

<<建筑工程图识读实训>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程图识读实训>>

13位ISBN编号：9787122087560

10位ISBN编号：7122087565

出版时间：2010-9

出版时间：化学工业出版社

作者：童霞 主编

页数：123

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>

## &lt;&lt;建筑工程图识读实训&gt;&gt;

## 前言

《建筑工程图识读实训》是根据全国高等职业学校建设行业技能型紧缺人才培养培训指导方案，由全国土建类建筑工程专业指导委员会组织进行编写的，是三年制技能型高等职业建筑工程技术专业基础课程实训教材之一。

建筑工程图识读实训是建筑工程技术专业的一门重要专业基础实训课，本教材内容主要包括基础模块（建筑制图标准基本知识）、实践性教学模块（民用建筑的建筑施工图和结构施工图）和选用模块（设备水施工图、常用的单层工业厂房施工图和计算机AutoCAD基础绘图）三部分的应知应会知识和实际训练。

本书在内容的编排上，以三套实际施工图纸的讲解来帮助学生识读建筑工程图。

砖混结构多层单元住宅建筑工程施工图，钢筋混凝土框架结构高层建筑施工图和单层厂房建筑工程施工图，具有结构的代表性。

本书强调从“实战”中学习，因此理论部分简明扼要，并通过对实际工程图纸的识读讲解与训练，帮助读者了解《建筑工程设计文件编制深度的规定》，掌握国家相关规范、标准和规定，在短时间内看懂建筑工程施工图。

本教材符合高职教育的要求，又与传统教材有所明确区别，具有以下特点。

1.教学环节强调实践性 实训练习与工程实际相结合，突出了职业教育特点，提高学生实际能力和动手能力。

2.模块体系结构 采用模块结构，由专业基础模块、实践性教学模块和选修模块构成。

3.实用的岗位教学内容 本教材所选用的内容都是职业岗位群的工作直面对接的内容。

4.有较强针对性的适用方向 本教材适用三年制的高职高专建筑工程技术专业，适用方向十分明确。

5.教材的编写突出国家的规范和标准 在专业项目的实训练习之前强调工程规范要求、制图标准和《建筑工程设计文件编制深度的规定》，使学生在训练中做到有的放矢，做中掌握。

6.教材使用中的灵活性 本教材的基础模块和实践性教学模块是必须完成的。

选用模块则体现了其使用的灵活性，给教学留有一定空间和接口，可以根据具体情况选择内容。

本书由河南建筑职业技术学院童霞主编，全书由河南建筑职业技术学院李宏魁和白丽红主审，具体安排如下：河南建筑职业技术学院童霞编写绪论及单元七，河南建筑职业技术学院王晓改编写单元一，河南建筑职业技术学院李慧敏和王燕鹏依次编写单元二中的课题1、课题2、课题5、课题6和课题3、课题4、课题7、课题8，郑州航空工业管理学院魏保立编写单元三和单元四，郑州航空工业管理学院李莲秀编写单元五，河南建筑职业技术学院李喜霞编写单元六。

感谢核工业第五研究设计院一所对教材的编写提供的民用建筑工程图纸，对编写工作给予大力支持，为教材引领教学任务提供了可靠的保证。

## <<建筑工程图识读实训>>

### 内容概要

建筑工程图识读实训是建筑工程技术专业一门重要的专业基础实训课，本教材是配合建筑工程制图与识图课程教学的实训教材，它涵盖课程教学实训和集中课程实训周两部分内容。

内容主要包括建筑制图标准基本知识、民用建筑的建筑施工图、结构施工图、给排水施工图、单层工业厂房施工图、计算机autocad基础绘图建筑施工图和高层建筑施工图识读七部分的应知应会知识和实际训练。

本书为高职高专土建类专业如建筑工程技术、工程监理、工程管理等专业进行建筑工程图识读实训的教材，除适于教师组织教学和学生自学、复习和训练使用外，也可供广大建筑工程施工技术人员使用。

