

<<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：9787112059737

10位ISBN编号：7112059739

出版时间：2003-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：方鄂华

页数：319

字数：424000

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>

<<高层建筑设计>>

内容概要

本书是在1992年出版的“多层及高层建筑设计”基础上修订的。

本书是全国高等学校土木工程专业指导委员会的规划推荐教材之一。

本书内容主要包括：高层建筑设计概述；高层建筑设计体系与布置；高层建筑的荷载；高层建筑设计的要求；框架、剪力墙、框架-剪力墙结构的近似计算方法及设计概念；钢筋混凝土框架构件设计；钢筋混凝土剪力墙构件设计；高层建筑设计空间计算及设计概念等。

本书除作教材外，还适合作建筑结构专业工程技术人员及其他人员自学用书。

<<高层建筑结构设计>>

书籍目录

第1章 高层建筑结构概述 1.1 高层建筑结构的特点 1.2 国内外高层建筑的历史和现状 1.3 现代高层建筑结构的发展第2章 抗侧力结构与布置 2.1 框架结构 2.2 剪力墙结构 2.3 框架-剪力墙结构 2.4 框架-支撑墙结构 2.5 框架-支撑（抗震墙板）结构 2.6 筒体结构 2.7 框架-核心筒结构 2.8 巨型结构 2.9 抗侧力结构体系的适用高度及高宽比 2.10 建筑体形和结构总体布置 2.11 变形缝的设置 2.12 基础形式 思考题第3章 高层建筑结构荷载 3.1 风荷载 3.2 地震作用 思考题第4章 设计要求及荷载效应组合 4.1 承载力验算 4.2 侧移限制 4.3 舒适度要求 4.4 稳定和抗倾覆 4.5 抗震结构延性要求和抗震等级 4.6 荷载效应组合及最不利内力 思考题第5章 框架、剪力墙、框架-剪力墙结构的近似计算方法与设计概念 5.1 计算基本假定 5.2 框架结构的近似计算方法 5.3 剪力墙结构的近似计算方法 5.4 框架-剪力墙（筒体）结构的近似计算方法 5.5 扭转近似计算 思考题第6章 钢筋混凝土框架构件设计 6.1 延性耗能框架的概念设计 6.2 框架梁抗震设计 6.3 框架柱抗震设计 6.4 梁柱节点核芯区抗震设计 6.5 钢筋的连接和锚固 思考题第7章 钢筋混凝土剪力墙设计 7.1 概述 7.2 墙肢设计 7.3 连梁设计 思考题第8章 高层建筑结构的空間计算及设计概念 8.1 杆件有限元计算方法及计算简化假定 8.2 框架结构计算 8.3 剪力墙结构的计算模型 8.4 框筒、筒中筒、束筒的计算及设计概念 8.5 框架-核心筒结构、框架-核心筒-伸臂结构的设计概念与计算 8.6 转换层及加强层 思考题第9章 高层建筑钢结构设计简介 9.1 一般规定 9.2 钢框架构件抗震承载力验算 9.3 中心支撑框架支撑的抗震承载力验算 9.4 偏心支撑框架杆件承载力验算 9.5 构件长细比和板件宽厚比限值 9.6 构件连接 思考题第10章 高层建筑混合结构设计简介 10.1 概述 10.2 钢骨混凝土构件设计 10.3 钢管混凝土柱设计.....第11章 消能减震结构设计简介参考文献

<<高层建筑结构设计>>

编辑推荐

《高层建筑结构设计》加强了结构体系介绍；通过计算对比，阐述了空间结构及复杂结构设计的一些重要概念，例如框架—核心筒、框筒、伸臂、转换层等；增加了程序计算部分的比重，减弱了手算方法公式的推导，但保留了手算方法及通过手算方法阐述结构受力变形规律和概念的内容；以钢筋混凝土高层建筑结构为主，增加了钢结构及混合结构方案和设计基本方法的介绍，包括钢构件、钢筋混凝土构件及钢管混凝土构件的基本设计方法；对消能减震结构做了简介。

<<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>