

<<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：9787562450825

10位ISBN编号：756245082X

出版时间：1970-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：范涛 编

页数：259

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>

## &lt;&lt;高层建筑结构&gt;&gt;

## 前言

“高层建筑结构”是“混凝土及砌体结构设计”的后继课程。

本教材是参照应用型本科院校土木工程专业本科教学指导委员会制定的教学大纲，并结合我国新颁布的相关规范编写的。

内容包括高层建筑结构体系及结构布置，荷载与作用及结构设计的一般原则，框架结构设计，剪力墙结构设计，框架-剪力墙结构设计，筒体结构设计简介等。

为突出应用型本科的特点，教材在编写中力求理论深入浅出，突出例题及设计实例的实用性与指导性。

各章例题适当地结合注册结构工程师的考题。

第4-6章的设计实例力求做到设计步骤简洁清晰，方便学生自学和在课程设计及毕业设计时参考。

目前，全国开设土木工程专业的高等院校有300多所，本科教学改革在不断深入，各院校都在缩减专业课学时，有些专业课只能作为选修课。

因此，本教材在编写中对教学内容进行了整合、优化，合理控制学时，以体现“应用型本科”的定位。

本教材的目的是使学生通过本课程的学习，能够理解高层建筑结构的常用结构体系、特点以及应用范围，掌握框架结构、剪力墙结构、框一剪结构等3种基本结构内力及位移计算方法，掌握高层建筑结构的抗震设计概念。

## <<高层建筑结构>>

### 内容概要

《高层建筑结构》力求做到阐述理论深入浅出，突出例题及设计实例的实用性与指导性，便于自学。

全书以混凝土结构的高层建筑为主，主要内容包括高层建筑结构体系及结构布置、荷载与作用及结构设计的一般原则、框架结构设计、剪力墙结构设计、框架-剪力墙结构设计等，旨在使读者通过本教材的学习，能够理解高层建筑常用结构体系，掌握框架结构、剪力墙结构及框-剪结构的内力及位移计算方法和高层建筑结构抗震设计概念。

《高层建筑结构》可作为应用型本科院校土木工程专业的教材，也可供从事高层建筑结构设计、施工的工程技术人员参考。

## <<高层建筑结构>>

### 书籍目录

1 绪论1.1 高层建筑的特点1.2 高层建筑的结构材料1.3 高层建筑的发展简介1.4 本课程的教学内容与要求2 高层建筑结构体系及结构布置2.1 高层建筑的结构体系2.2 结构总体布置原则2.3 基础结构布置3 荷载与作用及结构设计的一般原则3.1 竖向荷载3.2 风荷载3.3 地震作用3.4 结构设计的一般原则4 框架结构设计4.1 框架结构的计算简图4.2 框架结构在竖向荷载作用下的近似计算4.3 框架结构在水平荷载作用下的近似计算4.4 框架截面设计与构造4.5 框架结构设计实例5 剪力墙结构设计5.1 剪力墙结构的计算方法5.2 整体墙的计算5.3 整体小开口墙的计算5.4 联肢墙的计算5.5 剪力墙类型的判别5.6 壁式框架的计算5.7 剪力墙截面设计及构造5.8 剪力墙结构设计实例6 框架-剪力墙结构设计6.1 框架-剪力墙的协同工作与结构布置6.2 框架-剪力墙结构的内力和位移计算6.3 框架-剪力墙的受力特征及计算方法应用条件6.4 截面设计及构造要求6.5 框架-剪力墙结构设计实例7 筒体结构设计简介7.1 筒体结构概念设计7.2 筒体结构设计简介7.3 带转换层高层建筑结构的概况附表参考文献

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>