼梯设计 2.5 雨篷、阳台与挑檐设计 2.6 过梁与圈梁 2.7 刚性方案房屋墙体的承载力计算与高厚比验算及其构造要求 2.8 无筋扩展基础设计

3 整体式混凝土楼盖 3.1 整体式混凝土楼盖的结构选型 3.2 单向板肋梁楼盖设计 3.3 双向板肋梁楼盖设计 3.4 无梁楼盖设计

4 单层厂房结构 4.1 概述 4.2 单层厂房结构的组成及其作用 4.3 单层厂房结构的构件选型 4.4 单层厂房的结构布置 4.5 单层厂房结构排架分析 4.6 单层厂房柱的设计 4.7 柱下独立基础设计 4.8 单层厂房结构设计例题

5 多层与高层建筑结构 5.1 概述 5.2 多层与高层建筑结构布置的一般原则 5.3 多层与高层建筑结构上的荷载及地震作用 5.4 框架结构 5.5 剪力墙结构 5.6 框架-剪力墙结构 5.7 筒体结构 5.8 多层与高层建筑基础

6 中跨与大跨建筑结构 6.1 概述 6.2 桁架及屋架 6.3 单层刚架结构 6.4 拱式结构 6.5 网架结构 6.6 悬索结构 6.7 薄壁空间结构

7 建筑结构抗震设计 7.1 抗震设计总原则与基本要求 7.2 多层砌体房屋抗震设计 7.3 单层工业厂房抗震设计 7.4 多层和高层钢筋混凝土房屋抗震设计

附录 附录一 等截面等跨度连续梁在常用荷载作用下的内力系数表 附录二 双向板弯矩与挠度计算系数表 附录三 单阶柱柱顶反力与位移计算系数表 附录四 D值法各层柱反弯点高度比 附录五 钢筋截面面积表参考文献

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>