

<<高层建筑设计>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑设计>>

13位ISBN编号：9787508491370

10位ISBN编号：7508491378

出版时间：2011-12

出版时间：水利水电出版社

作者：戴葵，齐志刚 主编

页数：214

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>

## <<高层建筑结构设计>>

### 内容概要

这本《高层建筑结构设计》由戴葵、齐志刚主编，共分10章，主要内容包括绪论、高层建筑结构体系与高层建筑总体结构布置、高层建筑结构的荷载、计算和结构设计要求、框架结构的内力和位移计算、剪力墙结构的内力和位移计算、框架-剪力墙结构的内力和位移计算、筒体结构设计概论、钢与混凝土组合结构设计、结构振动控制和消能减震及隔震结构简介。每章均附有大量思考题。

《高层建筑结构设计》为土木工程专业本科生专业课教材以及结构工程专业硕士研究生的相关课程教材，也可供建筑结构专业工程技术人员及其他人员参考。

# <<高层建筑结构设计>>

## 书籍目录

### 前言

### 第1章 绪论

- 1.1 高层建筑的特点
- 1.2 高层建筑的界定
- 1.3 高层建筑的结构材料
- 1.4 高层建筑的发展简介
- 1.5 高层建筑的发展展望

### 第2章 高层建筑结构体系与高层建筑总体结构布置

- 2.1 高层建筑的结构体系和选型
- 2.2 高层建筑结构布置的基本原则
- 2.3 变形缝的作用及设置
- 2.4 高层建筑楼盖
- 2.5 基础埋置深度及基础形式

#### 思考题

### 第3章 高层建筑结构的荷载

- 3.1 恒荷载及楼面活荷载的计算
- 3.2 风荷载
- 3.3 地震作用及抗震设计
- 3.4 荷载效应组合

#### 思考题

### 第4章 计算和结构设计要求

- 4.1 结构计算分析和计算基本假定
- 4.2 承载力验算
- 4.3 侧移限制和舒适度要求
- 4.4 整体稳定和抗倾覆
- 4.5 延性和抗震等级
- 4.6 抗震概念设计

#### 思考题

### 第5章 框架结构的内力和位移计算

- 5.1 结构布置
- 5.2 框架结构的计算简图
- 5.3 竖向荷载作用下的近似计算
- 5.4 水平荷载作用下框架结构内力和侧翼的简化计算
- 5.5 荷载效应组合和构件设计
- 5.6 框架结构的构造要求

#### 思考题

### 第6章 剪力墙结构的内力和位移计算

- 6.1 剪力墙结构的布置与计算特点
- 6.2 整体剪力墙及整体小开口剪力墙的内力与位移计算
- 6.3 联肢剪力墙的内力与位移计算
- 6.4 壁式框架的内力与位移计算
- 6.5 剪力墙结构的分类与判别
- 6.6 剪力墙的截面设计及构造要求
- 6.7 底层大空间剪力墙的受力特点

#### 思考题

## <<高层建筑结构设计>>

### 第7章 框架-剪力墙结构的内力和位移计算

- 7.1 框架-剪力墙结构的布置特点与计算特点
- 7.2 总剪力墙、总框架、总连梁的内力计算
- 7.3 各剪力墙、各榀框架、各根连梁的内力计算
- 7.4 扭转效应的简化计算

思考题

### 第8章 筒体结构设计概论

- 8.1 筒体结构的布置
- 8.2 侧向力作用下的受力特点
- 8.3 筒体结构的计算方法
- 8.4 筒体结构的截面设计及构造要求

思考题

### 第9章 钢与混凝土组合结构设计

- 9.1 概述
- 9.2 组合结构的基本构件和结构布置
- 9.3 组合结构的构件设计

思考题

### 第10章 结构振动控制、消能减震及隔震结构简介

- 10.1 结构振动控制的基本概念
- 10.2 结构消能减震
- 10.3 隔震结构

思考题

参考文献

<<高层建筑设计>>

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>