

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012 建筑制图实例图解>>

13位ISBN编号：9787302302780

10位ISBN编号：7302302782

出版时间：2013-1

出版时间：清华大学出版社

作者：谢龙汉

页数：351

字数：521000

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

《autocad 2012 建筑制图实例图解(第2版)》以autocad 2012中文版为操作对象,介绍了autocad 2012在建筑设计中的主要功能及其应用。

全书共分13章,分别为autocad

2012绘图环境、基本绘图、图形编辑、图块的操作、尺寸标注、autocad出图、绘制单体建筑平面图、绘制建筑总平面图、绘制建筑立面图、绘制建筑剖面图、绘制建筑详图、绘制建筑装饰工程图、绘制三维建筑造型等基本内容。

全书以图解的方式,通过基础知识和实例训练相结合的方法循序渐进地介绍了从autocad功能应用到建筑设计的整个过程。

首先介绍基本知识,接着通过实例加深读者对各知识点的理解,然后通过典型实例介绍每一个autocad知识点的综合应用,最后以综合实例的方式进一步向读者介绍建筑设计与图纸绘制的整个流程、操作方法和操作技巧。

本书具有较强的实用性,注重培养读者的实践能力,适用于从事建筑专业设计的工程人员,也适合大中专院校建筑相关专业的人员学习参考。

书籍目录

第1章 autocad 2012绘图环境

1.1 软件安装及操作

1.1.1 硬件及软件要求

1.1.2 autocad 2012的软件安装

1.1.3 autocad 2012的启动和退出

1.2 autocad 2012的工作界面

1.2.1 工作空间

1.2.2 标题栏

1.2.3 功能区

1.2.4 工具栏

1.2.5 绘图区

1.2.6 命令窗口和状态栏

1.2.7 菜单操作

1.3 鼠标和键盘操作

1.3.1 鼠标操作

1.3.2 键盘功能键和组合键说明

1.4 文件操作

1.4.1 新建图形文件

1.4.2 打开原有图形文件

1.4.3 保存图形文件

1.5 坐标系

1.5.1 笛卡儿坐标系

1.5.2 世界坐标系

1.5.3 用户坐标系

1.5.4 通用坐标输入方法

1.6 模型空间和布局空间

1.6.1 模型空间和布局空间的概念

1.6.2 模型空间和布局空间的切换

1.7 图层设置

1.7.1 图层的基本概念

1.7.2 图层的控制

1.8 设置绘图辅助功能

1.8.1 正交方式

1.8.2 栅格

1.8.3 捕捉栅格

1.8.4 对象捕捉

1.9 参数设置

1.9.1 绘图单位设置

1.9.2 图形界限设置

1.10 视图的缩放和移动

1.10.1 视图缩放

1.10.2 视图平移

1.11 典型实例

1.11.1 实例一 a3图纸绘制

1.11.2 实例二 绘制游泳池

1.12 本章小结

第2章 基本绘图

2.1 绘制直线

2.1.1 绘制直线

2.1.2 绘制多线

2.1.3 绘制多段线

实训2-1——格栅灯

2.2 绘制圆

2.2.1 用圆心和半径方式画圆

2.2.2 用圆心和直径方式画圆

2.2.3 三点画圆

2.2.4 两点画圆

2.2.5 用相切、相切、半径方式画圆

2.2.6 用相切、相切、相切方式画圆

实训2-2——吧台

2.3 绘制圆弧

2.3.1 三点画圆弧

2.3.2 用起点、圆心、端点方式画圆弧

2.3.3 用起点、圆心、角度方式画圆弧

2.3.4 用起点、圆心、长度方式画圆弧

2.3.5 用起点、端点、角度方式画圆弧

2.3.6 用起点、端点、方向方式画圆弧

2.3.7 用起点、端点、半径方式画圆弧

2.3.8 画圆弧的其他方法

实训2-3——接待台

2.4 绘制椭圆

2.4.1 通过定义两轴绘制椭圆

2.4.2 通过定义长轴以及椭圆转角绘制椭圆

2.4.3 通过定义中心和两轴端点绘制椭圆

2.4.4 绘制椭圆弧

实训2-4——会议桌

2.5 徒手画线

2.6 绘制正多边形

2.6.1 由边长确定正多边形

2.6.2 用内接法画正多边形

2.6.3 用外接法画正多边形

实训2-5——六人会议桌

2.7 绘制矩形

2.8 绘制圆环

2.9 绘制构造线

2.10 绘制点

2.11 典型实例

2.11.1 实例一 洗手池

2.11.2 实例二 餐桌

2.12 本章小结

第3章 图形编辑

3.1 目标选择

- 3.1.1 用拾取框选择单个实体
- 3.1.2 利用对话框设置选择方式
- 3.1.3 窗口方式和交叉方式
- 3.1.4 建立选择集 (对象编组)

