

<<高层建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑结构>>

13位ISBN编号：9787553709222

10位ISBN编号：7553709220

出版时间：2013-3

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：郝贫洪 郝庆莉

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>>

### 内容概要

本书共分为12章，内容包括：绪论，钢筋和混凝土材料的力学性能，建筑结构荷载与设计方法，受弯构件正截面承载力，受弯构件斜截面承载力，受扭构件截面承载力，受压构件的截面承载力计算，受拉构件的截面承载力计算，混凝土构件的裂缝、变形和耐久性，预应力混凝土构件，钢筋混凝土楼盖设计，钢结构。

<<高层建筑结构>>

作者简介

凤凰空间作为国内最大的建筑、景观、室内设计资料图书出版机构，出版世界最新案例图集，并引进国外优秀图书，网络资料平台“设计+”也即将上线。

## &lt;&lt;高层建筑结构&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

0.1 建筑结构的一般概念及各类结构的特点

0.2 钢筋混凝土结构在工程中的应用

0.3 本课程的主要内容、任务和学习方法

1 钢筋和混凝土材料的力学性能

1.1 钢筋

1.2 混凝土

1.3 钢筋与混凝土之间的黏结

2 建筑结构荷载与设计方法

2.1 结构设计的要求

2.2 设计基准期和设计使用年限

2.3 建筑结构的设计方法

2.4 结构的作用、作用效应和结构抗力

2.5 概率极限状态设计方法

2.6 按承载能力极限状态计算

2.7 按正常使用极限状态验算

3 受弯构件正截面承载力

3.1 概述

3.2 受弯构件正截面的受力特性

3.3 受弯构件正截面承载力计算原理

3.4 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算

3.5 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算

3.6 T形截面受弯构件正截面承载力计算

4 受弯构件斜截面承载力

4.1 概述

4.2 斜截面破坏的主要形态

4.3 影响斜截面受剪承载力的主要因素

4.4 斜截面受剪承载力计算公式及适用范围

4.5 斜截面受剪承载力的计算步骤和方法

4.6 保证斜截面受弯承载力的构造措施

5 受扭构件截面承载力

5.1 概述

5.2 试验研究分析

5.3 矩形截面纯扭构件的承载力

5.4 矩形截面弯剪扭构件的承载力计算

5.5 T形和I形截面弯剪扭构件的承载力

5.6 构造要求

6 受压构件的截面承载力计算

6.1 概述

6.2 受压构件的一般构造要求

6.3 轴心受压构件正截面受压承载力

6.4 偏心受压构件正截面受压破坏形态

6.5 矩形截面偏心受压构件正截面受压承载力基本计算公式

6.6 不对称配筋矩形截面偏心受压构件正截面受压承载力计算方法

6.7 对称配筋矩形截面偏心受压构件正截面受压承载力计算方法

## &lt;&lt;高层建筑结构&gt;&gt;

- 6.8 偏心受压构件斜截面受剪承载力计算
- 7 受拉构件的截面承载力计算
  - 7.1 轴心受拉构件正截面受拉承载力计算
  - 7.2 偏心受拉构件正截面承载力计算
  - 7.3 偏心受拉构件斜截面受剪承载力计算
- 8 混凝土构件的裂缝、变形和耐久性
  - 8.1 概述
  - 8.2 裂缝宽度的验算
  - 8.3 钢筋混凝土受弯构件的挠度验算
  - 8.4 混凝土结构的耐久性
- 9 预应力混凝土构件
  - 9.1 预应力混凝土的基本概念
  - 9.2 施加预应力的方法
  - 9.3 预应力混凝土的材料
  - 9.4 预应力损失
  - 9.5 预应力混凝土轴心受拉构件的计算
- 10 钢筋混凝土楼盖设计
  - 10.1 概述
  - 10.2 整体现浇式单向板肋梁楼盖
  - 10.3 整体现浇式双向板肋梁楼盖
  - 10.4 楼梯和雨篷
- 11 钢结构
  - 11.1 钢结构的材料
  - 11.2 钢结构的连接
  - 11.3 轴心受力构件
- 附录1 《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2010)
- 附录2 《混凝土结构设计规范》(GB 50010 - 2010) 的有关规定
- 附录3 钢筋的计算截面面积及公称质量
- 附录4 等截面等跨连续梁在常用
- 附录5 双向板弯矩、挠度计算系数
- 附录6 钢材和连接的设计强度值
- 附录7 轴心受压构件的稳定系数
- 附录8 常用型钢规格表
- 附录9 《砌体结构设计规范》(GB 50003—2011)
- 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>