

<<建筑构造>>

图书基本信息

书名：<<建筑构造>>

13位ISBN编号：9787303140404

10位ISBN编号：7303140409

出版时间：2012-2

出版时间：北京师范大学出版社

作者：刘玉花

页数：253

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>>

内容概要

刘玉花主编的本书从中等职业教育的特点和培养技能型人才的实际出发,以“实用”和“够用”为原则,努力体现建筑行业现行的新标准、新材料、新工艺,做到重点突出,注重实用。全书共十章,主要介绍民用建筑的构造,包括:概述、基础与地下室、墙体、楼地层、楼梯与电梯、屋顶、门窗和遮阳、变形缝、建筑防火以及工业建筑构造等内容。为便于教学,每章开始设有“学习目标与要求”,每章后面附有“观察与思考”、“复习思考题”。同时,书中附有大量构造例图。力求图文并茂、理论联系实际。

本书可作为中等职业学校建筑工程施工、建筑工程造价,工程监理等相关专业的学生用书,也可作为土建类专业技术人员及企业管理人员岗位培训教材。

<<建筑构造>>

书籍目录

第一章 建筑构造概述

第一节 建筑的分类和分级

- 一、建筑的分类
- 二、民用建筑的设计使用年限与耐火等级

第二节 建筑模数

- 一、基本模数
- 二、扩大模数
- 三、分模数
- 四、模数数列
- 五、建筑构配件的三种尺寸

第三节 民用建筑的构造组成

- 一、基础
- 二、墙或柱
- 三、楼地层
- 四、屋顶
- 五、楼梯
- 六、门窗

第四节 影响建筑构造的因素

- 一、外界环境的影响
- 二、建筑技术条件的影响
- 三、经济条件的影响

第五节 绿色建筑及建筑节能

- 一、绿色建筑
- 二、建筑节能

第二章 基础与地下室

第一节 地基与基础

- 一、地基与基础的基本概念
- 二、地基的分类
- 三、基础的埋置深度

第二节 基础的类型与构造

- 一、基础的类型
- 二、基础的构造

第三节 地下室

- 一、地下室的类型与组成
- 二、地下室防潮、防水构造

第三章 墙体

第一节 墙体概述

- 一、墙体的类型
- 二、墙体的承重方案
- 三、墙体的设计要求

第二节 砌体墙

- 一、砖墙构造
- 二、砌块墙的构造

第三节 隔墙

- 一、块材隔墙

<<建筑构造>>

二、骨架隔墙

三、板材隔墙

第四节 幕墙

一、玻璃幕墙的类型

二、玻璃幕墙的构造组成

三、玻璃幕墙细部构造

第五节 墙面装修

一、抹灰类墙面装修

二、涂料类墙面装修

三、贴面类墙面装饰

四、裱糊类墙面装修

五、铺钉类墙面装修

六、特殊部位的墙面装修

第四章 楼地层

第一节 楼地层的组成与楼板的类型

一、楼地层的构造组成

二、楼板的类型

第二节 钢筋混凝土楼板

一、现浇式钢筋混凝土楼板

二、预制装配式钢筋混凝土楼板

三、装配整体式钢筋混凝土楼板

第三节 楼地面构造

一、地面的种类

二、常用地面构造

三、地面细部构造

第四节 顶棚的构造

一、直接式顶棚

二、悬吊式顶棚

第五节 阳台与雨篷的构造

一、阳台的类型

二、阳台结构布置方式

三、阳台细部构造

四、雨篷

第五章 楼梯与电梯

第一节 楼梯的组成、类型及尺度

一、楼梯的组成

二、楼梯的类型

三、楼梯的尺度

第二节 钢筋混凝土楼梯

一、现浇钢筋混凝土楼梯

二、预制装配式钢筋混凝土楼梯

第三节 楼梯的细部构造

一、踏步面层与防滑构造

二、栏杆的构造

三、扶手构造

四、楼梯的基础

第四节 台阶和坡道

<<建筑构造>>

- 一、台阶
- 二、坡道
- 第五节 电梯和自动扶梯
 - 一、电梯
 - 二、自动扶梯
- 第六章 屋顶
 - 第一节 概述
 - 一、屋顶的类型
 - 二、屋顶的设计要求
 - 三、屋顶的坡度
 - 四、屋面的排水方式
 - 第二节 平屋顶的构造
 - 一、平屋顶的组成与类型
 - 二、卷材防水屋面的构造
 - 三、刚性防水屋面的构造
 - 四、涂膜防水屋面的构造
 - 五、平屋顶的保温与隔热
 - 第三节 坡屋顶的构造
 - 一、坡屋顶的组成及坡面组织名称
 - 二、坡屋顶的承重结构
 - 三、坡屋顶的屋面构造
 - 四、坡屋顶的保温与隔热
 - 第四节 玻璃采光顶
 - 一、玻璃采光顶的特点
 - 二、玻璃采光顶的形式
 - 三、玻璃采光顶的常见材料
 - 四、玻璃采光顶的构造要求
 - 五、玻璃采光顶的细部构造
- 第七章 门窗与遮阳
 - 第一节 门窗的作用及分类
 - 一、门窗的作用和要求
 - 二、门窗的分类及特点
 - 第二节 门窗的构造
 - 一、门窗的组成和尺度
 - 二、门窗的构造
 - 第三节 建筑遮阳
 - 一、遮阳的作用及方法
 - 二、固定遮阳板的形式
 - 三、遮阳板的构造特点
- 第八章 变形缝
 - 第一节 变形缝的概念、类型及设置原则
 - 一、变形缝的概念、作用及类型
 - 二、变形缝的设置条件及要求
 - 第二节 变形缝的构造
 - 一、墙体变形缝构造
 - 二、楼地面变形缝构造
 - 三、屋顶变形缝构造

<<建筑构造>>

四、地下室变形缝构造

第九章 建筑防火

第一节 建筑火灾及其蔓延途径

- 一、建筑起火的条件
- 二、建筑火灾的蔓延途径

第二节 建筑防火分区和安全疏散设施

- 一、建筑防火分区
- 二、安全疏散设施

第三节 建筑防火的构造措施

- 一、防火分隔物
- 二、构件材料的防火构造保护

第十章 工业建筑的构造

第一节 工业建筑的分类和特点

- 一、工业建筑的分类
- 二、工业建筑的特点及要求

第二节 单层厂房的结构类型及组成

- 一、结构类型
- 二、装配式钢筋混凝土排架结构的组成
- 三、单层厂房的柱网布置

第三节 装配式单层厂房主要结构的构造

- 一、基础
- 二、基础梁
- 三、柱
- 四、屋盖
- 五、吊车梁、连系梁和圈梁

第四节 单层工业厂房围护构件的构造

- 一、外墙
- 二、大门
- 三、侧窗
- 四、天窗

第五节 厂房屋面排水及防水

- 一、厂房屋面排水
- 二、厂房屋面防水

第六节 地面及其他设施

- 一、地面
- 二、其他设施

附录

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>