3.2 图形复制及删除

- 3.2.1 复制图形
- 3.2.2 将图形复制到windows剪贴板中
- 3.2.3 删除图形

3.3 图形变换

3.3.1 图形镜像

实训3-1——单个套型图

3.3.2 阵列图形

实训3-2——楼房立面图

3.3.3 移动图形

3.3.4 旋转图形

3.3.5 比例缩放图形

实训3-3——园林窗

3.4 图形修剪

3.4.1 折断图形

3.4.2 修剪图形

3.4.3 延伸图形

实训3-4——圆拱门

3.4.4 倒角

3.4.5 圆角

实训3-5——蹲式坐便器

3.5 图形修改编辑

3.5.1 实体属性编辑

3.5.2 修改直线

3.5.3 修改圆弧

3.5.4 修改圆

3.5.5 修改构造线

3.5.6 修改射线

3.6 图案填充

3.6.1 图案填充和预览

3.6.2 组合填充

3.6.3 边界创建

3.6.4 面域

实训3-6——单开门立面造型

3.7 典型实例

3.7.1 实例一 装饰柱

3.7.2 实例二 地板拼花造型

3.7.3 实例三 电视柜立面造型

3.8 本章小结

第4章 图块的操作

4.1 图块及定义

4.1.1 图块的特点

4.1.2 定义图块

4.1.3 图块保存

实训4-1——窗图块的定义

4.2 插入图块

实训4-2——楼房立面图

4.3 确定新基点

4.4 图块嵌套

实训4-3——咖啡座

4.5 图块属性

4.5.1 定义块属性

4.5.2 给图块附加属性

4.5.3 编辑属性定义

4.5.4 编辑图块中的属性

4.6 典型实例

4.6.1 实例一 房间平面布置图

4.6.2 实例二 立面图标高

4.7 本章小结

第5章 尺寸标注

5.1 尺寸标注的基础

5.1.1 尺寸标注的组成

5.1.2 尺寸标注的关联性

5.1.3 尺寸标注的类型

5.2 尺寸标注样式

5.2.1 新建尺寸标注样式

5.2.2 设置尺寸标注样式的几何特征量

实训5-1——门立面图

5.2.3 修改尺寸标注样式

5.2.4 覆盖尺寸标注样式

5.2.5 比较尺寸标注样式

5.3 标注尺寸

5.3.1 标注水平、垂直和旋转尺寸

5.3.2 标注对齐尺寸

5.3.3 基线标注

5.3.4 连续标注

实训5-2——房屋平面图标注

5.3.5 标注径向型尺寸

实训5-3——吊灯

5.3.6 标注角度型尺寸

实训5-4——拼花图案

5.3.7 标注坐标尺寸

实训5-5——总平面图

5.3.8 快速引线标注

5.3.9 圆心标注

5.3.10 标准形位公差

5.3.11 快速标注尺寸

实训5-6——体育场地平面图

5.3.12 编辑尺寸标注

实训5-7——台球桌

5.4 文本标注

5.4.1 定义字体样式

5.4.2 文本标注

5.4.3 特殊字符的输入

实训5-8——房屋平面图文字标注

5.4.4 文本基本编辑方式

实训5-9——标题栏

5.5 典型实例

5.5.1 实例一 墙装饰立面图

5.5.2 实例二 小区平面图标注

5.5.3 实例三 大厅天花剖面图尺寸

5.6 本章小结

第6章 autocad出图

6.1 打印机和绘图仪的配置

6.2 安装驱动程序

6.3 绘图笔的设置

6.4 页面设置

6.5 自定义图纸尺寸

6.6 本章小结

第7章 绘制单体建筑平面图

7.1 建筑平面图的概述

7.2 绘制浴缸的平面图

7.3 绘制弧形拱窗造型

7.4 某厂房标准平面图

7.4.1 设置绘图环境

