

<<建筑设计（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<建筑设计（上下册）>>

13位ISBN编号：9787302126096

10位ISBN编号：7302126097

出版时间：2006-12

出版时间：清华大学

作者：W.舒勒尔

页数：922

字数：742000

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>

## <<建筑设计(上下册)>>

### 内容概要

本书的内容安排如下：第1章介绍设计的基本概念，使读者对结构和结构行为作为房屋建筑的一部分有一个总体的了解；讨论了总的设计内容，包括房屋建筑的环境、建筑方面的考虑、房屋建筑的功能、安全考虑和施工；讲述了力学学科的历史发展；叙述了将结构作为房屋建筑的组成体系和作为房屋建筑的整体或部分支承体的一般性原则，为以后的章节做铺垫。

第2章讨论了由重力、风、地震、隐性荷载和动力荷载产生荷载作用的复杂状态，这些是静力学、材料学、预应力概念和基础体系的基本内容。

第3章讲述了由各种构件的近似计算方法，包括钢、木、钢筋混凝土、预应力混凝土，特别是钢筋混凝土构件设计的简化方法，对建筑系学生和实践中的房屋建筑设计师是有帮助的。

第4章研究了房屋竖向抗力结构上侧向力的分布和房屋建筑的侧向稳定性。

第4章还包括地下室墙体和挡土墙的初步设计。

第5章近似设计了平面刚性系统、包括门式刚架、A式框架、出墙式框架、拱和桁架。

第6章-第8章介绍了空间框架、折板结构和壳体结构。

第9章讨论了有关拉力结构的基本原理，包括张力膜结构、充气膜结构及张力空间结构的杂交形式。最后在第10章单介绍了高层建筑。

本书不仅可以用作房屋建筑结构、施工和设计工程方面的教材，同时也可作为设计室里用的参考书。

本书对初次接触实际工程的年轻工程师尤为实用。

结合历史背景和相关参考资料，有比较地讲述许多房屋建筑实例，对正在进行初步设计的建筑师和结构工程师而言，应该是有价值的。

<<建筑设计(上下册)>>

作者简介

作者：(美)W.舒勒尔 译者：罗福午 吴之昕 宋昌永

<<建筑设计(上下册)>>

书籍目录

建筑设计：上 序者序 前言 第1章 建筑结构概述 1.1 设计的一般决定因素 1.2 力学科学的早期起源 1.3 结构的几何形状 1.4 支承结构 1.5 基本的结构构件 第2章 基本结构概念 2.1 建筑物的荷载 2.2 静力学 2.3 梁和柱的内力 2.4 截面特性 2.5 一般材料特性 2.6 应力和变形 2.7 扭转 2.8 预应力 2.9 土和基础 习题 第3章 一般构件类型的近似结构设计 3.1 材料 3.2 梁的设计 3.3 受拉构件的设计 3.4 柱和梁柱设计 3.5 连接的设计 习题 第4章 建筑物的倾向稳定 4.1 倾向荷载作用 4.2 建筑物受到倾向力作用的反应 4.3 水压力和土压力荷载:地下室墙和挡土墙 习题 第5章 框架、拱和桁架 5.1 框架 5.2 矩形框架 5.3 斜框架 5.4 拱 5.5 桁架 5.6 大跨度骨架结构 习题 建筑设计：下 第6章 空间构架 第7章 折板结构 第8章 壳体结构 第9章 悬挂式屋盖结构 第10章 高层建筑结构 附录A 结构设计用表 附录B 部分习题的答案 参考文献 索引 书后原文注释

<<建筑设计（上下册）>>

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>