

<<高层建筑结构疑难释义>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑结构疑难释义>>

13位ISBN编号：9787112135950

10位ISBN编号：7112135958

出版时间：2011-11

出版时间：中国建筑工业

作者：沈蒲生

页数：303

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>

<<高层建筑结构疑难释义>>

内容概要

本书系配合高层建筑结构教学及掌握应用《高层建筑混凝土结构技术规程》JGJ 3-2010和处理、解决工程技术问题的一本著作。

主要内容包括：绪论；结构选型与布置；荷载与地震作用；计算分析；框架结构；剪力墙结构；框架—剪力墙结构；筒体结构；复杂高层结构和高层混合结构。

为方便读者使用，全书采用一问一答的形式，逐层展开，步步深入，答疑解惑，便于掌握、理解和接受。

本书可作为大中专院校师生教学辅助用书，亦可作为土建工程技术人员学习和使用《高层建筑混凝土结构技术规程》的参考书，也可作为一、二级注册结构工程师专业考试的复习用书。

<<高层建筑结构疑难释义>>

书籍目录

1 绪论

- 1.1 什么建筑称为高层建筑?
- 1.2 为什么要发展高层建筑?
- 1.3 古代有哪些有代表性的高层建筑?它们有什么特点?
- 1.4 近代有哪些有代表性的高层建筑?
- 1.5 在建中有代表性的高层建筑有哪些?
- 1.6 世界最高的十大建筑是哪些建筑?
- 1.7 我国内地最高的十大建筑是哪些建筑?
- 1.8 世界最高100栋建筑分布在哪些国家?
- 1.9 我国内地最高100栋高层建筑分布在哪些城市?
- 1.10 未来几十年内高层建筑发展动向如何?
- 1.11 高层建筑结构的常用符号有哪些?
- 1.12 高层建筑结构采用什么计量单位?

2 结构选型与布置

- 2.1 高层建筑结构设计的基本原则是什么?
- 2.2 什么是结构的概念设计?
- 2.3 高层建筑结构的选型要注意什么问题?
- 2.4 结构选型包括哪些主要内容?
- 2.5 地震作用下刚性结构和柔性结构各有何特点?
- 2.6 框架结构有什么特点?
- 2.7 什么是板柱结构?板柱结构能用于高层建筑中吗?

- 2.8 板柱-剪力墙结构适用的最大高度为多少?
- 2.9 什么是异形柱结构?异形柱结构的适用高度为多少?
- 2.10 剪力墙按截面长宽比如何分类?
- 2.11 剪力墙结构有什么特点?
- 2.12 高层建筑能够采用全部为短肢剪力墙的剪力墙结构吗?
- 2.13 抗震设计时,短肢剪力墙的设计应符合哪些规定?
- 2.14 框架-剪力墙结构有什么特点?
- 2.15 筒体结构有什么特点?
- 2.16 较新的竖向承重结构有哪些?
- 2.17 A级高度的钢筋混凝土高层建筑的最大适用高度为多少?
- 2.18 B级高度的钢筋混凝土高层建筑的最大适用高度为多少?
- 2.19 为什么要对房屋的高宽比进行限制?如何限制?
- 2.20 楼盖结构应满足哪些要求?
- 2.21 楼盖结构有哪些主要形式?如何选择?
- 2.22 高层建筑对楼板的构造有什么要求?

.....

3 荷载与地震作用

4 计算分析

5 框架结构

6 剪力墙结构

7 框架-剪力墙结构

8 筒体结构

9 复杂高层结构

<<高层建筑结构疑难释义>>

10 高层混合结构

<<高层建筑结构疑难释义>>

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>