7.4.2 绘制轴线

7.4.3 绘制墙体

7.4.4 绘制门窗

7.4.5 柱的绘制

7.4.6 绘制楼梯

7.4.7 标注文本、尺寸

7.4.8 绘制标高和轴号

7.4.9 插入图框

7.5 本章小结

第8章 绘制建筑总平面图

8.1 总平面图的概述

8.2 某小区总平面图

8.2.1 设置绘图环境

8.2.2 绘制辅助线及围墙

8.2.3 绘制等高线

8.2.4 绘制道路

8.2.5 细化总平面图

8.2.6 树木及填充

8.2.7 后期处理

8.3 本章小结

第9章 绘制建筑立面图

9.1 建筑立面图的概述

9.2 某厂房建筑立面图

9.2.1 绘制定位轴线

9.2.2 绘制立面墙体轮廓线

9.2.3 绘制外墙柱子

9.2.4 绘制门窗

9.2.5 绘制顶层立面

9.2.6 标注尺寸

9.2.7 绘制标高和轴号

9.2.8 插入图框

9.3 本章小结

第10章 绘制建筑剖面图

10.1 建筑剖面图的概述

10.2 某住宅剖面图

10.2.1 绘制框架

10.2.2 绘制梁线

10.2.3 修剪阳台与窗口处的墙线

10.2.4 绘制阳台与门窗

10.2.5 绘制楼梯

10.2.6 尺寸和文本标注

10.2.7 后期处理

10.3 本章小结

第11章 绘制建筑详图

11.1 建筑详图的概述

11.2 绘制标准层外墙身详图

11.2.1 设置绘图参数

11.2.2 绘制墙体轮廓

11.2.3 绘制内部结构线

11.2.4 填充图案

11.2.5 标注尺寸和文字

11.3 绘制楼梯踏步详图

11.3.1 设置绘图参数

11.3.2 绘制辅助线

11.3.3 绘制踏步

11.3.4 标注尺寸和文字

11.3.5 楼梯踏步的索引详图

11.4 绘制方形柱详图

11.4.1 设置绘图参数

11.4.2 绘制方形柱立面详图

11.4.3 绘制方形柱剖面详图

11.5 本章小结

第12章 绘制建筑装饰工程图

12.1 建筑装饰工程图概述

12.2 电视墙装饰工程图

12.2.1 绘制电视墙立面图

12.2.2 绘制剖面图

12.2.3 标注尺寸

12.3 厨房装饰工程图

12.3.1 绘制厨房平面图

12.3.2 标注尺寸和插入图框

12.4 本章小结

第13章 绘制三维建筑造型

13.1 绘制电视柜三维造型

13.2 绘制某住宅建筑三维模型

13.2.1 绘制墙体

13.2.2 绘制阳台

13.2.3 绘制屋顶

13.2.4 绘制窗户

13.2.5 绘制门

13.3 本章小结

附录a autocad常用命令集

附录b autocad系统变量一览表

附录c autocad常见问题

附录d autocad 2012安装方法

d.1 autocad 2012系统需求

d.2 autocad 2012的安装 349

编辑推荐

《CAD/CAM实例图解视频教程：AutoCAD 2012建筑制图实例图解（第2版）》具有以下特点：
提取第1版之精华，优化创新，体系更完备。

由经验丰富的教师及建筑工程师联合编著，专业性更强。

48段与《CAD/CAM实例图解视频教程：AutoCAD 2012建筑制图实例图解（第2版）》全程同步的高清多媒体教学视频，使学习更生动直观。

108个中小型案例、实训素材，用实例学习更高效。

49个典型工程实例，反映真实的工作过程，真正学以致用。

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>