

# 《建筑工程图识读与绘制（下）》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年06月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787561834282

丛书名：高等职业教育“十一五”精品规划教材.国家示范性高职院校重点建设专业精品规划教材.土建大类

## 内容简介

为了满足高职高专示范院校建设建筑工程技术专业人才培养目标及教学改革要求，基于工作过程系统化的理念，本书融合了建筑、结构、安装、装饰装修和计算机制图(AutoCAD 2008)等多项内容，书中采用了\*的建筑制图标准。

书中除课程导入外，共分为以下6个学习情境： 建筑施工图； 结构施工图； 建筑安装施工图； 钢结构施工图； 装饰装修施工图； 天正建筑7(拓展情境)。在学习情境1的每一任务后编排了部分选择题和判断题，用以检测学生对知识点的掌握情况，操作技能的训练可在课内实训和习题集中完成。为满足学生可持续发展的需要，书中增加了部分拓展知识，各个学校可根据需要和课时，自行安排。本书的编排充分体现了学习过程的重复和学习知识的不重复。在学习情境2后，仅总结已经学习过知识点的区别，并用任务单的形式，实施引导式的教学方法。在每一学习情境后，设置了“教学评估表”，收集学生对本学习情境的学习反馈。便于教师完成教学反思。

本书可作为高职高专建筑工程技术、工程造价、工程项目管理、给排水等专业的建筑制图教材，也可供其他类型学校，如职工大学、函授大学、电视大学的相关专业选用。此外，还同时出版与本书配套的《建筑工程图识读与绘制习题集》，供读者选用。

## 目录

### 学习情境2 结构施工图

任务1 国家制图标准基本规定及应用

任务2 仪器绘图

任务3 计算机软件绘图

任务4 形体投影图的识读与绘制

任务5 结构施工图的识读与绘制

5.1 结构施工图的作用与内容

5.2 结构施工图常用符号

5.3 基础平面图和基础详图

5.4 结构平面图

5.5 构件详图

5.6 钢筋混凝土施工图平面表示方法

### 学习情境3 建筑安装施工图

任务1 国家制图标准基本规定及应用

任务2 仪器绘图

任务3 计算机软件绘图

任务4 形体投影图的识读与绘制

任务5 给排水施工图的识读与绘制

5.1 室外给排水施工图

5.2 室内给排水施工图

## 任务6 电气线路布置图的识读与绘制

### 6.1 强电(主讲照明电)

### 6.2 弱电、防雷与接地

### 6.3 消防联动

## 学习情境4 钢结构施工图

### 任务1 国家制图标准基本规定及应用

### 任务2 仪器绘图

### 任务3 计算机软件绘图

### 任务4 形体投影图的识读与绘制

### 任务5 钢结构施工图的识读与绘制

#### 5.1 钢结构中使用的有关图例

#### 5.2 钢结构所用型材的标注方法

#### 5.3 钢结构的连接及表示方法

#### 5.4 钢结构构件详网识读

## 学习情境5 装饰装修施工图

### 任务1 国家制图标准基本规定及应用

### 任务2 仪器绘图

### 任务3 计算机软件绘图

### 任务4 形体投影图的识读与绘制

### 任务5 装饰装修施工图的识读与绘制

#### 5.1 装饰装修施工图概述

#### 5.2 装饰平面图

#### 5.3 装饰立面图

#### 5.4 装饰详图

## 学习情境6 天正建筑7(拓展情境)

### 任务1 天正建筑7简介

#### 1.1 天正建筑软件的发展

#### 1.2 天正建筑软件的基础知识

#### 1.3 天正建筑7的用户界面

#### 1.4 天正建筑7的图档管理

### 任务2 天正建筑7的设计流程

#### 2.1 天正做建筑设计的流程

#### 2.2 天正做室内设计的流程

### 任务3 天正建筑7的初始设置与系统参数

#### 3.1 天正建筑7的初始设置

#### 3.2 工程管理工具的使用方法

#### 3.3 天正屏幕菜单的使用方法

#### 3.4 天正文字内容的在位编辑方法

#### 3.5 天正对象定位的动态输入技术

#### 3.6 命令行选项热键与右键慢击菜单

#### 3.7 门窗与尺寸标注的智能联动

#### 3.8 天正建筑的i维图与电子表格功能

附录I AutoCAD中常用简化命令

附录II 教材附图(含建施图、结施圈、设施圈)

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)