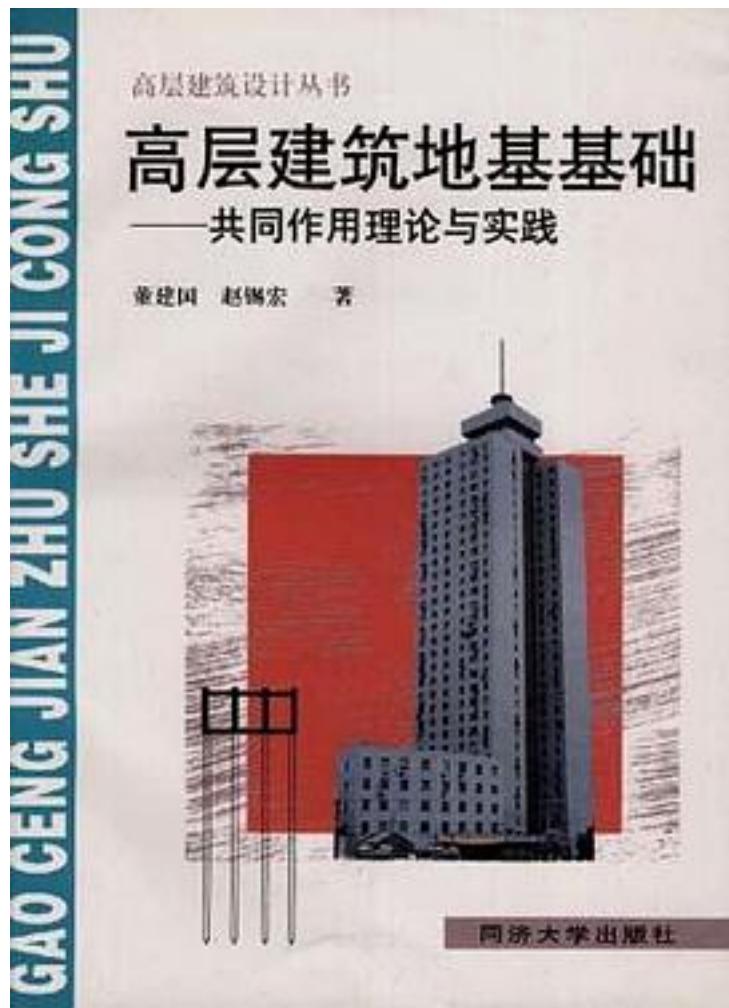


高层建筑地基基础——共同作用理论与实践



[高层建筑地基基础——共同作用理论与实践 下载链接1](#)

著者:董建国

出版者:同济大学出版社

出版时间:1997-09

装帧:平装

isbn:9787560818726

内容提要

本书主要介绍了高层建筑地基基础共同作用设计法。详细阐述了高层建筑桩箱（筏）基础的变形控制设计理论、桩基沉降计算理论以及底板厚度确定方法。系统给出了各种地基模型及参数，也给出了大量的现场实测资料和研究结果。本书可供土建设计、勘察、施工、教学人员参考，也可作为土木工程、岩土工程专业高年级大学生和研究生的教材。

作者介绍：

目录: 目录

绪论

第一部分 高层建筑箱形基础、片筏基础与地基的共同作用

第一章 地基模型及其参数的确定

1-1 地基的柔度矩阵和刚度矩阵

1-2 线性弹性地基模型

1-3 非线性弹性地基模型

1-4 弹塑性地基模型

1-5 地基模型参数的确定

第二章 共同作用的分析方法

2-1 子结构分析方法的原理

2-2 线弹性地基模型的共同作用分析

2-3 非线性地基模型的共同作用分析

2-4 弹塑性地基模型的共同作用分析

2-5 绝对刚性基础的共同作用分析

2-6 高层建筑与箱形基础共同作用的近似分析法

第三章 高层建筑箱（筏）基础与地基共同作用的实测研究

3-1 高层建筑的箱形基础

3-2 高层建筑片筏基础

第四章 高层建筑箱形基础与地基共同作用分析计算实例

4-1 上海粉砂土地基（弹塑性模型）与高层建筑箱形基础的共同作用简化分析

4-2 平面框架结构与地基基础共同作用的计算实例

4-3 考虑填充墙的高层平面框架结构与地基基础的共同作用分析

4-4 多层空间框架片筏基础与地基的共同作用分析

4-5 高层三维框架结构箱形基础与非线性地基的共同作用分析

4-6 空间框架结构—厚筏—地基共同作用分析

4-7 高层空间剪力墙箱形基础与弹性地基的共同作用分析

4-8 高层空间剪力墙箱形基础与弹塑性地基的共同作用分析

4-9 带裙房高层建筑与地基基础的共同作用分析

第五章 高层建筑箱（筏）基础与地基共同作用的机理分析和设计建议

5-1 高层建筑箱（筏）基础与地基共同作用的机理分析

5-2 设计建议

第二部分 高层建筑桩箱（筏）基础与地基的共同作用

第六章 高层建筑桩箱（筏）基础的现场实测研究

6-1 框筒结构与超长柱厚筏基础的现场实测研究

6-2 剪力墙结构与超长柱箱基础的现场实测研究

6-3 框剪结构柱箱基础的现场实测研究

6-4 高层建筑短桩箱基础的现场实测研究

6-5 其他桩筏基础现场实测研究

第七章 高层建筑桩箱（筏）基础沉降计算理论

7-1高层建筑桩箱与桩筏基础沉降计算的简易理论法
7-2高层建筑桩箱(筏)基础沉降计算的半经验半理论法
7-3桩箱(筏)基础的沉降机理分析
第八章 高层建筑桩箱(筏)基础与地基共同作用的分析方法
8-1筏板与桩土共同作用的筏板分析模式
8-2桩土共同作用分析模式
8-3竖向荷载下群桩与土的共同作用分析
8-4高层建筑桩箱(筏)基础与地基的共同作用分析
第九章 高层建筑桩箱(筏)基础与地基共同作用分析实例
9-1桩-厚筏基础共同作用分析
9-2高层建筑桩筏基础与地基的共同作用分析
9-3空间剪力墙结构桩厚筏基础与地基的共同作用
9-4筒体结构桩筏基础与地基共同作用分析
9-5桩筏基础相对刚度及筏板厚度的确定
9-6带裙房高层建筑桩箱(筏)基础的整体设计
第十章 高层建筑桩箱(筏)基础与地基共同作用的机理分析和设计建议
10-1高层建筑桩箱(筏)基础与地基共同作用的计算结果分析
10-2高层建筑桩箱(筏)基础的工作机理和工作性状
10-3高层建筑桩箱(筏)基础与地基共同作用的设计建议
附录
附录1布西奈斯克解
附录2水平集中力作用下，半无限体内应力解
附录3明特林解
附录4沉降计算系数
附录5桩沉降分析明特林公式的积分
参考文献
· · · · · (收起)

[高层建筑地基基础——共同作用理论与实践 下载链接1](#)

标签

评论

[高层建筑地基基础——共同作用理论与实践 下载链接1](#)

书评

[高层建筑地基基础——共同作用理论与实践 下载链接1](#)