

<<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：9787040144901

10位ISBN编号：7040144905

出版时间：2004-8

出版时间：高等教育出版社

作者：霍达 编

页数：224

字数：360000

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

本书为新世纪土木工程系列教材之一，是依据全国高等学校土木工程专业指导委员会制定的培养要求和我国现行的新规范、新规程编写的。

本书内容分为7章，主要包括高层建筑结构受力特点和结构概念设计；高层建筑结构设计的一般原则及最优设防水平决策；框架结构设计；剪力墙结构设计；框架—剪力墙结构设计；高层建筑结构内力分析的常用软件介绍；筒体结构的计算与设计等内容。

为了便于学生理解和掌握，每章后有思考题与练习题，同时附录中有高层建筑结构设计实例供学生参考。

本书可作为高等院校土木工程专业的本科生教材或教学参考用书，也可供相关专业工程技术人员、科研人员参考。

<<高层建筑结构设计>>

书籍目录

主要符号表第1章 概述 1.1 高层建筑和高层建筑结构 1.2 高层建筑的功能 1.3 高层建筑的结构型式 1.4 高层建筑的发展与展望 思考题与练习题第2章 高层建筑受力特点和结构概念设计 2.1 高层建筑上的荷载与作用 2.2 高层建筑的受力特点和工作特点 2.3 高层建筑的结构体系和结构布置 2.4 高层建筑的概念设计 思考题与练习题第3章 结构设计的一般原则 3.1 基本假定 3.2 荷载效应及地震作用效应组合 3.3 构件承载力计算、结构稳定验算和抗倾覆验算 3.4 高层建筑水平位移限值 3.5 罕遇地震作用下薄弱层抗震变形验算 3.6 最优设防水平决策 3.7 设计要点 思考题与练习题第4章 框架结构设计 4.1 框架结构概念设计 4.2 框架结构内力和位移的简化近似计算 4.3 框架结构内力和位移的计算机计算 4.4 框架梁、柱及节点截面设计 4.5 框架结构构造 思考题与练习题第5章 剪力墙结构设计 5.1 剪力墙结构概念设计 5.2 剪力墙结构的内力和侧移的简化近似计算 5.3 剪力墙结构内力和位移的计算机计算 5.4 剪力墙结构截面设计 5.5 剪力墙结构构造 思考题与练习题第6章 框架 - 剪力墙结构设计 6.1 框架 - 剪力墙结构概念设计 6.2 框架 - 剪力墙结构内力和位移的简化近似计算 6.3 框架 - 剪力墙结构内力和位移的计算机计算 6.4 框架 - 剪力墙结构截面设计及构造 思考题与练习题第7章 筒体结构设计简介 7.1 筒体结构概念设计 7.2 筒体结构设计简介 思考题与练习题附录1 框架结构设计计算实例附录2 剪力墙结构设计计算实例附录3 框架 - 剪力墙结构设计计算实例附录4 复杂高层建筑结构设计附录5 混合结构设计附录6 基础设计附录7 高层建筑结构施工参考文献

<<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>