

<<高层建筑设计理论>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑设计理论>>

13位ISBN编号：9787111311386

10位ISBN编号：7111311388

出版时间：2010-8

出版时间：机械工业出版社

作者：程选生 等编

页数：290

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>

<<高层建筑结构设计理论>>

内容概要

本书根据全国高等学校土木工程专业指导委员会制定的本科教育培养目标和培养方案，结合我国现行的规范和规程编写而成。

全书共11章，内容包括概述、高层建筑结构设计基本规定、荷载作用与结构计算分析、高层框架结构内力计算、高层框架结构截面设计与构造要求、剪力墙结构内力计算、框架-剪力墙结构内力计算与设计、剪力墙结构的截面设计与构造要求、筒体结构设计介绍、高层建筑结构基础计算与设计、高层建筑结构设计软件应用等。

本书可作为高等院校土木工程专业的本科生教材和教师教学参考用书，也可作为相关专业工程技术和科研人员等参考用书。

<<高层建筑结构设计理论>>

书籍目录

前言第1章 概述 1.1 高层建筑的定义 1.2 高层建筑的结构体系 1.3 高层建筑结构新技术的应用第2章 高层建筑结构设计基本规定 2.1 结构平面布置 2.2 结构的竖向布置 2.3 楼盖结构 2.4 水平位移限制和舒适度要求 2.5 抗震设计基本规定第3章 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 3.4 结构计算分析第4章 高层框架结构内力计算 4.1 结构方案布置与计算简图 4.2 竖向荷载作用下的内力计算 4.3 框架在水平荷载作用下的内力计算 4.4 框架在水平荷载作用下的位移计算 4.5 框架在竖向荷载及水平荷载作用下的内力组合第5章 高层框架结构截面设计与构造要求 5.1 一般规定 5.2 截面设计 5.3 框架梁构造要求 5.4 框架柱构造要求 5.5 钢筋的连接与锚固第6章 剪力墙结构内力计算 6.1 概述 6.2 整体墙和小开口整体墙的计算 6.3 联肢墙内力和位移计算 6.4 壁式框架的内力和位移计算 6.5 框支剪力墙内力计算第7章 框架-剪力墙结构内力计算与设计 7.1 概述 7.2 框架-剪力墙结构按铰结体系的计算 7.3 框架-剪力墙结构按刚结体系的计算 7.4 框架与剪力墙的内力分配与调整第8章 剪力墙结构的截面设计与构造要求 8.1 一般规定 8.2 剪力墙正截面强度设计 8.3 剪力墙斜截面抗剪强度设计 8.4 剪力墙连梁截面的计算和设计 8.5 剪力墙构造 8.6 框架-剪力墙结构截面设计与构造第9章 筒体结构设计介绍 9.1 概述 9.2 筒体结构的简化计算方法 9.3 筒体结构主要构造要求第10章 高层建筑结构基础计算与设计 10.1 概述 10.2 筏形基础计算与设计 10.3 箱形基础计算与设计 10.4 桩基础计算与设计第11章 高层建筑结构设计软件应用 11.1 结构程序设计的基本原理 11.2 常用工程软件简介及选用原则 11.3 高层建筑结构设计PKPM软件应用 11.4 高层建筑结构程序计算结果的分析参考文献

<<高层建筑设计理论>>

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>