

建筑识图与构造



[建筑识图与构造_下载链接1](#)

著者:崔丽萍 杨青山

出版者:

出版时间:2010-3

装帧:

isbn:9787508399126

《建筑识图与构造》共分投影原理、建筑制图基本知识、建筑概论、建筑构造和建筑工程施工图识读五大模块23个课题，是高职高专土建类专业规划教材之一。着重介绍建筑制图与识图的基本内容，阐述民用建筑构造原理和构造方法。每章后有小结和习题，便于学习巩固所学知识。

《建筑识图与构造》主要作为建筑工程技术、建筑装饰工程技术、建筑工程管理类、建筑工程安装等相关专业的教材，也可以作为自学考试、岗位技术培训的教材，还可以作为土建管理人员、建筑设计人员和建筑施工技术管理人员的阅读参考用书。

作者介绍:

目录: 前言
绪论
模块一 投影原理
课题1 投影的基本知识
1.1.1 投影的形成和分类

1.1.2 正投影的基本特征

课题小结

课题2 三面投影

1.2.1 三面投影体系

1.2.2 点、直线、平面的投影

1.2.3 基本形体的投影

1.2.4 组合体的投影

课题小结

课题3 轴测透视与形体的表达

1.3.1 轴测投影的基本知识

1.3.2 透视图与鸟瞰图

1.3.3 建筑形体投影图的画法

课题小结

课题4 剖面与断面

1.4.1 剖面图基本概念

1.4.2 断面图

课题小结

模块二 建筑制图基本知识

课题1 绘图的基本知识

2.1.1 绘图工具和仪器

2.1.2 绘图方法与步骤

课题小结

课题2 建筑制图标准

2.2.1 建筑制图标准基本规定

2.2.2 常用建筑材料图例和尺寸标注

课题小结

模块三 建筑概论

课题1 建筑概述

3.1.1 建筑及建筑的构成要素

3.1.2 建筑的分类

3.1.3 建筑的等级

课题小结

课题2 民用建筑构造概述

3.2.1 建筑的组成构件与作用

3.2.2 影响建筑构造设计的因素

3.2.3 建筑构造设计的原则

3.2.4 建筑模数与定位线

课题小结

课题3 建筑设计的程序与依据

3.3.1 工程建设基本程序

3.3.2 建筑工程设计的内容

3.3.3 建筑设计的程序

3.3.4 建筑设计的依据

课题小结

课题4 建筑防火与安全疏散

3.4.1 建筑防火分区设计

3.4.2 安全疏散设计基本要求

3.4.3 建筑内部装修防火设计

课题小结

课题5 建筑节能

3.5.1 建筑热工设计气候分区及建筑节能设计要点

3.5.2 建筑节能总体布局要求

3.5.3 建筑单体节能设计要点

课题小结

模块四 建筑构造

课题1 基础与地下室构造

4.1.1 地基和基础的关系

4.1.2 地基的分类

4.1.3 对地基和基础的要求

4.1.4 基础的埋置深度

4.1.5 基础分类

4.1.6 常用基础构造

4.1.7 基础特殊构造

4.1.8 地下室构造

课题小结

课题2 墙体构造

4.2.1 墙体的分类和作用

4.2.2 墙体砌筑方式与细部构造

4.2.3 隔墙的分类和构造

4.2.4 墙体饰面

课题小结

课题3 楼地层构造

4.3.1 楼层的设计要求及组成

4.3.2 钢筋混凝土楼板构造

4.3.3 地层构造

4.3.4 顶棚构造

4.3.5 地面构造

4.3.6 阳台与雨篷构造

课题小结

课题4 楼梯构造

4.4.1 楼梯的作用、分类及组成

4.4.2 楼梯的尺度

4.4.3 钢筋混凝土楼梯构造

4.4.4 钢木楼梯构造

4.4.5 室外台阶与坡道

4.4.6 电梯与自动扶梯

课题小结

课题5 门窗构造

4.5.1 门窗的功能与设计的要求

4.5.2 门和窗的类型

4.5.3 门窗的构造方式

4.5.4 铝合金门窗构造

4.5.5 塑钢门窗构造

4.5.6 其他形式门窗构造

4.5.7 特殊用途门的构造

课题小结

课题6 屋顶构造

4.6.1 屋顶的分类及其特点

4.6.2 屋顶的作用及设计要求

4.6.3 屋顶的排水

4.6.4 平屋顶的构造

4.6.5 平屋顶的细部构造

4.6.6 平屋顶的保温与隔热

4.6.7 坡屋顶的构造

4.6.8 曲面屋顶的构造

4.6.9 采光屋顶的构造

课题小结

课题7 建筑变形缝构造

4.7.1 变形缝的作用、分类及设置原则

4.7.2 变形缝的构造

课题小结

课题8 单层工业厂房的构造简介

4.8.1 工业厂房建筑的特点及类型

4.8.2 单层工业厂房结构组成和类型

4.8.3 单层工业厂房定位轴线

4.8.4 单层工业厂房构造

4.8.5 大门、侧窗、天窗

课题小结

模块五 建筑工程施工图识读

课题1 建筑工程施工图识读

5.1.1 建筑工程施工图的分类

5.1.2 建筑工程施工图的组成

5.1.3 建筑工程施工图中常用符号及图例

5.1.4 建筑总平面图及识读

5.1.5 建筑平面图及识读

5.1.6 建筑立面图及识读

5.1.7 建筑剖面图及识读

5.1.8 建筑详图及识读

课题小结

课题2 结构施工图识读

5.2.1 结构施工图的分类和内容

5.2.2 结构施工图图示规定

5.2.3 钢筋混凝土梁结构施工图识读

5.2.4 钢筋混凝土柱结构施工图识读

5.2.5 钢筋混凝土楼层、屋面结构平面布置施工图识读

5.2.6 基础结构施工图识读

5.2.7 钢筋混凝土楼梯结构施工图识读

课题小结

课题3 设备施工图识读

5.3.1 设备施工图的分类和内容

5.3.2 给水排水系统施工图及识读

5.3.3 采暖系统施工图及识读

5.3.4 电气照明系统施工图及识读

课题小结

课题4 建筑装饰工程施工图识读

5.4.1 装饰工程施工图的分类和内容

5.4.2 装饰工程施工图图示规定

5.4.3 装饰工程施工图特点

5.4.4 建筑装饰工程施工图识读

课题小结

参考文献

.....

• • • • • [\(收起\)](#)

[建筑识图与构造_下载链接1](#)

标签

课本

建筑

评论

[建筑识图与构造 下载链接1](#)

书评

[建筑识图与构造 下载链接1](#)