## &lt;&lt;建筑工程图识读实训&gt;&gt;

## 书籍目录

概述	一、建筑工程图	二、建筑工程设计	三、建筑工程施工图设计基本构成	单元1 建筑制图标准基本知识	课题1 建筑组合体	1.1 应知应会部分	1.2 组合体实训练习	课题2 字体	2.1 应知应会部分	2.2 字体实训练习	课题3 尺寸、轴线	3.1 应知应会部分	3.2 尺寸、轴线标注实训练习	课题4 线型、材料	4.1 应知应会部分	4.2 线型、材料符号实训练习	单元2 民用建筑施工图实训	课题1 首页图与总平面图	1.1 应知应会部分	1.2 实训练习	课题2 多层单元住宅平面图	2.1 应知应会部分	2.2 实训练习	课题3 多层单元住宅立面图	3.1 应知应会部分	3.2 实训练习	课题4 多层单元住宅剖面图	4.1 应知应会部分	4.2 实训练习	课题5 多层单元住宅外墙详图	5.1 应知应会部分	5.2 实训练习	课题6 多层单元住宅楼梯详图	6.1 应知应会部分	6.2 实训练习	课题7 多层单元住宅屋顶详图	7.1 应知应会部分	7.2 实训练习	课题8 多层单元住宅门窗详图	8.1 应知应会部分	8.2 实训练习	单元3 民用建筑结构施工图实训	课题1 多层单元住宅基础图	1.1 应知应会部分	1.2 实训练习	课题2 多层单元住宅结构平面图	2.1 应知应会部分	2.2 实训练习	课题3 钢筋混凝土构件详图	3.1 应知应会部分	3.2 实训练习	课题4 多层单元住宅楼梯结构图	4.1 应知应会部分	4.2 实训练习	单元4 单层工业厂房施工图实训	课题1 单层工业厂房建筑施工图	1.1 应知应会部分	1.2 实训练习	课题2 单层工业厂房结构施工图	2.1 应知应会部分	2.2 实训练习	单元5 建筑给排水施工图实训	课题1 多层单元住宅室内管网平面布置图	1.1 应知应会部分	1.2 实训练习	课题2 多层单元住宅室外管网平面布置图	2.1 应知应会部分	2.2 实训练习	课题3 多层单元住宅给水排水常见详图	3.1 应知应会部分	3.2 实训练习	单元6 计算机绘图——AutoCAD基础实训	课题1 民用建筑平面施工图	1.1 命令要求	1.2 实训练习	课题2 民用建筑立面施工图	2.1 命令要求	2.2 实训练习	课题3 民用建筑剖面施工图	3.1 命令要求	3.2 实训练习	课题4 民用建筑详图	4.1 命令要求	4.2 实训练习	单元7 高层建筑施工图实例识读	课题1 封面、建筑设计施工说明和总平面	1.1 应知应会部分(加粗文字为《建筑工程设计文件编制深度规定》)	1.2 实例识读	课题2 平面图	2.1 应知应会部分	2.2 实例识读	课题3 立面图	3.1 应知应会部分	3.2 实例识读	课题4 剖面图	4.1 应知应会部分	4.2 实例识读	课题5 详图	5.1 应知应会部分	5.2 实例识读	参考文献
----	---------	----------	-----------------	----------------	-----------	------------	-------------	--------	------------	------------	-----------	------------	-----------------	-----------	------------	-----------------	---------------	--------------	------------	----------	---------------	------------	----------	---------------	------------	----------	---------------	------------	----------	----------------	------------	----------	----------------	------------	----------	----------------	------------	----------	----------------	------------	----------	-----------------	---------------	------------	----------	-----------------	------------	----------	---------------	------------	----------	-----------------	------------	----------	-----------------	-----------------	------------	----------	-----------------	------------	----------	----------------	---------------------	------------	----------	---------------------	------------	----------	--------------------	------------	----------	------------------------	---------------	----------	----------	---------------	----------	----------	---------------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------------	---------------------	-----------------------------------	----------	---------	------------	----------	---------	------------	----------	---------	------------	----------	--------	------------	----------	------

## &lt;&lt;建筑工程图识读实训&gt;&gt;

## 章节摘录

一、建筑工程图 建筑工程图是用来表达建筑物的构配件组成、平面布置、外形轮廓、装修、尺寸大小、结构构造和材料做法等的工程图样，图样是建筑工程中不可缺少的重要技术资料，所有建筑工程技术人员都应该理解设计者意图，并通过实际工程图纸的识读实训，最终达到熟悉建筑工程图内容、掌握建筑工程图识读技能。

二、建筑工程设计 根据《建筑工程设计文件编制深度规定》，建筑工程设计分为方案设计、初步设计和施工图设计三个阶段。对技术要求比较简单，经主管部门同意，符合合同约定的工程，在方案设计审批后可以直接进行施工图设计，即方案设计和施工图设计两个阶段。

方案设计阶段——是设计人员按照业主（建设单位）的意图，在符合国家规范和标准的基础上，对建筑从平面功能到进行构思表达的过程。

应能满足编制初步设计的需要，对于投标方案，还要按标书的规定进行，主要用于报批。

初步设计阶段——是方案设计的延续和深入，主要工作是，协调各工种之间关系，进行技术配合，并提供施工图设计之前的技术资料。

施工图设计阶段——是以方案和初步设计为依据，修正和完善后的设计图纸。主要用于工程的组织建设、维修和改建；各机构的审查；材料的选购和成品的制作；工程的分包和指导施工。

本教材主要针对建筑工程施工图设计阶段建筑工程图进行识读实训。

.....

<<建筑工程图识读实训>>

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>