

<<多高层混凝土结构设计及工程应用>>

图书基本信息

书名：<<多高层混凝土结构设计及工程应用>>

13位ISBN编号：9787112103072

10位ISBN编号：711210307X

出版时间：2008-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李静，朱炳寅 著

页数：355

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>

<<多高层混凝土结构设计及工程应用>>

内容概要

《多高层混凝土结构设计及工程应用》可供新参加建筑设计工作的毕业生或从事建筑设计工作不久的结构设计人员，大、中专院校土建专业高年级学生，施工技术人员和管理人员以及工程监理人员参考。

为了帮助刚从事结构设计、或者从事结构设计不久的设计人员尽快地熟悉、掌握和灵活应用规范，巩固结构设计的基本概念，正确地建立计算模型，合理、经济地进行结构方案和施工图设计，快速解决结构设计过程中经常遇到的实际问题，《多高层混凝土结构设计及工程应用》结合混凝土结构的基本理论和规范的相关条文说明，对规范的相应条款予以剖析，同时将规范的复杂内容及枯燥的规范条文变为直观明了的相关图表。

《多高层混凝土结构设计及工程应用》同时也可以为施工监察和管理人员了解设计意图提供方便。

<<多高层混凝土结构设计及工程应用>>

书籍目录

第1章 概述1.1 多高层房屋结构的概念1.2 多高层房屋结构设计的依据1.3 结构材料的选用1.4 多高层房屋结构设计的内容及流程1.5 常见的多高层钢筋混凝土结构体系简介第2章 结构设计总体问题2.1 结构的功能2.2 极限状态2.3 以概率理论为基础的极限状态设计法2.4 正常使用极限状态验算规定2.5 结构的刚度与变形控制2.6 结构的抗倾覆与整体稳定2.7 抗震设计相关概念、方法及规定2.8 房屋适用高度和高宽比2.9 风荷载下舒适度验算2.10 相关问题的讨论及设计建议第3章 合理的结构布置3.1 结构力求对称、均匀,减小扭转效应,避免薄弱部位3.2 结构竖向要等强,避免罕遇地震作用下的严重破坏3.3 相关问题的讨论及设计建议第4章 框架结构设计4.1 框架结构构件布置4.2 框架结构在水平力作用下的受力和变形特点4.3 框架的延性设计4.4 框架梁设计4.5 框架柱设计4.6 梁柱节点核心区设计4.7 锚固和连接4.8 保护层厚度4.9 非结构构件4.10 相关问题的讨论及设计建议第5章 剪力墙结构设计5.1 剪力墙结构布置5.2 剪力墙结构的受力和变形特点及设计计算要求5.3 剪力墙墙肢设计5.4 连梁设计5.5 相关问题的讨论及设计建议第6章 框架-剪力墙结构设计6.1 框架-剪力墙结构的组成和适用范围6.2 框架-剪力墙结构整体受力变形特点6.3 框架-剪力墙结构布置及设计要求6.4 相关问题的讨论及设计建议第7章 纯板柱结构及板柱-剪力墙结构7.1 板柱结构的组成、受力特点和适用范围7.2 板柱结构布置及设计要求第8章 框架-核心筒结构8.1 框架-核心筒结构的组成、受力特点和适用范围8.2 框架-核心筒结构布置及设计构造要求8.3 设计相关问题的讨论与设计建议第9章 筒中筒结构9.1 筒中筒结构的组成、受力特点和适用范围9.2 筒中筒结构布置及设计构造要求9.3 筒中筒结构与框架-核心筒结构的区别第10章 复杂高层建筑结构10.1 部分框支剪力墙结构的组成、受力特点和适用范围10.2 部分框支剪力墙结构构件布置10.3 部分框支剪力墙计算分析要求.....第11章 楼盖结构第12章 地基与基础第13章 结构分析与计算参考文献

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>