

<<建筑CAD>>

图书基本信息

书名：<<建筑CAD>>

13位ISBN编号：9787562935599

10位ISBN编号：7562935599

出版时间：2011-8

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：张丽军，曾小红 主编

页数：217

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CAD>>

内容概要

张丽军、曾小红主编的《建筑CAD》结合建筑工程制图的实际情况，面向实际应用，面向初学者，较详尽地介绍了用计算机绘图软件 AutoCAD

2010绘制建筑工程图纸的方法。

全书共8个模块，模块1介绍

AutoCAD的基础知识，模块2介绍基本图形的绘制与编辑，模块3介绍建筑图形技术，模块4介绍高级绘图技术，模块5～模块7介绍建筑平面图、立面图、剖面图及大样详图的绘制，模块8介绍建筑图形输出与数据交换。

《建筑CAD》特别适合作为各大中专院校的计算机绘图教材，同时也可作为相关专业工程技术人员的参考书。

书籍目录

模块1 AutoCAD 2010的基础知识

项目1.1 AutoCAD 2010用户界面

1.1.1 启动与退出

1.1.2 窗口组成介绍

1.1.3 图形文件的管理

项目1.2 AutoCAD命令的特点与调用方法

项目1.3 坐标系与坐标输入

1.3.1 坐标系

1.3.2 坐标输入

项目1.4 对象选择

1.4.1 单击选择

1.4.2 窗口选择

1.4.3 交叉窗口选择

1.4.4 Prebious、Fence、Remove选择方式

1.4.5 Wpolygon、Cpolygon选择方式

1.4.6 All选择方式

项目1.5 辅助绘图工具

1.5.1 捕捉

1.5.2 栅格

1.5.3 正交

1.5.4 对象捕捉

1.5.5 对象追踪

1.5.6 动态输入

项目1.6 视图调整

1.6.1 视图缩放

1.6.2 视图平移

项目1.7 图层

综合训练

模块2 基本图形的绘制与编辑

项目2.1 基本二维图形绘制

2.1.1 点类命令

2.1.2 线类命令

2.1.3 圆类命令

2.1.4 弧类命令

2.1.5 形类命令

2.1.6 图案填充命令

项目2.2 基本二维图形的编辑

2.2.1 删除、撤销、恢复命令

2.2.2 绘制相同结构——复制命令

2.2.3 绘制平行结构——偏移命令

2.2.4 绘制多个相同结构——阵列命令

2.2.5 绘制对称结构——镜像命令

2.2.6 绘制倾斜结构——旋转命令

2.2.7 绘制倒角——倒角命令

2.2.8 绘制相切弧——圆角命令

<<建筑CAD>>

- 2.2.9 改变图形位置——移动命令
- 2.2.10 改变图形长度——拉伸命令
- 2.2.11 改变图线长度——拉长命令
- 2.2.12 改变作图比例——比例缩放命令
- 2.2.13 修正图线长度——延伸命令
- 2.2.14 截取图线——修剪命令
- 2.2.15 截取图线——打断命令
- 2.2.16 化整为零——分解命令

项目2.3 高级编辑技巧

- 2.3.1 复杂线型编辑
- 2.3.2 对象编辑

综合训练

模块3 建筑图形技术

项目3.1 资源管理

- 3.1.1 建筑图块资源的使用
- 3.1.2 组合与共享建筑资源

项目3.2 文字技术

- 3.2.1 文字样式设置
- 3.2.2 单行与多行文字标注与编辑
- 3.2.3 建筑图房间功能标注、房间面积标注

项目3.3 尺寸标注、常用符号的标注技术

- 3.3.1 尺寸标注的组成
- 3.3.2 基本尺寸标注与编辑
- 3.3.3 建筑标注样式设置

项目3.4 表格技术

- 3.4.1 创建表格样式
- 3.4.2 创建与填写明细表

综合训练

模块4 高级绘图技术

项目4.1 图块与建筑图标注

- 4.1.1 创建图块
- 4.1.2 插入图块
- 4.1.3 图块属性

项目4.2 创建样板图

- 4.2.1 创建样板图
- 4.2.2 创建样板图文件
- 4.2.3 调用样板图

综合训练

模块5 建筑平面图

项目5.1 建筑平面图概述

- 5.1.1 建筑平面图的定义
- 5.1.2 建筑平面图的绘制内容
- 5.1.3 建筑平面图的绘制要求
- 5.1.4 建筑平面图的绘制步骤

项目5.2 绘图环境设置

- 5.2.1 绘图环境设置
- 5.2.2 图层设置

<<建筑CAD>>

5.2.3 标注样式设置

项目5.3 绘制平面图

5.3.1 绘制轴网与标注轴号

5.3.2 绘制墙体

5.3.3 绘制门窗

5.3.4 绘制柱网

5.3.5 绘制楼梯

5.3.6 文字和尺寸标注

综合训练

模块6 建筑立面图

项目6.1 建筑立面图概述

6.1.1 建筑立面图的定义

6.1.2 建筑立面图的绘制内容

6.1.3 建筑立面图的绘制要求

6.1.4 建筑立面图的绘制步骤

项目6.2 绘制建筑立面图

6.2.1 绘图环境设置

6.2.2 绘制立面外轮廓线

6.2.3 绘制门窗及细部

6.2.4 文字和尺寸标注

项目6.3 图纸说明及门窗表

6.3.1 图纸说明

6.3.2 图纸目录

6.3.3 绘制门窗表

综合训练

模块7 建筑剖面图及大样详图的绘制

项目7.1 建筑剖面图概述

7.1.1 建筑剖面图的定义

7.1.2 建筑剖面图的绘制内容

7.1.3 建筑剖面图的绘制要求

7.1.4 建筑剖面图的绘制步骤

项目7.2 建筑剖面图的绘制

7.2.1 绘图环境设置

7.2.2 绘制轴线、轴线编号

7.2.3 绘制墙体

7.2.4 绘制楼板与楼梯

7.2.5 开门洞与窗洞及绘制门窗

7.2.6 文字和尺寸标注

项目7.3 大样详图的绘制

7.3.1 绘制外墙轮廓大样

7.3.2 绘制楼梯详图

综合训练

模块8 建筑图形输出与数据交换

项目8.1 模型空间与图纸空间

8.1.1 模型空间

8.1.2 图纸空间

8.1.3 布局

<<建筑CAD>>

8.1.4 模型空间与图纸空间的切换

项目8.2 在模型空间中打印图纸

项目8.3 在图纸空间中打印图纸

8.3.1 单一比例打印建筑施工图

8.3.2 多种比例打印建筑施工图

项目8.4 AutoCAD与3dsMax及Photoshop间的数据交换

综合训练

附录

参考文献

编辑推荐

《中等职业教育建筑工程施工专业规划教材：建筑CAD》根据国家对于中等职业教育教学改革的要求编写，以满足应用型人才培养的需要，提高学生AutoCAD绘图应用能力。

本书的主要特点是：围绕AutoCAD在建筑工程施工中的实际绘图过程，讲解基本知识点，基本知识点实例尽量采用建筑图中的构件。

采用“项目教学法”，通过对典型建筑平面图、立面图、剖面图等绘制过程的举例，对所学知识点进行系统化，从而使知识系统化。

淡化理论知识、突出职业能力的培养，对每一模块后均提供了综合训练。

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>