

# 《全国普通高等学校土木工程专业“》

## 图书基本信息

书名：《全国普通高等学校土木工程专业“卓越工程师教育培养计划”精品教材——高层建筑结构》

13位ISBN编号：9787553709888

10位ISBN编号：7553709883

出版时间：2013-4-10

出版社：江苏科学技术出版社

作者：郝庆莉 韩青

页数：216

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](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

1. 满足普通高等学校“卓越工程师教育培养计划”的需要。
2. 包含高层建筑结构领域的新技术、新工艺和新标准。
3. 密切结合现行规范，理论阐释与例题解析相结合。

《高层建筑结构》一书主要内容包括：高层建筑结构概述、高层建筑的结构体系与结构布置、高层建筑结构荷载与设计要求、框架结构内力与位移计算、剪力墙结构设计、框架-剪力墙结构设计、筒体结构。

《高层建筑结构》一书满足普通高等学校“卓越工程师教育培养计划”的需要，可作为高等学校高层建筑结构课程的教材，也可供相关专业人员参考使用。

## 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。

## 书籍目录

- 1 高层建筑结构概述
  - 1.1 高层建筑结构的特点
  - 1.2 高层建筑结构的发展
- 2 高层建筑的结构体系与结构布置
  - 2.1 结构体系
  - 2.2 建筑体形和结构总体布置
- 3 高层建筑结构荷载与设计的要求
  - 3.1 风荷载
  - 3.2 地震作用
  - 3.3 荷载效应组合与结构设计要求
  - 3.4 高层建筑结构计算的基本假定
- 4 框架结构内力与位移计算
  - 4.1 框架结构的设计步骤与内容
  - 4.2 框架结构布置的特殊要求和梁、柱截面尺寸估算
  - 4.3 框架结构计算简图
  - 4.4 多层多跨框架在竖向荷载作用下的内力近似计算——分层法
  - 4.5 多层多跨框架在水平竖向荷载作用下的内力近似计算——反弯点法
  - 4.6 多层多跨框架在水平荷载作用下的内力计算——改进反弯点法(D值法)
  - 4.7 水平荷载作用下侧移的近似计算
  - 4.8 荷载效应组合及最不利内力
  - 4.9 截面设计
  - 4.10 框架节点的设计
  - 4.11 框架梁、柱的受力性能
  - 4.12 构造要求
- 5 剪力墙结构设计
  - 5.1 概述
  - 5.2 整体剪力墙和小开口剪力墙的计算
  - 5.3 联肢墙的计算
  - 5.4 壁式框架的计算
  - 5.5 剪力墙结构的分类
  - 5.6 剪力墙的截面设计
  - 5.7 剪力墙构造要求
  - 5.8 连梁截面设计及构造要求
- 6 框架剪力墙结构设计
  - 6.1 概述
  - 6.2 框架剪力墙结构的内力计算
  - 6.3 框架剪力墙结构协同工作性能
  - 6.4 框架剪力墙结构构件的截面设计及构造要求
- 7 筒体结构
  - 7.1 筒体结构分类和结构布置
  - 7.2 筒体结构的计算
- 附录 规则框架承受均布及倒三角形分布水平力作用时反弯点的高度比
- 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)