

<<新手学AutoCAD绘图完全宝典>>

图书基本信息

书名：<<新手学AutoCAD绘图完全宝典>>

13位ISBN编号：9787542749857

10位ISBN编号：7542749854

出版时间：2011-8

出版时间：上海科学普及出版社

作者：郭增欣 编

页数：352

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

本书以目前最新的中文版AutoCAD 2011为平台，从实际操作和应用的角度出发，全面讲解了该软件的功能，并通过大量的实例展示了AutoCAD绘图方法和设计技巧。

全书共分为20章，内容涵盖AutoCAD基本操作与绘图环境，精确绘图辅助工具，绘制基本图形，选择对象与创建副本，改变对象的特性，应用文字与表格，尺寸标注与多重引线标注，图块与外部参照，图层与设计中心，图案与渐变色填充，三维绘图基础与进阶，创建副本与布尔运算，改变三维对象特性，材质、光源与渲染，文件输出与打印，绘制建筑设计图和机械零件图等知识。

从AutoCAD

2011的基础操作到实际应用，都进行了详细全面的讲解，使读者通过学习全面掌握AutoCAD基本操作方法与实际应用技能，并最终解决在绘图和设计过程中所遇到的技术问题。

本书内容丰富翔实，语言通俗易懂，主要面向AutoCAD

2011的初、中级用户，适合零基础又想快速掌握。

AutoCAD入门操作经验的广大读者，更适合广大制图爱好者及各相关行业从业人员作为自学手册使用，还可以作为大中专院校相关专业或各类短训机构的学习教材。

书籍目录

第1章 走进AutoCAD2011

- 1.1 初识AutoCAD2011
  - 1.1.1 AutoCAD概述
  - 1.1.2 AutoCAD2011的新功能
- 1.2 安装AutoCAD2011
  - 1.2.1 AutoCAD的系统要求
  - 1.2.2 AutoCAD的安装步骤
- 1.3 了解工作界面
  - 1.3.1 二维草图与注释工作界面
  - 1.3.2 应用程序菜单搜索框
  - 1.3.3 自定义快速访问工具栏
  - 1.3.4 自定义功能区
  - 1.3.5 应用信息中心
  - 1.3.6 自定义命令窗口
  - 1.3.7 自定义状态栏
  - 1.3.8 经典工作界面

第2章 AutoCAD基本操作与绘图环境

- 2.1 AutoCAD的基本操作
  - 2.1.1 AutoCAD窗口的切换
  - 2.1.2 命令的执行、重复与撤销
  - 2.1.3 视图的缩放与平移
- 2.2 图形文件的基本操作
  - 2.2.1 新建图形文件
  - 2.2.2 打开图形文件
  - 2.2.3 应用局部打开
  - 2.2.4 保存图形文件
  - 2.2.5 加密图形文件
- 2.3 自定义绘图环境
  - 2.3.1 设置图形单位
  - 2.3.2 设置图形界限
  - 2.3.3 设置绘图背景
  - 2.3.4 设置十字光标
  - 2.3.5 设置用户界面
  - 2.3.6 设置鼠标右键功能
  - 2.3.7 创建样板文件

第3章 精确绘图辅助工具

- 3.1 了解坐标与坐标系
  - 3.1.1 直角坐标与极坐标的应用
  - 3.1.2 绝对坐标与相对坐标的应用
- 3.2 辅助工具的应用
  - 3.2.1 对象捕捉工具
  - 3.2.2 对象捕捉追踪工具
  - 3.2.3 栅格与捕捉工具
- 3.3 正交与极轴追踪
  - 3.3.1 正交工具

<<新手学AutoCAD绘图完全宝典>>

3.3.2 极轴追踪工具

3.4 参数化绘图

3.4.1 几何约束

3.4.2 标注约束

3.4.3 管理约束

3.5 查询与计算工具

3.5.1 查询点坐标

3.5.2 查询距离与半径

3.5.3 查询角度与面积

第4章 绘制点和线

4.1 点的绘制

4.1.1 绘制多点

4.1.2 绘制定数等分点

4.1.3 绘制定距等分点

4.1.4 自定义点样式

4.2 线的绘制

4.2.1 绘制直线

4.2.2 绘制多段线

4.2.3 绘制构造线

4.2.4 绘制射线

4.2.5 绘制样条曲线

4.3 多线的绘制

4.3.1 自定义多线样式

4.3.2 绘制多线

第5章 绘制多边形和圆

5.1 多边形的绘制

5.1.1 绘制矩形

5.1.2 绘制正多边形

5.2 圆类图形的绘制

5.2.1 绘制圆

5.2.2 绘制圆弧

5.2.3 绘制椭圆

5.2.4 绘制椭圆弧

5.2.5 绘制圆环

第6章 选择对象与创建副本

6.1 图形对象的选择

6.1.1 逐一选择与取消选择

6.1.2 窗口选择与窗交选择

6.1.3 围栏选择与圈交选择

6.1.4 快速选择与全部选择

6.2 创建对象的副本

6.2.1 复制对象

6.2.2 偏移对象

6.2.3 镜像对象

6.2.4 阵列对象

第7章 改变对象的特性

7.1 改变对象位置

7.1.1 移动对象

7.1.2 旋转对象

7.2 添加圆角与倒角

7.2.1 圆角对象

7.2.2 倒角对象

7.3 拉伸、延伸与缩放对象

7.3.1 拉伸对象

7.3.2 延伸对象

7.3.3 缩放对象

.....

第8章 应用文字与表格

第9章 尺寸标注与多重引线标注

第10章 图块与外部参照

第11章 图层与设计中心

第12章 图案与渐变色填充

第13章 三维绘图基础

第14章 三维绘图进阶

第15章 创建副本与布尔运算

第16章 改变三维对象特性

第17章 材质、光源与渲染

第18章 文件的输出与打印

第19章 绘制建筑设计图

第20章 绘制机械零件图

## 编辑推荐

《电脑新课堂系列：新手学AutoCAD 绘图完全宝典（2011版）》在内容和知识点的选择上非常精炼、实用且浅显易懂；在结构安排上逻辑清晰、幽浅入深，符合读者循序渐进、逐步提高的学习规律。

《电脑新课堂系列：新手学AutoCAD 绘图完全宝典（2011版）》以“全程图解”的方式将各种操作赢观地表现出来，配以简洁的文字对内容进行说明，并在插图上进行步骤操作标注，更准确地对各个知识点进行演示讲解。

全书每章都安排了“章前知识导读”、“本章学习重点”、“重点实例展示”、“本章视频链接”和“知识点拨”等特色栏目，让读者可以在赏心悦目的教学体例下高效地进行学习。

《电脑新课堂系列：新手学AutoCAD 绘图完全宝典（2011版）》在版式设计及排版上更加注重适台阅读与精美实用，采用双色印刷，图文并茂、美观实用，让读者可以在一个愉快舒心的氛围中逐步完成整个学习过程。

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>