

<<高层建筑设计例题>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑设计例题>>

13位ISBN编号：9787112066612

10位ISBN编号：7112066611

出版时间：2005-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：沈蒲生

页数：441

字数：678000

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>

## <<高层建筑结构设计例题>>

### 内容概要

本书依据最新颁布的国家标准和规范编写，着重阐述了高层建筑结构设计的基本知识和设计方法。

本书主要包括：基本知识、高层框架结构设计例题、高层剪力墙结构设计例题、框架 - 剪力墙结构设计例题、框架 - 筒体结构设计例题。

本书可作为高校土木工程专业本科毕业设计用书，也可供结构设计人员参考。

## &lt;&lt;高层建筑设计例题&gt;&gt;

## 书籍目录

## 1 基本知识

- 1.1 高层建筑的选型与布置
- 1.2 高层建筑的荷载与地震作用
- 1.3 高层建筑的内力与位移计算方法
- 1.4 作用效应组合与构件承载力计算方法

## 2 高层框架结构设计例题

- 2.1 非抗震设计例题
- 2.2 抗震设计例题

## 3 高层剪力墙结构设计例题

- 3.1 设计任务书
- 3.2 剪力墙类型判别
- 3.3 剪力墙刚度计算
- 3.4 荷载计算
- 3.5 水平地震作用计算
- 3.6 结构水平位移验算
- 3.7 刚重比和剪重比验算
- 3.8 水平地震作用下结构内力设计值计算
- 3.9 风荷载作用下结构内力设计值计算
- 3.10 竖向荷载作用下结构内力设计值计算
- 3.11 内力组合
- 3.12 截面配筋

## 4 框架-剪力墙结构设计例题

- 4.1 按连梁与总剪力墙铰接的设计例题
- 4.2 按连梁与总剪力墙刚接的设计例题

## 5 框架-筒体结构设计例题

- 5.1 设计任务书
- 5.2 结构选型与布置
- 5.3 内力与位移计算
- 5.4 框架内力组合
- 5.6 框架截面配筋计算
- 5.6 竖向重力荷载代表值下剪力墙内力计算
- 5.7 剪力墙内力组合
- 5.8 剪力墙墙肢截面配筋计算

## 附录

- 附录1 常用构件代号
- 附录2 全国各城市的雪压值和风压值
- 附录3 我国主要城镇抗震设防烈度、设计基本地震加速度和设计地震分组
- 附录4 柱的抗侧刚度
- 附录5 柱修正的反弯点高度比 $y_0$ 、 $y_1$ 、 $y_2$ 和 $y_3$
- 附录6 构件的挠度与裂缝控制
- 附录7 钢筋混凝土轴心受压构件稳定系数表
- 附录8 轴心受压和偏心受压柱的计算长度 $L_0$
- 附录9 混凝土和钢筋特征值

## 主要参考文献

<<高层建筑结构设计例题>>

<<高层建筑设计例题>>

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>