

<<建筑识图与房屋构造>>

图书基本信息

书名：<<建筑识图与房屋构造>>

13位ISBN编号：9787562923459

10位ISBN编号：7562923450

出版时间：2005-12

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：张小平 编

页数：388

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>

## <<建筑识图与房屋构造>>

### 前言

《建筑识图与房屋构造》是建筑工程技术等专业的专业课程，是根据高等职业技术学校土建学科教学指导委员会制定的建筑工程技术专业的教育标准、培养方案及教学基本要求进行编写的，总学时130学时。

本教材根据高等职业技术教育培养方案，将原来建筑工程专业的《建筑制图》和《房屋建筑学》合在一起，因此，在编写工程中从培养应有型人才这一总目标出发，以培养专业技术能力为主线，科学处理好知识、能力、素质三者之间的关系，真正体现基础理论、基本知识和基本技能。

本教材分三大部分；第一部分，建筑识图基础部分，这部分内容在编写时力求以够用为度，简明扼要，深度降低，为建筑识图部分奠定基础。

第二部分，建筑识图部分，建筑识图是建筑施工、预算、管理、监理的必备知识。

因此，这部分内容详细地讲解了建筑施工图、结构施工图所使用的制图标准、各种施工图的形成方法、作用、图示内容、图示方法和识读方法。

第三部分，建筑构造部分，这部分内容主要讲解民用建筑、工业建筑的构造组成、构造要求和构造做法，是从事土建工程专业所必备的知识。

全书在编写工程中力求理论与工程实际相结合，深入浅出，突出立体图作为文字的辅助解释，直观、形象、生动，易于理解，便于记忆。

本教材适用于高等职业技术学院、高等专科学校、职工大学、业余大学、夜大学、函授大学、成人教育学院的建筑工程技术、建筑工程管理、工程造价和工程监理等专业的学生使用。

为了使学生巩固所学的知识，专门同时编写了配套的《建筑识图与房屋构造习题集》，供学生参考使用。

## <<建筑识图与房屋构造>>

### 内容概要

本书是职业技术教育建设类专业系列教材之一，全书共分为三大篇，即建筑识图基础部分、建筑识图部分和建筑构造部分，具体包括制图的基本知识、投影的基本知识、建筑形体基本元素的投影、建筑形体投影图的画法与识图、建筑形体的常用表达方法、轴测投影、房屋建筑施工图、结构施工图、民用建筑构造、工业建筑构造等内容。

本书可作为高职高专建筑工程技术、建筑工程监理、工程造价、建筑装饰、建筑工程管理等专业的教学用书，也可供建筑工程技术人员自学参考。

## &lt;&lt;建筑识图与房屋构造&gt;&gt;

## 书籍目录

0 绪论 0.1 学习“建筑识图与房屋构造”课程的目的 0.2 “建筑识图与房屋构造”课程的内容 0.3 学习“建筑识图与房屋构造”课程的任务 0.4 “建筑识图与房屋构造”课程的学习方法第一篇 建筑识图基础部分 1 制图的基本知识 1.1 制图的基本标准 1.2 手工绘图的工具和仪器 1.3 绘图的方法与步骤 2 投影的基本知识 2.1 投影的概念、分类及其应用 2.2 正投影的特性 2.3 三面投影图 3 建筑形体基本元素的投影 3.1 点的投影 3.2 直线的投影 3.3 平面的投影 4 建筑形体投影图的画法与识读 4.1 基本体的投影 4.2 建筑形体的投影 4.3 建筑形体投影图的识读 5 建筑形体的常用表达方法 5.1 基本视图与辅助视图 5.2 剖面图 5.3 断面图 5.4 建筑形体的简化画法 5.5 建筑形体投影图的联合识图 6 轴测投影 6.1 轴测投影的基本知识 6.2 平面体轴测投影图的画法 6.3 曲面体轴测投影的画法第二篇 房屋建筑施工图的识读 7 房屋建筑施工图概述 7.1 房屋的组成 7.2 房屋建筑施工图的种类 7.3 房屋建筑施工图中常用的符号及画法规定 8 建筑施工图 8.1 施工图首页 8.2 总平面图 8.3 建筑平面图 8.4 建筑立面图 8.5 建筑剖面图 8.6 建筑详图 9 结构施工图 9.1 结构施工图概述 9.2 基础结构图 9.3 结构平面图 9.4 构件详图 9.5 平面整体表示法制图规则第三篇 建筑构造部分 10 民用建筑构造概述 10.1 建筑的构成要素 10.2 建筑物的分类和分级划分 10.3 建筑模数协调统一标准 11 基础与地下室 11.1 地基与基础概述 11.2 基础的类型和构造 11.3 地下室的类型与构造 12 墙体 12.1 墙体的作用与分类 12.2 墙体的设计与使用要求 12.3 砖墙的构造 12.4 砌块墙 12.5 隔墙 12.6 墙面装饰装修构造 12.7 墙体的保温隔热等功能 13 楼地层构造 13.1 楼地层的组成和设计要求 13.2 钢筋混凝土楼板 13.3 楼地层的细部构造 13.4 地面构造 13.5 顶棚 13.6 阳台与雨篷 14 楼梯 14.1 楼梯概述 14.2 钢筋混凝土楼梯 14.3 楼梯的细部构造 14.4 台阶与坡道 14.5 电梯与自动扶梯 15 屋顶 15.1 概述 15.2 屋顶排水及防水 15.3 平屋顶的构造 15.4 坡屋顶的构造 15.5 采光屋顶 16 门窗 16.1 门 16.2 窗 17 变形缝 17.1 变形缝的基本概念与设置原则 17.2 变形缝的构造 18 工业化建筑体系 18.1 概述 18.2 大板建筑 18.3 框架轻板建筑 18.4 其他几种工业化建筑简介 19 工业建筑概述 19.1 工业建筑的分类 19.2 单层工业厂房结构组成和类型 19.3 单层厂房内部起重运输设备 19.4 单层工业厂房定位轴线 19.5 单层工业厂房的构造附图 某商住楼建筑施工图和结构施工图参考文献

<<建筑识图与房屋构造>>

编辑推荐

《建筑识图与房屋结构》可作为高职高专建筑工程技术、建筑工程管理、工程造价、建筑装饰、建筑工程监理等专业的教学用书，也可供建筑工程技术人员自学参考。

<<建筑识图与房屋构造>>

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>