

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787112109845

10位ISBN编号：7112109841

出版时间：2009-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：胡兴福

页数：391

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>

<<建筑结构>>

内容概要

全书分为9章，即：绪论、建筑结构计算基本原则、混凝土基本构件、钢筋混凝土梁板结构、多层及高层钢筋混凝土房屋、钢筋混凝土单层工业厂房、砌体结构、钢结构、结构施工图。

本书主要用作高职高专建筑工程技术、工程监理等专业建筑结构课程教材，也可用作工程造价、建筑工程管理等专业相关课程教材、有关培训教材和有关工程技术人员参考资料。

<<建筑结构>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 建筑结构的的基本概念第二节 建筑结构的的发展概况第三节 建筑结构课程概述
思考题第二章 建筑结构计算基本原则第一节 作用与作用效应第二节 建筑结构概率极限状态设计
法第三节 建筑抗震设计基本原则思考题第三章 混凝土基本构件第一节 混凝土结构材料第二节
钢筋与混凝土共同工作第三节 钢筋混凝土受弯构件第四节 钢筋混凝土受压构件第五节 钢筋混凝
土受拉构件第六节 钢筋混凝土受扭构件第七节 预应力混凝土构件思考题习题第四章 钢筋混凝
土梁板结构第一节 楼盖的类型第二节 现浇钢筋混凝土单向板肋形楼盖第三节 现浇钢筋混凝土双向
板肋形楼盖第四节 钢筋混凝土无梁楼盖第五节 装配式铺板楼盖第六节 钢筋混凝土楼梯思考题第
五章 多层及高层钢筋混凝土房屋第一节 常用结构体系第二节 钢筋混凝土框架结构第三节 钢筋
混凝土剪力墙结构第四节 钢筋混凝土框架-剪力墙结构思考题第六章 钢筋混凝土单层工业厂房第
一节 单层厂房的结构类型及组成第二节 单层厂房的受力特点第三节 单层厂房的主要承重构件第
四节 单层厂房排架柱的构造第五节 单层厂房的抗震措施思考题第七章 砌体结构第一节 砌体材
料及力学性能第二节 砌体基本构件第三节 砌体结构的承重方案与空间工作性能第四节 墙、柱高
厚比验算第五节 砌体房屋的构造措施第六节 过梁、墙梁、挑梁、雨篷第七节 砌体房屋的抗震措
施思考题习题第八章 钢结构第一节 建筑钢结构的材料第二节 钢结构的连接第三节 钢基本构件
第四节 轻钢屋盖第五节 门式刚架轻型房屋钢结构思考题习题第九章 结构施工图第一节 结构施
工图概述第二节 砌体结构施工图第三节 混凝土结构施工图平面整体表示方法第四节 钢结构施工
图思考题附录一 常用型钢表附录二 某礼堂工程施工图主要参考文献

<<建筑结构>>

章节摘录

第一章 绪论 第一节 建筑结构的的基本概念 一、建筑结构的定义 建筑是供人们生产、生活和进行其他活动的房屋或场所。

各类建筑都离不开梁、板、墙、柱、基础等构件，它们相互连接形成建筑的骨架（图1—1）。

建筑物中由若干构件连接而成的能承受“作用”的平面或空间体系称为建筑结构，在不致混淆时可简称结构。

建筑结构定义的内涵是：第一，建筑结构是指建筑物的承重骨架部分，不等同于建筑物，诸如门、窗等建筑配件以及框架填充墙、隔墙、屋面、楼地面、装饰面层等都不属于建筑结构范畴；第二，建筑结构是由若干构件通过一定方式连接而成的有机整体（最简单的结构则是单个构件），这个有机整体能够承受作用在建筑物上的各种“作用”，并可靠地传给地基。

这里所说的“作用”，是使结构产生内力和变形的各种原因的统称，包括各种形式的荷载和地基变形、温度变化、地震作用等。

关于“作用”的概念将在本书第二章第一节作进一步介绍。

<<建筑结构>>

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>