

### 图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2010从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113121198

10位ISBN编号：7113121195

出版时间：2011-4

出版时间：中国铁道出版社

作者：周秀

页数：542

字数：827000

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

本书是介绍使用autocad 2010辅助绘图的书籍，主要内容包括：autocad 2010的基础知识、绘图前的准备工作、基本图形的绘制(如点、直接和圆等)、精确绘图的方法、图形对象的简单编辑、图形对象的高级编辑、辅助工具和特殊编辑、图层、图块、图块属性与外部参照、图案填充、创建文字说明、创建表格、尺寸标注、尺寸的高级标注、autocad的其他功能，常见机械图、装配图、建筑图的绘制，三维绘图基础、三维图形的创建、三维模型和三维实体的编辑、三维图形的后期处理、打印与输出等知识，最后通过几个实用的案例，让读者真正达到学以致用。

本书配套光盘中提供了书中实例的dwg文件和实例制作的语音视频教学文件。

本书由易到难、内容翔实、条理清晰，适合autocad初学者阅读，也可作为工程技术人员的参考资料，还可作为大中专院校相关专业的教材。

书籍目录

第1章 了解autocad 2010

- 1.1 autocad 2010概述
- 1.2 autocad 2010的启动与退出
- 1.3 autocad 2010的工作界面
- 1.4 边学边用——启动autocad 2010并查看其默认界面

第2章 准备绘图(一)

- 2.1 操作图形文件
- 2.2 设置绘图环境
- 2.3 边学边用——启动autocad并设置绘图环境

第3章 准备绘图(二)

- 3.1 autocad命令的基本调用方法
- 3.2 autocad 2010的坐标系与坐标点
- 3.3 视图操作
- 3.3 边学边用——绘制正六边形

第4章 点和直线的绘制

- 4.1 绘制点
- 4.2 绘制线
- 4.3 绘制多边形
- 4.4 边学边用——绘制手柄

第5章 圆和圆弧的绘制

- 5.1 绘制圆和圆弧
- 5.2 绘制椭圆和椭圆弧
- 5.3 绘制圆环
- 5.4 边学边用——绘制底座图

第6章 精确绘图

- 6.1 使用辅助定位
- 6.2 通过捕捉几何点精确定位图形
- 6.3 边学边用——绘制货车

第7章 图形对象的简单编辑

- 7.1 选择图形对象
- 7.2 快捷特性面板
- 7.3 放弃和重做
- 7.4 改变对象位置
- 7.5 更改图形大小
- 7.6 边学边用——编辑饭厅立面图

第8章 图形对象的高级编辑

- 8.1 修改类命令
- 8.2 复制类命令
- 8.3 其他编辑命令
- 8.4 边学边用——绘制沙发

第9章 辅助工具和特殊编辑

- 9.1 使用夹点编辑对象
- 9.2 快速改变图形对象的特性
- 9.3 编辑图形对象特性的特殊方式
- 9.4 编辑特殊图形对象

9.5 边学边用——编辑顶棚布置图

## 第10章 图层

10.1 新建图纸集

10.2 新建图层与图层特性设置

10.3 控制图层状态

10.4 管理图层

10.5 边学边用——创建装配图图层

## 第11章 图块

11.1 图块的特点

11.2 使用图块

11.3 边学边用——创建并插入建筑图块

## 第12章 图块属性与外部参照

12.1 设置图块属性

12.2 外部参照

12.3 边学边用——创建并插入建筑图块

## 第13章 图案填充

13.1 创建填充边界

13.2 创建填充图案

13.3 编辑填充图案

13.4 渐变色填充

13.5 边学边用——绘制装饰图

## 第14章 创建文字说明

14.1 设置文字样式

14.2 输入文字

14.3 查找与替换

14.4 拼写与检查

14.5 调整文字说明的整体比例

14.6 在文字说明中插入特殊符号

14.7 边学边用——为机械图形创建文字说明

## 第15章 表格

15.1 创建表格

15.2 编辑表格

15.3 边学边用——为机械图形添加标题栏

## 第16章 尺寸标注

16.1 尺寸标注的组成与规定

16.2 设置尺寸标注样式

16.3 标注长度型尺寸

16.4 边学边用——标注某办公室平面图

## 第17章 尺寸的高级标注

17.1 标注圆弧形尺寸

17.2 标注特殊尺寸

17.3 形位公差

17.4 编辑尺寸标注

17.5 边学边用——标注圆压块图形

## 第18章 autocad 2010的其他功能

18.1 查询对象

18.2 辅助功能

- 18.3 光栅图像
- 18.4 边学边用——加载光栅图像并查询面积及周长
- 第19章 绘制常见机械图
  - 19.1 绘制常见类型零件图
  - 19.2 边学边用——绘制棘轮
- 第20章 绘制装配图
  - 20.1 什么是装配图
  - 20.2 绘制常见装配图
  - 20.3 边学边用——绘制截止阀装配图
- 第21章 绘制常见建筑图
  - 21.1 绘制常见建筑设施图
  - 21.2 边学边用——绘制家电组
- 第22章 绘制建筑平面图
  - 22.1 建筑平面图的绘制流程
  - 22.2 边学边用——绘制公共建筑平面图
- 第23章 绘制建筑立面图
  - 23.1 建筑立面图的绘制流程
  - 23.2 绘制电视墙立面图
  - 23.3 绘制酒店造型墙
  - 23.4 边学边用——绘制公共建筑立面图
- 第24章 绘制建筑剖面图
  - 24.1 建筑剖面图的绘制流程
  - 24.2 边学边用——绘制常见建筑剖面图
- 第25章 三维绘图基础
  - 25.1 三维绘图术语
  - 25.2 三维坐标知识
  - 25.3 创建并设置用户坐标系
  - 25.4 三维对象的观察方法
  - 25.5 视觉样式
  - 25.6 边学边用——观察垫圈图形对象
- 第26章 绘制三维图形
  - 26.1 三维模型的分类
  - 26.2 绘制简单三维实体模型
  - 26.3 由二维对象创建三维实体
  - 26.4 边学边用——绘制支撑座
- 第27章 编辑三维模型
  - 27.1 编辑三维对象
  - 27.2 布尔运算
  - 27.3 绘制三维网格模型
  - 27.4 绘制三维多段体
  - 27.5 边学边用——绘制斜齿轮
- 第28章 编辑三维实体
  - 28.1 编辑三维实体对象
  - 28.2 编辑三维实体边
  - 28.3 编辑三维实体面
  - 28.4 边学边用——绘制鼓风机
- 第29章 三维图形后期处理

29.1 图形消隐

29.2 使用光源

29.3 使用材质

29.4 渲染

29.5 将三维模型转换为二维图形

29.6 边学边用——编辑六角螺栓

## 第30章 打印与输出图形

30.1 打印样式

30.2 设置打印参数

30.3 保存与调用打印设置

30.4 打印预览及打印

30.5 边学边用——打印轴承座零件图

## 第31章 机械绘图综合实例

31.1 机械图形的绘制流程

31.2 边学边用——绘制丝杆零件图

## 第32章 建筑绘图综合实例

32.1 建筑图形的绘制流程

32.2 边学边用——绘制建筑平面图

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《AutoCAD 2010从入门到精通(中文版)》：10小时语音视频教学实例的源文件和所用素材文件部分实例制作语音视频教学文件科学的内容编排完善的知识体系丰富的教学案例实用的技术讲解细致的操作步骤



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>