

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2008建筑绘图（含上机指导）>>

13位ISBN编号：9787111234340

10位ISBN编号：7111234340

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：杨月英，於辉 主编

页数：224

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

本书介绍了中文版AutoCAD

2008的基本内容和使用方法，主要包括：基础知识、绘图环境设置、精确绘图命令、常用绘图命令、常用编辑命令、注写文字和绘制表格、标注尺寸与编辑、利用图声和属性进行绘图、打印工程图、三维实体造型。

书中特别强调了建筑图的绘图步骤和技巧，且大部分章后都配有与教学内容相符的上机指导和操作练习，使读者能够迅速领会使用AutoCAD

2008绘制建筑图的方法。

本书可作为本科院校及高职院校建筑类专业计算机绘图的教材，也可用作计算机培训班教材，还可作为各类相关技术人员和自学者的学习和参考用书。

书籍目录

前言

第1章 AutoCAD 2008基础知识

1.1 中文版AutoCAD 2008的增强和新增功能

1.2 AutoCAD 2008的安装和启动

1.2.1 AutoCAD 2008的安装

1.2.2 AutoCAD 2008的启动

1.3 中文版AutoCAD 2008工作界面

1.4 AutoCAD 2008基本操作

1.4.1 命令的输入与终止

1.4.2 命令的复制、撤销与重做

1.4.3 常用透明命令

1.4.4 图形的选取模式

1.5 AutoCAD 2008图形文件管理

1.5.1 新建图形文件

1.5.2 打开图形文件

1.5.3 保存图形文件

1.5.4 退出命令

1.6 上机指导(图形管理)

第2章 AutoCAD 2008绘图环境设置

2.1 AutoCAD 2008的坐标系

2.1.1 世界坐标系(WCS)和用户坐标系(UCS)

2.1.2 点坐标的表示方法及其输入

2.1.3 控制坐标的显示

2.2 绘图环境基本设置

2.2.1 设置绘图界限

2.2.2 设置绘图单位和精度

2.2.3 设置参数选项

2.3 图层的创建与设置

2.3.1 图层的创建

2.3.2 图层基本操作

2.3.3 图层管理

2.3.4 控制图层状态

2.3.5 创建图层的步骤

2.4 上机指导(线型练习)

2.5 操作练习

第3章 精确绘图命令

3.1 “草图设置”对话框

3.2 栅格和捕捉

3.2.1 设置栅格

3.2.2 设置捕捉

3.3 正交模式

3.4 对象捕捉

3.4.1 设置对象捕捉参数

3.4.2 执行对象捕捉

3.5 自动追踪

- 3.5.1 极轴追踪
- 3.5.2 对象捕捉追踪
- 3.6 图形显示控制
  - 3.6.1 缩放
  - 3.6.2 平移
  - 3.6.3 鸟瞰视图
  - 3.6.4 重画
  - 3.6.5 重生成和全部重生成
  - 3.6.6 自动重新生成
  - 3.6.7 填充显示命令开关
- 3.7 上机指导(绘制图框和标题栏)
- 3.8 操作练习
- 第4章 常用绘图命令
  - 4.1 绘制二维图形的途径
    - 4.1.1 使用“绘图”菜单
    - 4.1.2 使用“绘图”工具栏
    - 4.1.3 使用“绘图”命令
  - 4.2 绘制点、直线、射线、构造线、多段线
    - 4.2.1 绘制点
    - 4.2.2 绘制直线
    - 4.2.3 绘制射线
    - 4.2.4 绘制构造线
    - 4.2.5 绘制多段线
  - 4.3 绘制和编辑多线
    - 4.3.1 定义多线样式
    - 4.3.2 绘制多线
    - 4.3.3 编辑多线
  - 4.4 绘制矩形和正多边形
    - 4.4.1 绘制矩形
    - 4.4.2 绘制正多边形
  - 4.5 绘制圆、圆弧、椭圆、椭圆弧
    - 4.5.1 绘制圆
    - 4.5.2 绘制圆弧
    - 4.5.3 绘制椭圆
    - 4.5.4 绘制椭圆弧
  - 4.6 绘制样条曲线、图案填充和面域
    - 4.6.1 绘制样条曲线
    - 4.6.2 图案填充
    - 4.6.3 面域
  - 4.7 上机指导(绘制楼梯剖面图)
  - 4.8 操作练习
- 第5章 常用编辑命令
  - 5.1 删除与恢复
    - 5.1.1 删除
    - 5.1.2 恢复
  - 5.2 复制、移动和旋转
    - 5.2.1 复制

