

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008建筑制图案案例实训教程>>

13位ISBN编号：9787030272812

10位ISBN编号：7030272811

出版时间：2010-5

出版时间：科学出版社

作者：杨聪 主编

页数：270

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>

内容概要

本书为修订版，不仅修正了原书中存在的错误，而且在体例上进行了适当的升级和拓展，使其更能满足教师的教学需求。

本书通过大量的应用案例，重点介绍了AutoCAD2008中文版在建筑制图方面的基本操作方法和使用技巧。

全书共分12章，分别介绍了建筑理论基础，AutoCAD的基础知识，建筑制图常用的绘图和编辑命令，快速绘图工具，精确绘图工具，文字与表格，尺寸标注，布图与输出，建筑平面图绘制，建筑立面图绘制，建筑剖面图绘制和建筑详图绘制等内容。

与本书配套的多媒体教学光盘中不仅包含全书讲解的案例和引申案例的素材源文件，还包括51小节长达1103分钟的多媒体教学视频演示。

本书内容翔实，图文并茂，语言简洁，思路清晰，既可作为各类职业院校、大中专院校、计算机培训学校的教材，也可作为建筑设计技术人员的参考用书。

书籍目录

第1章 建筑理论基础 1.1 建筑设计概述 1.2 建筑制图的基础知识 1.3 课后练习第2章 AutoCAD的基础知识 2.1 AutoCAD的操作界面 2.2 配置绘图环境 2.3 图层的操作 2.4 基本输入操作 2.5 文件的管理 2.6 案例实训——设置绘图环境 2.7 课后练习第3章 建筑制图常用的绘图和编辑命令 3.1 二维绘图命令 3.2 基本编辑命令 3.3 改变几何特性类命令 3.4 高级绘图和编辑命令 3.5 案例实训——转角沙发 3.6 课后练习第4章 快速绘图工具 4.1 图块 4.2 设计中心 4.3 工具选项板 4.4 案例实训——指北针图块 4.5 课后练习第5章 精确绘图工具 5.1 精确定位工具 5.2 对象捕捉工具 5.3 对象追踪工具 5.4 动态输入 5.5 案例实训——计算机 5.6 课后练习第6章 文字与表格 6.1 文字样式的设定 6.2 文本的标注 6.3 文本的编辑 6.4 表格 6.5 案例实训——建筑制图A3样板图 6.6 课后练习第7章 尺寸标注第8章 布图与输出第9章 建筑平面图绘制第10章 建筑立面图绘制第11章 建筑剖面图绘制第12章 建筑详图绘制

章节摘录

建筑设计是为人类建立生活环境的综合艺术和科学，是一门涵盖极广的专业。

从总体上说，建筑设计由3大阶段构成，即方案设计、初步设计和施工图设计。

方案设计主要是构思建筑的总体布局，包括各个功能空间的设计、高度、层高和外观造型等内容；初步设计是对方案设计的进一步细化，确定建筑的具体尺度和大小，包括建筑平面图、建筑剖面图和建筑立面图等；施工图设计则是将建筑构思变成图纸的重要阶段，也是建造建筑的主要依据，除了包括建筑平面图、建筑剖面图和建筑立面图等外，还包括各个建筑大样图、建筑构造节点图以及其他专业设计图纸，如结构施工图、电气设备施工图和暖通空调设备施工图等。

建筑设计根据建筑物的使用性质、所处环境和相应的标准，运用物质技术手段和建筑美学原理，创造功能合理、舒适优美、满足人们的物质和精神生活需要的空间环境。

设计构思时，需要运用物质技术手段，如各类装饰材料和设施设备等；还需要遵循建筑美学原理，综合考虑使用功能、结构施工、材料设备和造价标准等多种因素。

具体来说，完成建筑施工图需要经历以下3个阶段。

方案设计是在明确设计任务和建设方要求的前提下，遵照国家有关设计标准和规范，综合考虑建筑的功能、空间、造型、环境、材料和技术等因素，制定一个设计方案，形成一个有一定形式的方案设计文件。

方案设计文件总体上包括设计说明书、总图、建筑设计图纸以及设计委托或合同规定的透视图、鸟瞰图以及模型或模拟动画等方面。

方案设计文件一方面要向建设方展示设计思想和方案成果，最大限度地突出方案的优势；另一方面还要满足下一步编制初步设计的需要。

初步设计阶段是方案设计和施工图设计之间承前启后的阶段。

初步设计在方案设计的基础上吸取各个方面的意见和建议，推敲、完善、优化设计方案，初步考虑结构布置、设备系统和工程概算，进一步解决各个工种之间的技术协调问题，最终形成初步设计文件。初步设计文件总体上包括设计说明书、设计图纸和工程概算书3个部分，其中也包括设备表和材料表等内容。

编辑推荐

《AutoCAD 2008建筑制图案案例实训教程（修订版）》采用图示方式讲解基础知识。

从实用角度结合具体实例加以讲述采用图示方式讲解知识点，降低学习难度；重点介绍最常用、实用的知识，从应用的角度结合具体实例加以讲述同时注重吸收新知识、新技术，体现新版本。

基础知识讲解与随堂案例演练的有机结合将必须掌握的基础知识与随堂案例进行结合，讲解基础知识时以“实践实训”为原则先对知识点做简要介绍，然后通过精心挑选的随堂案例来演示知识点，专注于解决问题的方法和流程便于掌握基础知识并熟悉常见操作。

培养动手能力的综合案例实训环节以“贴近实际工作需要”为原则在每章最后提供综合案例实训，培养读者综合应用知识、解决实际问题的能力以适应岗位对工作技能的要求。

依托图示方式讲解的基础知识+随堂案例演练（快速上手）+综合案例实训（提升综合应用技能）

51小节长达1103分钟高清视频教学课程（AV1），适合多媒体教室教学演示，满足现代教学需求附送书中全部实例的素材文件与最终效果文件，高学习效率。

由AutoCAD教育专家和一线资深CAD设计师，结合多年教学和设计经验倾力编著按照实际工作的需求，精选实用、够用的基础知识点，采用图解方式讲解，易教易学精心设计了随堂案例演练环节，将基础知识与具体软件操作紧密结合提供综合实训案例，将CAD建筑制图中涉及的专业知识和设计理念融入其中，快速提升综合应用和解决实际问题的能力计算机应用技能与案例实训师示范性教程

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>