

<<高层建筑设计>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑设计>>

13位ISBN编号：9787562925620

10位ISBN编号：7562925623

出版时间：2007-6

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：何浙浙

页数：265

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>>

内容概要

《21世纪高等学校土木工程专业规划教材：高层建筑结构设计（精编本）》全书9章。包括高层建筑的发展与结构体系、高层建筑结构基本规定与布置原则、荷载作用与结构计算分析、框架结构内力计算与设计、剪力墙结构内力计算与设计、框架-剪力墙内力计算与设计、筒体结构设计、高层建筑结构基础计算与设计、高层建筑结构分析常用软件介绍。

《21世纪高等学校土木工程专业规划教材：高层建筑结构设计（精编本）》突出高层混凝土结构工程设计的实用性，既有主要结构体系的简化计算方法，也有有关构造规范规定的介绍，同时给出了高层建筑结构的计算分析方法以及工程设计的主要软件使用方法，并简要介绍了高层建筑基础的设计方法。

全书系统、实用，可用为大专院校学生的教材，也可作为工程技术人员学习和准备注册结构师考试的指导用书，以及大专院校学生的毕业设计指导用书。

《21世纪高等学校土木工程专业规划教材：高层建筑结构设计（精编本）》将设计概念、计算方法及规范条文有机结合起来。

通过本教材的使用，可帮助读者建立高层建筑结构的设计概念，深刻理解结构的受力及变形性能，了解高层建筑的体系及组成，了解主要规范的条文及相关制定背景，为读者从事工程设计、施工和技术管理打下坚实的基础。

<<高层建筑结构设计>>

书籍目录

1 高层建筑的发展和结构体系 1.1 高层建筑概念 1.2 高层建筑的发展概况 1.3 高层建筑结构体系 1.4 高层建筑结构设计的影响因素 2 高层结构基本规定与布置原则 2.1 房屋总高度与高宽比 2.2 结构平面布置 2.3 结构竖向布置 2.4 变形缝设置 2.5 楼盖结构 2.6 水平位移限制和舒适度要求 2.7 抗震设计基本规定 3 荷载作用与结构计算分析 3.1 竖向荷载 3.2 风荷载 3.3 地震作用计算 3.4 荷载效应组合与截面验算 3.5 结构计算分析 4 框架结构内力计算与设计 4.1 结构案布置与计算简图 4.2 结构计算简图 4.3 竖向荷载作用下的内力计算 4.4 框架在水平荷载作用下的内力计算 4.5 框架在竖向荷载及水平荷载作用下的内力组合 4.6 框架梁截面设计与构造要求 5 剪力墙结构内力计算与设计 5.1 概述 5.2 整体墙和小开口整体墙的计算 5.3 双肢墙内力计算 5.4 多肢墙内力及位移计算 5.5 壁式框架的内力及位移计算 5.6 剪力墙结构的截面设计与构造要求 6 框架-剪力墙结构内力计算与设计 6.1 概述 6.2 计算假定与计算简图 6.3 框架-剪力墙结构按铰结体系的计算 6.4 框架-剪力墙结构按刚结体系的计算 6.5 框架与剪力墙的内力计算 6.6 框架的内力调整 6.7 框架-剪力墙结构的构造要求 7 筒体结构设计 7.1 概述 7.2 筒体结构的类型 7.3 筒体结构的受力性能 7.4 矩形平面框筒体结构的简化计算方法 7.5 实腹筒体结构的计算 8 高层建筑结构基础计算与设计 8.1 概述 8.2 筏板基础计算与设计 8.3 箱形基础计算与设计 8.4 桩基础计算与设计 9 高层建筑结构程序设计及工程软件应用 9.1 结构程序设计的基本原理 9.2 PKPM系列工程设计软件 9.3 其他常用工程软件简介 9.4 高层建筑结构程序计算结果的分析参考文献

<<高层建筑设计>>

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>