

<<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结构的概念设计、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 高层建筑结构概念设计
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 高层建筑结构布置
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

<<高层建筑结构设计>>

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>