

<<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：9787113031657

10位ISBN编号：711303165X

出版时间：1998-11

出版时间：中国铁道出版社

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

内容简介

本书主要介绍高层建筑的概念设计、高层建筑的荷载及作用计算、常用结构体系、内力和位移的计算方法、钢筋混凝土框架及剪力墙结构截面设计及构造要求、高层建筑基础的选型和设计方法、高层建筑结构计算机分析及应用。

本书可作为高等院校建筑工程专业本（专）科学学生的教材和有关专业的参考书，也可供成人大专学生和工程技术人员参考。

<<高层建筑设计>>

书籍目录

| |
|--------------------------|
| 目录 |
| 绪论 |
| 第一章 高层建筑设计概念设计 |
| 第一节 高层结构的特点及设计要求 |
| 第二节 高层结构方案的合理选择 |
| 第三节 高层建筑设计布置 |
| 第四节 高层结构侧移的限值 |
| 第二章 高层建筑的荷载 |
| 第一节 概述 |
| 第二节 竖向荷载 |
| 第三节 风荷载 |
| 第四节 地震作用 |
| 第五节 荷载效应组合及设计一般要求 |
| 第三章 框架结构的分析和设计 |
| 第一节 概述 |
| 第二节 竖向荷载作用下框架内力近似计算 |
| 第三节 水平荷载作用下框架内力近似计算 |
| 第四节 水平荷载作用下框架侧移近似计算 |
| 第五节 框架的内力组合 |
| 第六节 截面设计及构造要求 |
| 第四章 剪力墙结构分析和设计 |
| 第一节 概述 |
| 第二节 整体墙计算 |
| 第三节 整体小开口墙的计算 |
| 第四节 双肢墙及多肢墙的计算 |
| 第五节 壁式框架计算 |
| 第六节 剪力墙分类界限及有关参数 |
| 第七节 剪力墙截面设计与构造要求 |
| 第五章 框架剪力墙体系的结构分析和设计 |
| 第一节 概述 |
| 第二节 水平荷载作用下框剪结构空间协同工作的计算 |
| 第三节 总剪力墙和总框架的受力分析 |
| 第四节 综合讨论 |
| 第五节 框架剪力墙结构的截面配筋设计及构造要求 |
| 第六节 框剪结构设计过程综述 |
| 第六章 扭转近似计算 |
| 第一节 概述 |
| 第二节 质量中心、刚度中心及扭转偏心距 |
| 第三节 考虑扭转作用的剪力修正 |
| 第七章 底层大空间剪力墙结构设计及筒体体系简介 |
| 第一节 概述 |
| 第二节 底层大空间剪力墙结构分析计算及构造要求 |
| 第三节 框筒及筒中筒结构的受力性能 |
| 第四节 框筒及筒中筒结构计算简介 |
| 第八章 高层建筑基础设计 |

<<高层建筑设计>>

第一节 概述

第二节 筏形基础

第三节 箱形基础

第四节 桩基础

第九章 高层建筑结构计算机分析及其应用

第一节 概述

第二节 三维空间分析的基本原理

第三节 三维空间分析程序简介

第四节 高层建筑结构分析中的若干问题

第五节 高层建筑结构计算机辅助设计的发展趋势

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>