

《建筑CAD2008中文版》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111253945

丛书名：21世纪建筑工程系列规划教材

内容简介

本书主要内容分为五大部分。第一部分为AutoCAD 2008的基础知识，第二部分为AutoCAD 2008的绘图命令和编辑方法，第三部分以一套建筑施工图为例，学习用AutoCAD 2008绘制建筑工程图的方法和技巧，第四部分介绍了用AutoCAD 2008建立建筑模型的常用方法以及图形输出的具体方法及步骤，第五部分介绍了天正建筑绘图软件的使用。全书由具有多年建筑制图和AutoCAD教学经验的教师编写，内容实用、专业性强，特别是将建筑制图的知识融于计算机绘图之中，是一个很好的实践，而且采用了“手把手”的交互式教学方式，为学生掌握计算机知识创造了良好的环境，是高职高专土建类专业学生学习AutoCAD的*教材，也非常适合建筑技术人员自学和参考。

目录

前言

第1章 AutoCAD基础知识

1.1 AutoCAD简介

1.1.1 安装AutoCAD 2008的硬件配置

1.1.2 AutoCAD 2008的启动

1.2 AutoCAD 2008的用户界面

1.2.1 AutoCAD 2008经典用户界面

1.2.2 用户界面的修改

1.3 AutoCAD 2008的文件管理

1.3.1 新建图形文件

1.3.2 打开已有图形文件

1.3.3 保存图形文件

1.3.4 同时打开多个图形文件

1.3.5 图形文件的密码保护

1.4 坐标知识

1.4.1 坐标系统

1.4.2 坐标输入方法

1.5 AutoCAD 2008的绘图辅助知识

1.5.1 设置图形界限

1.5.2 捕捉和栅格

1.5.3 自动追踪

1.5.4 正交模式

1.5.5 对象捕捉

1.5.6 动态输入

1.6 目标选择

1.7 视窗的显示控制

1.7.1 视窗缩放

1.7.2 视窗平移

小结

思考题

练习题

第2章 基本绘图命令和编辑方法

2.1 命令的执行方式

2.2 绘制直线几何图形

2.2.1 绘制点 (Point)

2.2.2 绘制直线 (Line)

2.2.3 绘制多段线 (PLine)

2.2.4 绘制多线 (Multiline)

2.2.5 绘制正多边形 (Polygon)

2.2.6 绘制矩形 (Rectangle)

2.3 绘制曲线对象

2.3.1 绘制圆 (Circle)

2.3.2 绘制圆弧 (Arc)

2.3.3 绘制圆环 (Donut)

2.3.4 绘制样条曲线 (Spline)

2.4 查询图形属性

2.4.1 查询距离 (Dist)

2.4.2 查询面积 (Area)

2.5 图案填充

2.6 块的操作

2.6.1 定义图块 (Block)

2.6.2 保存图块 (WBlock)

2.6.3 插入图块

2.7 基本编辑方法

2.7.1 放弃 (Undo)

2.7.2 删除 (Erase)

2.7.3 复制 (Copy)

2.7.4 镜像 (Mirror)

2.7.5 阵列 (Array)

2.7.6 移动 (Move)

2.7.7 旋转 (Rotate)

2.7.8 缩放 (Scale)

2.7.9 打断 (Break)

2.7.10 修剪 (Trim)

.....

第3章 绘制建筑平面图

第4章 绘制建筑立面图

- 第5章 绘制外墙身详图
- 第6章 绘制楼梯详图
- 第7章 简单三维建模
- 第8章 天正建筑软件绘图
- 第9章 图形输出
- 附录
- 参考文献

在线试读部分章节

第1章 AutoCAD基础知识

学习内容与目标

本章简单介绍了AutoCAD的发展和應用，主要讲述了AutoCAD 2008中文版的用户界面、基本操作和文件管理，详细讲解了AutoCAD 2008中文版的一些辅助作图知识。通过本章学习，了解用户界面的组成元素，理解坐标的基本概念，掌握目标选择和视窗缩放与移动的基本方法，学会新建、保存和打开图形文件的基本操作。对AutoCAD 2008中文版绘图环境有一个全面的了解。

1.1 AutoCAD简介

AutoCAD是由AutoDesk公司开发的、应用最为广泛的专业制图软件。自1982年推出以来，从初期的1.0版本，经2.6、R10、R12、R14、2000、2002、2004、2006、2007等多次典型版本更新和性能完善，现已发展到2008，目前在很多领域已替代了图板、直尺、绘图笔等传统的绘图工具，成为设计人员所依赖的重要工具。尤其是建筑类专业，已从过去的图板绘图时代进入到今天的计算机绘图时代，极大地提高了建筑工程的设计质量和工作效率。作为建筑工程工作者，要想使AutoCAD成为得力的设计工具，必须熟练地掌握使用AutoCAD绘图的基本方法。

初期的AutoCAD主要用于绘图，随着计算机软、硬件及其他相关技术的发展，它不仅能做二维的平面绘图，而且可应用于三维造型、曲面设计、结构分析仿真等。近年来出现的计算机集成制造系统，对CAD系统的数据库及其管理系统、网络通信等方面提出了更高要求。要使CAD真正实现辅助设计，就应将人工智能技术与传统的CAD技术结合起来，形成智能化CAD，这将是CAD发展的必然趋势。

.....

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)