

<<高层建筑混凝土结构设计及实用计算>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑混凝土结构设计及实用计算>>

13位ISBN编号：9787508368054

10位ISBN编号：7508368053

出版时间：2009-3

出版时间：中国电力出版社

作者：林雨生

页数：169

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>

<<高层建筑混凝土结构设计及实用计算>>

内容概要

《高层建筑混凝土结构设计及实用计算》以JGJ3-2002《高层建筑混凝土结构技术规程》、GB50010--2002《混凝土结构设计规范》、GB50011--2001《建筑抗震设计规范》和GB50009--2001《建筑结构荷载规范》等系列规范和技术标准为依据,按照设计程序编写,并通过计算实例阐述高层建筑混凝土结构力学原理和实用设计计算方法。

《高层建筑混凝土结构设计及实用计算》共分8章,内容包括绪论、荷载和地震作用、框架结构的内力分析、剪力墙结构内力与位移计算、框架-剪力墙结构、筒体结构、扭转近似计算、结构构件的截面设计及构造要求。

对各类典型构件和结构实例,《高层建筑混凝土结构设计及实用计算》首先介绍其设计构造要点、荷载取值方法、计算模型假定以及内力分析方法,然后叙述其设计计算步骤和内容。内容简明扼要、深入浅出,概念明晰,系统全面,实用性强。

《高层建筑混凝土结构设计及实用计算》可供从事工程结构设计、施工、监理和工程管理人员使用,也可以作为大专院校土木类专业师生的参考书。

书籍目录

序前言第一章 绪论第一节 高层建筑的发展第二节 高层建筑结构体系第三节 结构总体布置的一般原则
第四节 高层建筑结构的特点第二章 荷载和地震作用第一节 竖向荷载第二节 风荷载第三节 地震作用
第三章 框架结构的内力分析第一节 框架结构的布置和计算简图第二节 竖向荷载作用下的近似计算第三
节 水平荷载作用下的近似计算——反弯点法第四节 水平荷载作用下的改进反弯点
法——D值法第五节 水平荷载作用下位移的近似计算第六节 重力二阶效应及结构稳定第四
章 剪力墙结构内力与位移计算第一节 概述第二节 水平力作用下整体剪力墙的内力和位移计算第三节
水平力作用下整体小开口剪力墙的内力和位移计算第四节 水平力作用下连肢墙的内力和位移计算第五
节 水平荷载作用下壁式框架的内力和位移计算第六节 剪力墙的分类第七节 剪力墙重力效应及结构稳
定第五章 框架—剪力墙结构第一节 概述第二节 铰接体系内力与位移计算第三节 刚接体系框架—
剪力墙结构内力与位移计算第四节 构件内力计算第五节 结构刚度特征值对框架剪力墙结构受力性能
的影响第六章 筒体结构第一节 筒体结构分类和结构布置第二节 筒体结构在侧向力作用下的受力特点
第七章 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
力修正第八章 结构构件的截面设计及构造要求第一节 荷载效应组合第二节 框架结构截面设计及构造
要求第三节 剪力墙结构截面设计和构造要求第四节 框架—剪力墙结构截面设计和构造要求第五节 框
筒（筒中筒）结构截面设计和构造要求参考文献

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>