5.2.2 移动

5.2.3 旋转

5.3 镜像、阵列和偏移

5.3.1 镜像

5.3.2 阵列

5.3.3 偏移

5.4 缩放、拉伸和拉长

5.4.1 缩放

5.4.2 拉伸

5.4.3 拉长

5.5 延伸和修剪

5.5.1 延伸

5.5.2 修剪

5.6 打断和分解

5.6.1 打断

5.6.2 打断于点

5.6.3 分解

5.7 倒角和倒圆角

5.7.1 倒角

5.7.2 倒圆角

5.8 编辑对象特性

5.8.1 特性修改

5.8.2 特性匹配

5.9 上机指导(绘制房屋立面图)

5.10 操作练习

第6章 注写文字和绘制表格

6.1 创建新文字样式

6.2 修改文字样式

6.3 注写文字

6.3.1 注写单行文字

6.3.2 注写多行文字

6.4 编辑文字

6.4.1 修改文字内容和特性

6.4.2 控制文本的显示方式

6.5 绘制表格

6.5.1 创建表格样式

6.5.2 插入表格

6.6 上机指导(绘制房屋剖面图)

6.7 操作练习

第7章 标注尺寸与编辑

7.1 创建尺寸标注样式

7.1.1 “标注样式管理器”对话框简介

7.1.2 “创建新标注样式”对话框简介

7.1.3 “新建标注样式”对话框各选项卡设置

7.1.4 设置三种常用尺寸标注样式

7.2 修改和替代标注样式

7.3 尺寸标注

- 7.3.1 直线形尺寸标注
- 7.3.2 圆形尺寸标注
- 7.3.3 角度形尺寸标注
- 7.4 编辑尺寸标注
  - 7.4.1 编辑标注
  - 7.4.2 编辑标注文字
  - 7.4.3 尺寸标注更新
- 7.5 应用示例
- 7.6 上机指导(绘制房屋平面图)
- 7.7 操作练习
- 第8章 利用图块和属性进行绘图
  - 8.1 图块的用途和性质
    - 8.1.1 图块的用途
    - 8.1.2 图块的性质
  - 8.2 创建图块和调用图块
    - 8.2.1 创建图块
    - 8.2.2 保存图块
  - 8.3 调用图块
  - 8.4 修改图块
  - 8.5 定义带有属性的图块
    - 8.5.1 属性的概念与特点
    - 8.5.2 定义图块的属性
    - 8.5.3 插入带属性的图块
    - 8.5.4 块插入时对象的属性变化
  - 8.6 上机指导(绘制给水排水图)
  - 8.7 操作练习
- 第9章 打印工程图
  - 9.1 配置打印设备
    - 9.1.1 在Windows操作系统中设置
    - 9.1.2 在AutoCAD中设置
  - 9.2 创建和管理图形布局
    - 9.2.1 创建图形布局
    - 9.2.2 管理布局
  - 9.3 创建打印样式
  - 9.4 打印图形
  - 9.5 上机指导与操作练习(打印房屋立面图)
- 第10章 三维实体造型
  - 10.1 三维建模
  - 10.2 创建基本实体
    - 10.2.1 创建长方体
    - 10.2.2 创建圆柱体
    - 10.2.3 创建圆锥体
    - 10.2.4 创建球体
    - 10.2.5 创建圆环体
    - 10.2.6 创建楔体
    - 10.2.7 创建多段体
  - 10.3 创建拉伸实体

- 10.4 创建旋转实体
  - 10.5 三维实体布尔运算
    - 10.5.1 并集运算(相加实体)
    - 10.5.2 差集运算(相减实体)
    - 10.5.3 交集运算(相交实体)
  - 10.6 编辑三维实体
    - 10.6.1 创建实体的截面平面及截面
    - 10.6.2 实体的剖切
    - 10.6.3 三维实体的移动
    - 10.6.4 三维实体的旋转
    - 10.6.5 夹持点
  - 10.7 用户坐标系(UCS)在三维绘图中的应用
    - 10.7.1 新建和修改用户坐标系
    - 10.7.2 动态UCS
    - 10.7.3 利用辅助线绘制三维立体
  - 10.8 三维观察
  - 10.9 上机指导(绘制三维实体)
  - 10.10 操作练习
- 参考文献

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>