

<<高层建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑结构>>

13位ISBN编号：9787113065287

10位ISBN编号：7113065287

出版时间：2005-11

出版时间：中国铁道出版社

作者：赵建昌 著

页数：187

字数：157000

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>>

### 内容概要

本书共分十章，第一章简要介绍了高层建筑结构常用抗侧力结构体系的受力特点阐明了高层建筑结构超级元方法的基本思路；第二 - 六章分别介绍了框架结构，剪力墙结构，框 - 剪结构，筒中筒结构以及高层建筑空间协同分析超级元模型，超级元刚度矩阵及共等效荷载的建立；第七 - 九章分别介绍了超级元方法在考虑楼板变形计算，高层建筑结构与地基基础相互作用分析，复杂体形高层建筑结构分析中的应用；第十章简要介绍了我国结构力学专家曹志远教授提出的广义超级元方法。

本书可供从事高层建筑结构教学、科研及设计的人员阅读，也可供大专院校结构工程专业的研究生、本科生参考。

## &lt;&lt;高层建筑结构&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 高层建筑结构体系及其受力特点 第二节 高层建筑结构荷载 第三节 高层建筑结构计算的基本假定和计算简图 第四节 超级元方法的基本思想 第二章 框架结构 第一节 框架在水平荷载作用下的内力和位移关系 第二节 框架结构体系连续化微分方程 第三节 框架超级元刚度矩阵 第四节 单元荷载移置 第五节 位移和内力计算 第六节 算例 第三章 剪力墙结构 第一节 联肢剪力墙的基本微分方程式 第二节 联肢剪力墙以位移表达的微分方程式 第三节 联肢剪力墙中的几个关系式 第四节 联肢剪力墙的单元刚度矩阵 第五节 单元荷载移置 第六节 内力计算 第七节 算例 第四章 框-剪结构协同分析 第一节 连续化模型的基本假定和计算简图 第二节 总框架、总剪力墙和总连系梁的内力与位移的微分关系 第三节 框架—剪力墙体系的微分方程 第四节 框架—剪力墙的超级元刚度矩阵 第五节 等效结点荷载 第六节 位移和内力计算 第七节 算例 第五章 高层建筑空间协同分析 第一节 概述 第二节 整体坐标系下的平衡微分方程 第三节 微分方程的正则化 第四节 广义空间薄壁剪-弯梁的单元刚度矩阵 第五节 广义空间薄壁剪-弯梁的单元荷载移置 第六章 筒中筒结构 第一节 外框筒的等效连续化 第二节 筒中筒结构在水平荷载作用下的计算 第三节 筒中筒结构在扭矩作用下的计算 第七章 考虑楼板变形的计算 第一节 概述 第二节 等效柱及其挠曲微分方程 ..... 第八章 高层建筑与地基基础相互作用分析 第九章 复杂体形高层建筑结构分析 第十章 广义超级元法简介 参考文献

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>