

<<AutoCAD 2010建筑制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010建筑制图>>

13位ISBN编号：9787302253921

10位ISBN编号：7302253927

出版时间：2011-7

出版时间：清华大学出版社

作者：腾龙科技 编著

页数：266

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>

## <<AutoCAD 2010建筑制图>>

### 内容概要

这本由彭国之和谢龙汉编著的《AutoCAD 2010建筑制图(附光盘)》以AutoCAD

2010中文版为蓝本进行写作, 共分为13讲, 依次介绍了基本操作、图形绘制、图形编辑、图块的创建应用、尺寸/文字标注、建筑和结构施工图绘制、三维建筑图绘制等功能。

除第1讲之外, 其余各讲均按照“实例·模仿—功能讲解—实例·操作—实例·练习”的结构顺序(每一讲以一个简单的例子开篇, 使得读者易于理解并操作; 在引起读者兴趣之后, 详细剖析该模块的主要功能以及注意事项; 最后以综合实例巩固所学到的知识), 通过典型实例操作与重点知识讲解相结合的方式, 全面、深入地介绍了运用

AutoCAD

2010进行建筑制图的相关知识。

本书有的放矢, 语言简洁, 基本功能全面, 层次递进。

另外, 本书配有全程操作视频, 包括详细的功能操作讲解和实例操作过程讲解, 读者可以通过观看动画来学习。

《AutoCAD

2010建筑制图(附光盘)》可作为AutoCAD各版本初学者入门和提高的学习教程, 也可作为各大中专院校相关专业、培训机构的AutoCAD教材, 还可供从事建筑及结构设计的相关技术人员学习与参考。

书籍目录

第1讲 AutoCAD操作基础

- 1.1 AutoCAD的主要功能
- 1.2 启动和退出AutoCAD
- 1.3 AutoCAD工作界面
- 1.4 鼠标、键盘操作
  - 1.4.1 鼠标操作
  - 1.4.2 键盘操作
- 1.5 设置习惯的工作界面
  - 1.5.1 设置绘图区颜色
  - 1.5.2 设置光标大小
  - 1.5.3 自定义用户界面
  - 1.5.4 设置命令提示行
  - 1.5.5 个性化工作空间
- 1.6 图形文件的管理
  - 1.6.1 新建图形文件
  - 1.6.2 打开/关闭图形文件
  - 1.6.3 保存图形文件
  - 1.6.4 加密图形文件
- 1.7 命令的调用执行
- 1.8 设置绘图辅助功能
  - 1.8.1 正交状态
  - 1.8.2 栅格
  - 1.8.3 捕捉栅格
  - 1.8.4 对象捕捉
- 1.9 设置绘图环境
  - 1.9.1 绘图单位设置
  - 1.9.2 图形界限设置
  - 1.9.3 对象属性设置
- 1.10 坐标系与坐标点
  - 1.10.1 笛卡儿坐标系
  - 1.10.2 世界坐标系
  - 1.10.3 用户坐标系
  - 1.10.4 通用坐标输入方法
- 1.11 图层管理
  - 1.11.1 图层的基本概念
  - 1.11.2 图层的控制
- 1.12 图形显示控制
  - 1.12.1 视图缩放
  - 1.12.2 视图平移

