

<<建筑构造>>

图书基本信息

书名：<<建筑构造>>

13位ISBN编号：9787508381466

10位ISBN编号：7508381467

出版时间：2009-2

出版时间：中国电力出版社

作者：闫培明 主编

页数：238

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>

## <<建筑构造>>

### 前言

随着21世纪的到来,新技术、新材料和新工艺不断地涌现。教学观念的更新,人才培养模式的改变,迫切需要教材跟上时代的发展变化。本书以现行教学大纲为依据,满足时代的变化为原则进行编写。

本书适用于高职高专院校建筑工程技术专业和建筑工程管理技术专业的学生,也可作为本科院校土建类学生和土建类工程技术人员参考。

本书主审为山东城市建设职业学院建筑工程系主任、高级工程师、副教授牟培超。

本书主编为山东城市建设职业学院高级工程师、副教授闫培明。

本书副主编为济南工程职业技术学院副教授张卫东。

参加本书编写工作的有:山东协和职业技术学院建筑学院院长、教授张玉敏编写第2章和第9章;山东城市建设职业学院教师于凤鸣编写第3章和第4章;山东城市建设职业学院教师江兴敏编写第5章和第6章;山东城市建设职业学院教师尹茜编写第7章和第8章;济南工程职业技术学院副教授张卫东编写第10章、第11章和第12章;山东城市建设职业学院高级工程师、副教授闫培明编写第1章和第13章。由于我们的水平有限,书中不可避免会有不足之处,望广大读者给予批评指正。

本书在编写过程中还得到山东城市建设职业学院有关同志的大力支持,在此一并表示感谢。

## <<建筑构造>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材（高职高专教育）。

全书共分13章，主要内容包括绪论、建筑设计简介、基础与地下室、墙体、楼层与地层、门与窗、楼梯、屋顶、变形缝、绿色建筑的概念和建筑节能构造、工业厂房建筑基本知识、单层工业厂房设计与构造、轻钢工业厂房的构造。

本书文字简练，图示直观，内容详实，对建筑构造方面的新技术、新材料和新工艺也作了适当介绍，具有较强的实用性。

本书可作为高职高专院校建筑工程技术专业和建筑工程管理专业的教材，也可作为建筑工程技术人员、设计人员和管理人员的参考用书。

## &lt;&lt;建筑构造&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论 学习目标与要求 1.1 建筑构成的基本要素 1.2 建筑的分类和分级 1.3 建筑设计的内容、依据和程序 1.4 建筑模数 1.5 定位轴线 小结 思考题第2章 建筑设计简介 学习目标与要求 2.1 建筑平面设计 2.2 建筑剖面设计 2.3 建筑立面设计 小结 思考题第3章 基础与地下室 学习目标与要求 3.1 基础与地基 3.2 基础的类型与构造 3.3 地下室 小结 思考题第4章 墙体 学习目标与要求 4.1 墙体概述 4.2 砌体墙 4.3 玻璃幕墙 4.4 墙面装修 小结 思考题第5章 楼层与地层 学习目标与要求 5.1 概述 5.2 钢筋混凝土楼板 5.3 楼地面的构造 5.4 阳台与雨篷的构造 小结 思考题第6章 门与窗 学习目标与要求 6.1 概述 6.2 门的构造 6.3 窗的构造 6.4 遮阳 小结 思考题第7章 楼梯 学习目标与要求 7.1 概述 7.2 钢筋混凝土楼梯构造 7.3 楼梯的细部构造 7.4 电梯与自动扶梯的构造 7.5 台阶与坡道 小结 思考题第8章 屋顶 学习目标与要求 8.1 概述 8.2 平屋顶的构造 8.3 坡屋顶的构造 小结 思考题第9章 变形缝 学习目标与要求 9.1 变形缝的概念、类型及设置原则 9.2 变形缝的构造 小结 思考题第10章 绿色建筑的概念和建筑节能构造 学习目标与要求 10.1 绿色建筑的概念 10.2 建筑节能构造 小结 思考题第11章 工业厂房建筑基本知识 学习目标与要求 11.1 工业厂房建筑的分类与特点 11.2 厂房内部的起重运输设备 11.3 单层厂房的组成 小结 思考题第12章 单层工业厂房的设计与构造 学习目标与要求 12.1 单层工业厂房的平面设计 12.2 单层工业厂房的剖面设计 12.3 单层工业厂房的构造 小结 思考题第13章 轻钢工业厂房的构造 学习目标与要求 13.1 概述 13.2 轻钢工业厂房的材料 13.3 轻钢工业厂房的建筑构造 13.4 轻钢工业厂房的结构构造 小结 思考题参考文献

## &lt;&lt;建筑构造&gt;&gt;

## 章节摘录

第2章 建筑设计简介 学习目标与要求 1.了解建筑平面的组成、建筑平面设计的原理和内容。

2.了解建筑剖面设计的基本内容和建筑空间利用的处理方法。

3.了解建筑立面设计的基本方法和建筑体型的组合方法。

2.1建筑平面设计 民用建筑按使用性质可分为主要使用房间、辅助使用房间和交通联系空间这三部分。

主要房间：通常是指在建筑物中起主导作用，同时决定建筑物性质的房间。

这类房间数量多或空间大，如住宅中的卧室、教学楼中的教室等。

辅助使用房间：与主要使用房间相比，在使用上属于服务性、附属性、次要的部分。

如住宅中的卫生间、厨房、教学楼中的卫生间、开水间、储藏室等。

交通联系空间：是指用于联系房间与房间、楼层之间和房间内外之间的通行部分，例如走道、楼梯、门厅等。

本节讲述的民用建筑平面设计的内容包括有：主要房间设计、辅助房间设计、交通联系空间设计以及平面空间组合。

一、主要使用房间的平面设计 主要使用房间的平面设计应考虑房间的面积大小、房间的形状、房间的尺寸以及门窗的布置等。

<<建筑构造>>

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>