

高层建筑混凝土结构设计



[高层建筑混凝土结构设计_下载链接1](#)

著者:原长庆

出版者:哈工大

出版时间:2008-1

装帧:

isbn:9787560322797

《高等学校"十一五"规划教材·高层建筑混凝土结构设计》根据《高层建筑混凝土结构技术规程》JGJ3-2002编写而成。全书共分7章，内容包括：高层建筑的结构方案，荷载和地震作用，结构计算的一般原则及有关规定，常用高层建筑结构体系(框架、剪力墙、框架—剪力墙结构)的计算方法、构造要求以及工程设计实例。

作者介绍：

目录: 第1章 概述
第2章 高层建筑的结构方案 2.1 高层建筑结构内力及变形特点 2.2
高层建筑的结构体系 2.3 高层建筑的结构布置
第3章 高层建筑的荷载和地震作用 3.1
竖向荷载 3.2 风荷载 3.3 地震作用
第4章 高层建筑结构计算的一般原则及有关规定 4.1
基本假定 4.2 荷载效应和地震作用效应的组合 4.3 构件承载力计算 4.4
重力二阶效应和结构稳定 4.5 整体倾覆验算 4.6 高层建筑水平位移限值及舒适度要求 4.7
罕遇地震作用下的薄弱层弹塑性变形验算
第5章 框架结构设计 5.1 框架结构布置 5.2
框架梁、柱截面尺寸估算及混凝土强度等级 5.3 计算单元及计算简图 5.4
框架结构的内力及侧移计算 5.5 框架结构的荷载效应组合及内力调幅 5.6
截面、节点设计要点及构造要求 5.7 框架结构设计实例
第6章 剪力墙结构设计 6.1
剪力墙的结构布置及有关规定 6.2 剪力墙的最小厚度及混凝土强度等级 6.3
剪力墙结构的内力及侧移计算 6.4 截面设计要点及构造要求 6.5
剪力墙结构设计实例
第7章 框架-剪力墙结构设计 7.1 框架-剪力墙结构布置 7.2
剪力墙的设置数量 7.3 带边框剪力墙的最小厚度 7.4 框架-剪力墙结构内力及侧移计算
7.5 截面设计要点及构造要求 7.6 框架-剪力墙结构设计实例
附录
联肢墙的内力及侧移计算公式推导
参考文献
• • • • • (收起)

[高层建筑混凝土结构设计 下载链接1](#)

标签

评论

[高层建筑混凝土结构设计 下载链接1](#)

书评

[高层建筑混凝土结构设计 下载链接1](#)