

<<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：9787030173447

10位ISBN编号：7030173449

出版时间：2006-1

出版时间：科学出版社

作者：刘继明

页数：226

字数：350000

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

本教材根据我国新修订的《高层建筑混凝土结构技术规程》(JGJ3—2002)和《混凝土结构设计规范》(GB50010—2002)编写。

本书主要讲述了多层及高层建筑结构设计的基本方法。

全书共十三章,主要包括:绪论,高层建筑结构设计的一般规定,荷载及抗风抗震设计,框架结构的内力及位移计算,剪力墙结构的内力与位移计算,框架-剪力墙结构的内力和位移计算,结构扭转的近似计算,筒体结构设计,复杂高层建筑结构设计,内力组合及高层结构设计要求,框架截面设计和构造要求,剪力墙截面设计和构造,高层建筑结构计算机分析方法和程序介绍等。

本教材可作为高等院校土木工程专业及相关专业的本科教材,也可供有关科技人员参考。

<<高层建筑结构设计>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 高层建筑发展简况 1.2 高层建筑的特点 1.3 本课程的教学内容与要求
思考题第2章 高层建筑结构设计的一般规定 2.1 结构体系的选择 2.2 高层结构的楼面体系
2.3 高层建筑的抗震等级及概念设计 思考题第3章 荷载及抗风抗震设计 3.1 高层建筑的荷载
3.2 风荷载及抗风设计 3.3 地震作用和抗震设计 3.4 荷载效应组合 思考题第4章 框架结
构的内力及位移计算 4.1 框架结构体系及布置 4.2 框架结构内力与水平位移的近似计算方法
4.3 框架构件的抗弯刚度EI 思考题第5章 剪力墙结构的内力与位移计算 5.1 剪力墙结构计算
的几个问题 5.2 整体墙的内力和位移计算 5.3 双肢墙和多肢墙的内力的位移计算 5.4 小开口
整体墙的内力与位移计算 5.5 壁式框架内力和位移的计算 5.6 各类剪力墙的受力特点及其分类界
限 5.7 底部大空间剪力墙结构计算原则 思考题第6章 框架-剪力墙结构的内力和位移计算第7章
结构扭转的近似计算第8章 筒体结构设计第9章 复杂高层建筑结构设计第10章 内力组合及高层
结构设计要求第11章 框架截面设计和构造要求第12章 剪力墙截面设计和构造第13章 高层建筑结
构计算机分析方法和程序介绍参考文献

<<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>