第2讲 绘制基本图形

- 2.1 实例·模仿——绘制简单门立面图
- 2.2 直线
- 2.3 多段线
- 2.4 圆及圆弧
- 2.5 矩形

## <<AutoCAD 2010建筑制图>>

2.6 绘制正多边形

2.7 绘制圆环

2.8 绘制样条曲线

2.9 实例·操作——绘制欧式窗立面图

2.10 实例·练习——绘制矩形浴缸

### 第3讲 绘制复杂图形

3.1 实例·模仿——绘制组合柜立面图

3.2 绘制构造线

3.3 绘制射线

3.4 绘制多线

3.5 椭圆

3.6 绘制点

3.7 偏移

3.8 修剪与延伸

3.9 实例·操作——绘制平面墙体

3.10 实例·练习——绘制抽水马桶

### 第4讲 编辑图形(一)

4.1 实例·模仿——绘制书柜立面图

4.2 选择对象

4.3 圆角

4.4 旋转

4.5 阵列

4.6 镜像

4.7 打断与合并

4.8 实例·操作——绘制罗马柱

4.9 实例·练习——绘制复杂的门立面图

### 第5讲 编辑图形(二)

5.1 实例·模仿——绘制楼梯剖面图

5.2 倒角

5.3 复制

5.4 移动

5.5 删除与分解

5.6 拉长与拉伸

5.7 缩放

5.8 图案填充

5.9 实例·操作——绘制地板拼花造型

5.10 实例·练习——绘制单人沙发

### 第6讲 图块的创建及应用

6.1 实例·模仿——创建单扇门图块

6.2 创建图块

6.3 插入图块

6.4 图块属性

6.5 外部参照

6.6 实例·操作——创建电视柜图块

6.7 实例·练习——创建抽水马桶图块并应用

### 第7讲 尺寸标注

7.1 实例·模仿——建筑平面图尺寸标注

## <<AutoCAD 2010建筑制图>>

7.2 尺寸标注概述

7.3 尺寸样式设置

7.4 标注尺寸

7.4.1 线性标注

7.4.2 对齐标注

7.4.3 基线标注

7.4.4 连续标注

7.4.5 弧长标注

7.4.6 标注半径尺寸

7.4.7 标注直径尺寸

7.4.8 圆心标记

7.4.9 角度标注

7.4.10 坐标标注

7.4.11 快速标注

7.5 标注尺寸编辑

7.6 实例·操作——欧式窗标注

7.7 实例·练习——楼梯剖面图标注

第8讲 文字标注及表格

8.1 实例·模仿——绘制标题栏

8.2 文字标注

8.3 引线标注

8.4 表格绘制

8.5 测量对象

8.6 实例·操作——绘制标准足球场

8.7 实例·练习——房屋平面图文字标注

第9讲 绘制建筑施工图(一)

9.1 实例·模仿——绘制某小区总平面图

9.2 施工图概述

9.3 建筑总平面图的绘制

9.4 建筑平面图的绘制

9.5 实例·操作——绘制别墅平面图

9.6 实例·练习——绘制某厂房标准平面图

第10讲 绘制建筑施工图(二)

10.1 实例·模仿——绘制某厂房建筑立面图

10.2 建筑立面图的绘制

10.3 建筑剖面图的绘制

10.4 建筑详图的绘制

10.5 实例·操作——绘制某住宅剖面图

10.6 实例·练习——绘制楼梯踏步详图

第11讲 绘制结构施工图

11.1 实例·模仿——绘制梁结构详图.

11.2 结构平面布置图的绘制

11.3 构件详图的绘制

11.4 实例·操作——绘制结构平面布置图

11.5 实例·练习——绘制基础详图

第12讲 三维绘图基础

12.1 实例·模仿——绘制床头柜

## <<AutoCAD 2010建筑制图>>

### 12.2 三维绘图概述

### 12.3 三维坐标系

#### 12.3.1 控制用户坐标系图标

#### 12.3.2 定义用户坐标系

### 12.4 三维视图

#### 12.4.1 视点设置

#### 12.4.2 动态观察

#### 12.4.3 预定义三维视图

### 12.5 绘制基本三维表面

#### 12.5.1 绘制长方体表面

#### 12.5.2 绘制圆锥体表面

#### 12.5.3 绘制球面

#### 12.5.4 绘制圆环面

#### 12.5.5 绘制棱锥面

#### 12.5.6 绘制楔体表面

### 12.6 绘制特殊三维曲面

#### 12.6.1 绘制旋转曲面

#### 12.6.2 绘制直纹曲面

#### 12.6.3 绘制边界曲面

#### 12.6.4 绘制平移曲面

### 12.7 绘制基本实体

#### 12.7.1 绘制长方体

#### 12.7.2 绘制圆柱体

#### 12.7.3 绘制圆锥体

#### 12.7.4 绘制球体

#### 12.7.5 绘制棱锥体

#### 12.7.6 绘制楔体

#### 12.7.7 绘制圆环体

### 12.8 实例·操作——绘制台灯

### 12.9 实例·练习——绘制台阶

## 第13讲 三维实体造型

### 13.1 实例·模仿——绘制三维圆桌

### 13.2 由二维图形生成三维实体

#### 13.2.1 拉伸

#### 13.2.2 放样

#### 13.2.3 旋转

#### 13.2.4 扫掠

### 13.3 布尔运算

#### 13.3.1 并集

#### 13.3.2 差集

#### 13.3.3 交集

### 13.4 编辑三维实体

#### 13.4.1 三维移动

#### 13.4.2 三维旋转

#### 13.4.3 三维阵列

#### 13.4.4 三维镜像

#### 13.4.5 三维倒角与圆角

13.5 消隐与渲染

13.5.1 消隐

13.5.2 渲染

13.6 实例·操作——绘制单人床模型

13.7 实例·练习——绘制三维酒杯

附录A AutoCAD 2010常用命令

附录B AutoCAD系统变量

### 编辑推荐

《精益工程视频讲堂（CAD/CAM/CAE）：AutoCAD 2010建筑制图》特点：“精益生产”精神，造就了丰田汽车王国，振兴了日本整个工业产业，精益开发乃精益生产之重要组成部分。本丛书将精益生产的理念融入到设计、制造、分析等设计开发阶段。精选、精简、精细、高效--能简洁必要、组织紧凑合理、学习高效方便。短篇教学、全视频。



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>