

<<建筑制图与识图>>

图书基本信息

书名：<<建筑制图与识图>>

13位ISBN编号：9787802271999

10位ISBN编号：7802271991

出版时间：2007-2

出版时间：中国建材工业出版社

作者：杨月英

页数：269

字数：526000

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>

## <<建筑制图与识图>>

### 前言

本书是为高等职业教育、成人教育土木建筑工程类专业开设“建筑制图”课程编写的，是在总结多所院校“建筑工程制图”教学经验的基础上，根据高等职业教育、成人教育土建类专业的要求和教学的特点编写而成的。

高等职业教育、成人教育以培养技术应用型专门人才、适应社会需要为目标，注重实践能力和职业技能训练。

针对这一特点，本书在编写过程中突出了以下几点。

1. 基础理论不强调完整、系统，而以应用为目的，以必需和够用为度的教学原则，删减在实际工程中应用甚少的内容，将投影基本理论融合在建筑形体的表达之中。

2. 紧密联系工程实际，选择富有时代感的住宅楼作为典型图例，介绍建筑施工图、结构施工图和设备施工图等内容，使学生对房屋建筑有一个完整的认识，使教学更加贴近工程应用和生产实际。

3. 文中叙述简洁明了，多以图及表的形式说明绘图步骤及方法，使读者一目了然。

4. 本教材单列一章“计算机绘图”，以中文版AutoCAD2007（最新版本）为基础，介绍有关计算机绘图的相关知识和操作。

各校可根据实际情况集中训练或分散执行。

要求学生学会使用一种绘图软件绘制简单的建筑图样。

5. 本书增加了钢筋混凝土结构施工图平面整体表示方法的制图规则，以顺应社会的要求。

6. 全书采用了2002年发布的《房屋建筑制图统一标准》以及《建筑制图标准》、《建筑结构标准》、《总图制图标准》、《给水排水制图标准》等国家标准。

本书主要作为高等职业教育、成人教育土建类专业建筑制图与识图课程的教材，参考学时40—100。也可作为各类培训学校相关专业的教学用书，亦可供有关工程技术人员参考。

本书由青岛理工大学杨月英、施国盘任主编，青岛理工大学宋琦、国慧、马鸿洋、青岛房产学校张宏磊任副主编。

## <<建筑制图与识图>>

### 内容概要

本书为高等职业教育、成人职业教育土木工程类专业“建筑制图”课程编写。

它具有如下特点：理论够用为主线，突出实践及应用；图文并重叙述，便于读者理解；顺应社会发展需要，增加钢筋混凝土结构施工图平面整体表示方法内容；与时俱进，单列AutoCAD 2007绘图一章，增强学生绘图技能训练；配套习题集，可配合教学使用。

## &lt;&lt;建筑制图与识图&gt;&gt;

## 书籍目录

建筑制图与识图 0 绪论 0.1 本课程的学习任务 0.2 本课程的学习方法 1 建筑制图的基本知识  
1.1 制图标准的基本规定 1.2 绘图仪器及使用方法 1.3 几何作图 1.4 平面图形画法  
1.5 徒手绘图简介 2 正投影基础 2.1 投影法概述 2.2 正投影的特性 2.3 三面投影图 2.4  
点的投影 2.5 直线的投影 2.6 平面的投影 3 体的投影 3.1 平面立体的投影 3.2 曲面立体的  
投影 3.3 切割体的投影 3.4 相贯体的投影 4 组合体的投影图 4.1 组合体的画法 4.2 组  
合体的尺寸标注 4.3 阅读组合体的投影图 5 轴测投影图 5.1 轴测投影的基本知识 5.2 等轴  
测图 5.3 面斜二轴测图 5.4 水平面斜等轴测图 6 建筑形体的图样画法 6.1 视图 6.2 剖面  
图 6.3 断面图 6.4 简化画法 6.5 第三角画法简介 7 建筑施工图 7.1 概述 7.2 总平面  
图 7.3 建筑平面图 7.4 建筑立面图 7.5 建筑剖面图 7.6 建筑平、立、剖面图的画法  
7.7 建筑详图 8 结构施工图 8.1 概述 8.2 钢筋混凝土构件详图 8.3 楼层结构平面图 8.4  
基础图 8.5 楼梯结构详图 8.6 钢筋混凝土结构施工图平面整体表示方法 9 给水排水施工图  
9.1 概述 9.2 室内给水排水平面图 9.3 给水排水轴测图 10 计算机绘图 10.1 AutocAD 2007  
中文版工作界面 10.2 AutocAD 2007基本操作 10.3 图层的概念与创建 10.4 常用的绘图命令和  
编辑命令 10.5 注写文字 10.6 标注尺寸 10.7 绘制建筑平面图参考文献建筑制图与识图习题  
集

## <<建筑制图与识图>>

### 章节摘录

0.1 本课程的学习任务 “建筑制图与识图”是一门既有理论又有实践的建筑工程类专业必修的技术基础课。

它研究绘制和阅读建筑工程图样。

通过本课程的学习,学生应掌握正投影理论,掌握建筑工程制图的内容与特点,初步掌握绘制和阅读建筑工程图的方法;能正确、熟练地绘制和阅读中等复杂程度的建筑施工图、结构(如钢筋混凝土结构、砖混结构、钢结构等)施工图、给水排水施工图等。

因此本课程的任务主要在于:培养绘制和阅读建筑工程图样的基本能力。

具体地说,就是要在下列几个方面进行训练: 1. 熟悉有关的制图标准及各种规定画法和简化画法的内容及其应用。

2. 正确使用绘图仪器和工具,掌握用仪器绘图和徒手绘制草图的技巧和技能。

3. 培养绘制和阅读建筑工程图样的基本能力;掌握有关专业工程图样的主要内容及其特点,所绘图样符合国家标准。

4. 培养利用计算机生成和输出工程图样的基本能力。

计算机绘图是适应现代化建设的新技术,它在工业及工程设计中得到了广泛的应用,掌握计算机图形技术已成为工程技术人员必须具备的一项基本技能。

5. 培养认真负责的工作态度和一丝不苟的工作作风。

.....

<<建筑制图与识图>>

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>