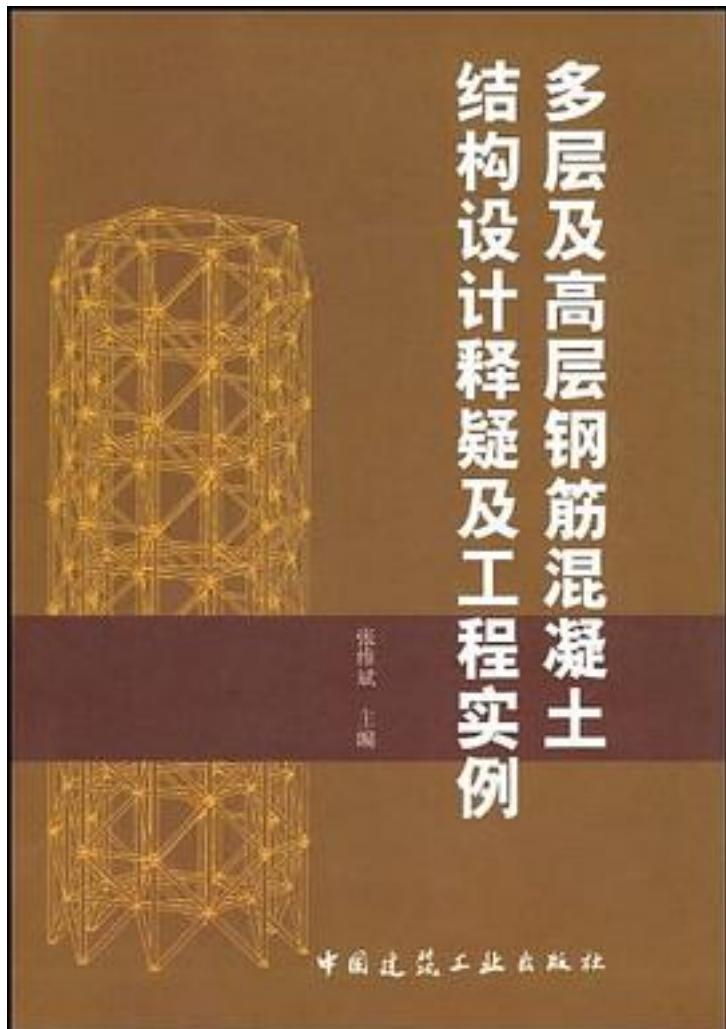


多层及高层钢筋混凝土结构设计释疑及工程实例



[多层及高层钢筋混凝土结构设计释疑及工程实例 下载链接1](#)

著者:张维斌 编

出版者:建筑工业出版社

出版时间:2005-3

装帧:简装本

isbn:9787112071401

《多层及高层钢筋混凝土结构设计释疑及工程实例》是根据新颁布的《混凝土结构设计

规范》(GB 50010-2002)、《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2001)、《建筑结构荷载规范》(GB 50009-2001)、《高层建筑混凝土结构技术规程》(JGJ3-2002)、《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2002)等有关规定编写而成的。

《多层及高层钢筋混凝土结构设计释疑及工程实例》内容包括多层及高层建筑结构的特点,设计的基本规定,结构计算与分析,建筑结构的概念设计特别是抗震设计,框架结构、框架—剪力墙结构、剪力墙结构、筒体结构、板柱结构、板柱—剪力墙结构、混合结构、地基及基础等结构的方案确定、结构计算要点、构造要求等,共10章。

《多层及高层钢筋混凝土结构设计释疑及工程实例》的特点是密切结合工程实际,书中列举了大量的工程设计实例;重点介绍各类建筑结构的方案设计、结构计算、构造规定;对目前结构设计中的一些热点问题、疑难问题、若干特殊复杂结构设计问题,提出了一些看法和做法。

《多层及高层钢筋混凝土结构设计释疑及工程实例》可供土建结构设计、施工、科研人员及大专院校土建专业师生使用和参考。

作者介绍:

目录:第一章 概念设计

第一节 结构体系的选择

一、常用的多高层钢筋混凝土结构体系

二、各结构体系简介

三、结构体系的选择

四、工程实例

第二节 抗震设计的一般规定

一、抗震设计的两层含义

二、抗震概念设计的若干原则

三、建筑抗震设防分类和设防标准

四、抗震等级

五、一般构造规定

六、结构材料及钢筋代换

第三节 结构平面布置

一、平面形状

二、结构布置

三、设缝问题

四、工程实例

第四节 结构的竖向布置

一、竖向体形

二、竖向构件布置

三、高层建筑结构宜设置地下室

四、工程实例

第五节 楼盖结构

一、楼盖结构的作用

二、楼盖结构选型

三、楼板的构造要求

四、关于楼板开洞

五、工程实例

第六节 复杂高层建筑结构

一、一般规定

二、带加强层的高层建筑结构

三、错层结构

四、连体结构

五、多塔楼结构

第七节 关于建筑结构的规则性

一、规则建筑结构的重要性

二、建筑结构不规则的一些界定

三、建设部关于特别不规则高层建筑的有关规定

四、工程实例

第二章 结构计算与分析

第一节 结构分析软件的选择

一、结构计算(电算)的作用

二、结构分析软件的选择

三、关于结构底部的嵌固部位

四、多塔楼结构的计算分析

第二节 正确使用结构分析软件

一、应用力学概念对结构方案进行调整

二、正确确定各种调整参数

三、认真领会所应用程序的计算假定和使用方法,确保输入信息正确无误

第三节 计算结果的分析、判断和调整

一、合理性的判断

二、渐变性的判断

三、平衡性的判断

四、需要注意的几个限值

五、构件配筋的分析、判断

六、根据计算结果对结构进行调整

第四节 与计算相关的几个话题

一、注意电算程序本身的适用范围

二、加深对规范的理解

三、与振型有关的几个概念

第三章 框架结构

第一节 结构选型

一、适用范围

二、框架结构与框架-剪力墙结构的选择

三、关于单跨框架结构

第二节 结构布置

一、平面布置

二、竖向布置

三、不应采用混合承重形式

四、梁、柱节点——梁偏心的处理

五、工程实例

.....

第四章 剪力墙结构

第五章 框架-剪力墙结构

第六章 部分框支剪力墙结构

第七章 筒体结构

第八章 板柱结构、板柱-剪力墙结构

第九章 混合结构

第十章 地基及基础

参考文献

..... (收起)

[多层及高层钢筋混凝土结构设计释疑及工程实例](#) [下载链接1](#)

标签

结构设计

评论

[多层及高层钢筋混凝土结构设计释疑及工程实例](#) [下载链接1](#)

书评

[多层及高层钢筋混凝土结构设计释疑及工程实例](#) [下载链接1](#)