

图书基本信息

书名：<<现代高层建筑设计（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787030074980

10位ISBN编号：703007498X

出版时间：2000-1

出版时间：科学出版社

作者：赵西安

页数：2069

字数：3102000

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>

内容概要

本书根据国内外现代高层建筑设计的设计经验，较系统、实用地介绍了90年代以来在现代高层建筑设计中遇到的新问题和解决方法，以帮助工程设计人员完成设计任务。

本书以工程实用为主，引用了几百个工程实例、近千幅工程实例图和详图，以大量工程实例和详细结构构造大样为设计人员提供技术参数。

全书共分15章，包括了现代高层建筑设计中有可能提出的问题，如高层建筑的结构分析与CAD软件、超高层建筑结构、钢和混合结构、体型和体系复杂的结构、转换层结构、减震结构、建筑幕墙等。

本书读者对象为工程设计人员、大学教师和科研人员，也可供有关专业的大学本科生和研究生作为资料参考。

书籍目录

上册 前言 第一章 概论 1.1 国外高层建筑的发展 1.2 我国港台地区高层建筑的发展 1.3 我国内地的高层建筑 第二章 高层建筑结构分析方法 2.1 杆系-薄壁杆系空间分析方法 2.2 采用空间杆系-墙组元模型分析高层建筑结构 2.3 空间分析中的剪力墙单元 2.4 考虑楼板变形计算高层建筑结构 2.5 采用平面有限单元法分析剪力墙 2.6 竖向荷载作用下的轴向变形影响 2.6 高层建筑结构的动力时程分析方法 第三章 高层建筑结构空间分析程序应用 3.1 概述 3.2 程序总体设计 3.3 数据文件格式 3.4 数据准备 3.5 内力分析 3.6 截面设计 3.7 计算结果的分析 3.8 程序安装和运行 第四章 钢筋混凝土超高层建筑 4.1 建筑物向上延伸 4.2 结构选型 4.3 筒中筒结构的结构布置 4.4 框架-筒体结构的布置 4.5 超高层建筑结构设计 4.6 设计实例 第五章 钢结构和钢-混凝土混合结构 5.1 钢结构在高层建筑中的应用 5.2 高层钢-混凝土混合结构 5.3 钢构件设计 5.4 钢-混凝土混合结构 5.5 工程设计实例 第六章 特殊和复杂结构的设计 6.1 悬挑结构设计 6.2 体型和结构布置复杂的结构 6.3 连体结构和立面开洞结构 第七章 带转换层的高层建筑设计 7.1 结构转换层 7.2 底部大空间剪力墙结构设计 7.3 底部大空间上层鱼骨式剪力墙结构设计 7.4 大底盘大空间剪力墙结构设计 7.5 预应力梁式转换层结构 7.6 桁架和斜柱转换层 7.7 箱形或厚板转换层结构 7.8 巨型框架转换层结构 7.9 带转换层结构的一般分析方法 7.10 深梁设计下册 第八章 高层建筑其他结构的设计 第九章 高层住宅的新结构体系 第十章 无粘结预应力楼盖设计 第十一章 混凝土材料应用的其他问题 第十二章 钢管混凝土结构 第十三章 型钢混凝土结构设计 第十四章 减振技术在高层建筑中的应用 第十五章 幕墙的结构设计参考文献附录A 异形柱正截面承载力近似设计用图表附录B 矩形板的弯矩和位移系数附录C 《建筑结构荷载规范》有关风荷载的部分条文修订附录D 框架配筋构造要求

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>