《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

出版社：中国建材工业出版社

作者：杨月英

页数：221

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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

《建筑制图与识图(含习题集)》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。

《建筑制图与识图》

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。　　……

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:www.tushu000.com