

图书基本信息

书名：<<AutoCAD建筑设计与绘图案例教程>>

13位ISBN编号：9787508487175

10位ISBN编号：7508487176

出版时间：2011-8

出版时间：水利水电出版社

作者：石亚勇, 李永生 主编

页数：195

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

由石亚勇编著的《AutoCAD建筑设计与绘图案例教程》根据《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010~2020年)》精神,结合教学改革和应用实践编写而成。

本书采用项目引导、任务驱动的方式,以“理论够用、实用有效”为原则,注重教学的实践性和学生的主体性,以具体图形的绘制为载体,真实体现职业情景,依照职业工作过程展开教学,为学生职业能力的培养和职业素质的养成起到重要的作用,使读者快速掌握AutoCAD中文版的基本操作和相关技巧;结合建筑设计有关的基本知识、基本原理及行业设计规范,准确熟练地绘制平、立、剖面图以及详细建筑总图;掌握简单三维图形的绘制过程:简单了解天正建筑软件和PKPM结构软件的基本知识和过程等。

《AutoCAD建筑设计与绘图案例教程》内容包括:AutoCAD简介、基础知识、简单图形的绘制、平面图的绘制、立面图的绘制、剖面图的绘制、尺寸标注与打印输出图形、三维实体模型的绘制、天正建筑软件和PKPM结构软件简介等。

《AutoCAD建筑设计与绘图案例教程》适用于建筑工程专业、建筑装饰工程专业职业院校、技工院校、应用型本科等学校使用,可作普通教材使用,也可作为建筑相关行业的从业人员的自学参考书,还可作为企业岗前培训教材。

书籍目录

前言

第1章 关于AutoCAD

主要学习目标

1.1 AutoCAD简介

- 1.1.1 AutoCAD的发展趋势
- 1.1.2 AutoCAD的主要功能
- 1.1.3 AutoCAD对计算机系统的要求

1.2 AutoCAD基础知识

- 1.2.1 AutoCAD中文界面
- 1.2.2 图形文件的管理与操作
- 1.2.3 键盘(标准功能键)与鼠标操作(光标含义)
- 1.2.4 坐标输入方法
- 1.2.5 命令的输入与终止
- 1.2.6 环境设置
- 1.2.7 对象特征点的捕捉
- 1.2.8 显示控制

课后作业

第2章 简单图形的绘制

主要学习目标

- 2.1 实用案例一——绘制五角星
- 2.2 实用案例二——绘制卫浴用品图
- 2.3 实用案例三——绘制浴缸
- 2.4 实用案例四——绘制手轮
- 2.5 实用案例五——图纸的幅面、标题栏的绘制

课后作业

第3章 平面图的绘制

主要学习目标

- 3.1 实用案例一——绘制楼梯平面图
- 3.2 实用案例二——绘制局部阳台平面图
- 3.3 实用案例三——绘制简单建筑平面图

课后作业

第4章 立面图的绘制

主要学习目标

- 4.1 简单立面图形的绘制
 - 4.1.1 实用案例一——绘制窗户
 - 4.1.2 实用案例二——绘制落水管
 - 4.1.3 实用案例三——绘制简单立面图
- 4.2 建筑立面图形的绘制
 - 4.2.1 实用案例一——绘制泵房建筑立面图
 - 4.2.2 实用案例二——绘制某框

架结构工程建筑立面图

课后作业

第5章 剖面图的绘制

主要学习目标

- 5.1 简单图形的绘制

5.1.1 实用案例一——楼梯剖面图的绘制

5.1.2 实用案例二——绘制某厨房地沟剖面图

5.2 建筑剖面图的绘制

课后作业

第6章 尺寸标注与文字标注

主要学习目标

6.1 尺寸标注的基本知识

6.1.1 尺寸标注

6.1.2 尺寸标注样式

6.2 文字标注

6.3 实用案例一——水泥预制板构件的标注

6.4 实用案例二——建筑平面图的标注

课后作业

第7章 共享设计资源以及图形打印输出

主要学习目标

7.1 共享设计资源

7.1.1 AutoCAD设计中心简介

7.1.2 AutoCAD设计中心的功能

7.1.3 AutoCAD设计中心可以访问的数据类型

7.1.4 打开和关闭AutoCAD设计中心

7.1.5 “设计中心”窗口界面

7.1.6 AutoCAD DesignCenter窗口界面操作快捷菜单

7.1.7 通过设计中心打开图形文件

7.1.8 使用AutoCAD设计中心插入块和外部参照

7.1.9 插入自定义式样

7.1.10 收藏夹的内容添加和组织

7.2 多文档界面

7.2.1 多文档的屏幕显示“窗口(w)”菜单当前活动文档设置

7.2.2 关闭当前绘图文档(cLOSE)

7.2.3 全部关闭多文档(CLOSEALL)

7.2.4 多文档命令并行执行

7.2.5 绘图文档间相互交换信息

7.3 AutoCAD标准文件

7.3.1 创建AutoCAD标准文件

7.3.2 配置标准文件

7.3.3 标准兼容性检查

7.4 帮助系统

7.4.1 信息选项板

7.4.2 使用帮助信息

7.4.3 求面积

7.4.4 求距离命令

7.4.5 指定实体列表命令

7.4.6 显示点坐标命令

7.4.7 状态显示命令

7.4.8 时间显示命令

7.4.9 面域和实体造型物理特性显示

7.5 打印输出图形

- 7.5.1 图形的导入与输出
- 7.5.2 创建和管理布局
- 7.5.3 布局的页面设置
- 7.5.4 打印预览
- 7.5.5 打印设置

课后作业

第8章 三维实体模型的绘制

主要学习目标

8.1 简单图形的绘制

- 8.1.1 实用案例一——绘制长方体
- 8.1.2 实用案例二——绘制三维玻璃桌
- 8.1.3 实用案例三——绘制三维台阶

8.2 三维实体模型的绘制

课后作业

第9章 天正建筑软件和PKPM结构软件简介

主要学习目标

9.1 天正建筑软件简介

- 9.1.1 天正建筑软件
- 9.1.2 绘制建筑平面图
- 9.1.3 绘制建筑立面图
- 9.1.4 绘制建筑剖面图

9.2 PKPM结构软件

- 9.2.1 PKPM结构软件简介
- 9.2.2 主界面
- 9.2.3 结构平面计算机辅助设计软件PMCAD
- 9.2.4 多层及高层建筑结构空间有限元分析与设计软件SAT ' WE
- 9.2.5 墙梁柱施工图绘制
- 9.2.6 楼板施工图绘制

课后作业

参考文献

编辑推荐

《高职高专教育十二五规划教材：AutoCAD建筑设计与绘图案例教程》特色：
· 依照职业工作过程展开教学，培养学生职业能力及素质
· 以具体图形的绘制为载体，真实体现职业情景
· 以工作任务为驱动，通过案例式教学，掌握绘图的基本步骤和方法
· 结构清晰，强化基础，注重实践，并附有课后作业

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>