

图书基本信息

书名：<<新手学AutoCAD 2011辅助设计>>

13位ISBN编号：9787115245229

10位ISBN编号：7115245223

出版时间：2011-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：神龙工作室

页数：214

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

本书是指导初学者快速掌握AutoCAD 2011的入门书籍。

书中详细地介绍了初学者应该掌握的AutoCAD

2011的基础知识和操作方法，并对初学者在使用AutoCAD

2011时经常会遇到的问题进行了专家级的指导，以免初学者在起步的过程中走弯路。

本书分为3篇共9章，第1篇(第1~4章)主要介绍AutoCAD

2011的绘图基础知识，包括基本功能、设置绘图环境、绘制与编辑基本图形等；第2篇(第5~7章)主要

介绍使用图块工具和图案填充工具提高绘图效率、添加尺寸标注、观察三维图形、绘制三维实体、绘

制三维网格、对模型进行三?操作和实体编辑、渲染图形等；第3篇(第8~9章)主要介绍AutoCAD

2011的绘图实例，包括机械平面图、机械模型图、建筑平面图和建筑模型图的绘制等。

本书附带一张情景互动式多媒体教学光盘，可以帮助读者快速掌握使用AutoCAD

2011绘图的基础知识和基本方法。

同时光盘中还赠送了300套机械模具设计、家具设计、室内装饰设计和园林景观设计等行业图纸和样例

，大大扩充了本书的知识范围。

本书主要面向AutoCAD 2011的初级用户，也适合于广大AutoCAD 2011软件爱好者以及各行各业需要学习AutoCAD

2011软件的人员使用，同时还可以作为AutoCAD 2011软件短训班的培训教材或者学习辅导书。

书籍目录

第1篇 基础绘图

第1章 第一次接触AutoCAD 2011

第一次接触AutoCAD 2011，需要先了解它的界面组成和基本功能。

1.1 熟悉AutoCAD 2011的界面

1.2 AutoCAD 2011的功能

1.2.1 AutoCAD 2011的基本功能

1. 创建图形

2. 渲染图形

3. 输出图形

1.2.2 使用快速导览边看边学新功能

1.3 做好文件管理

1. 文件的打开与关闭

2. 文件的保存与另存

3. 文件的加密

新手问题解答

第2章 从零开始学画图

不必为自己的零基础而烦恼，掌握一些常用工具的使用技巧，设置适合自己的绘图环境，学习起来就容易多了！

2.1 为绘图设置合适的环境

2.1.1 使用【选项】对话框

1. 设置绘图区背景颜色

2. 设置光标参数

3. 设置鼠标右键功能

2.1.2 设置绘图单位

2.1.3 设置图形界限

2.2 使用图层工具

2.2.1 设置图层特性

1. 设置名称

2. 设置颜色

3. 设置线型

4. 设置线宽

5. 设置透明度

2.2.2 控制图层状态

1. 打开/关闭

2. 冻结/解冻

3. 锁定/解锁

4. 打印开/关

2.3 如何选择对象

2.3.1 点选方式挑选图形

2.3.2 矩形窗选和交叉窗选框选图形

2.3.3 栏选方式围选图?

新手问题解答

第3章 绘制简单图形

学习绘图要从基础做起，掌握了简单直线、曲线图形的绘制方法，在绘制复杂平面图时遇到的难题也就迎刃而解了！

- 3.1 使用辅助绘图工具绘制图形
 - 3.1.1 绘制水平线、竖直线和斜线
 - 1. 正交模式
 - 2. 极轴追踪
 - 3.1.2 捕捉特殊点并沿指定方向追踪
 - 1. 对象捕捉
 - 2. 三维对象捕捉
 - 3. 对象捕捉追踪
 - 3.1.3 只用键盘绘制图形
 - 1. 动态输入功能中的指针输入
 - 2. 动态输入功能中的标注输入
 - 3.1.4 结合图层显示或隐藏线宽
 - 3.1.5 结合图层显示或隐藏透明度
 - 3.1.6 修改对象特性
 - 1. 快捷特性
 - 2. 特性匹配
- 3.2 绘制点
 - 3.2.1 使用坐标精确绘图
 - 1. 点的坐标格式
 - 2. 使用点的三字符捕捉模式
 - 3. 自临时参照点继续(from)
 - 3.2.2 绘制单点和多点
 - 1. 绘制单点
 - 2. 绘制多点
 - 3.2.3 使用【定数等分】命令绘制参照点
 - 3.2.4 使用【定距等分】命令对齐图块
- 3.3 绘制直线
 - 3.3.1 【直线】命令
 - 3.3.2 绘制辅助线
 - 1. 使用【射线】绘制角
 - 2. 使用【构造线】命令绘制角平分线
 - 3.3.3 使用【多线】命令绘制墙体
 - 1. 设置多线样式
 - 2. 绘制多线
 - 3. 修改多线
 - 3.3.4 使用【多段线】命令绘制指南针
 - 1. 【多段线】命令
 - 2. 动态菜单的多功能夹点
 - 3.3.5 使用【正多边形】命令绘制五角星
 - 3.3.6 使用【矩形】命令绘制窗户
- 3.4 绘制曲线
 - 3.4.1 绘制圆和圆弧
 - 1. 【圆】命令
 - 2. 【圆弧】命令

3.4.2 绘制镜子

1. 【椭圆】命令
2. 【椭圆弧】命令

3.4.3 绘制其他曲线图形

1. 【圆环】命令
2. 【样条曲线】命令
3. 【修订云线】命令

3.5 输入文字

1. 文字样式
2. 【单行文字】命令
3. 【多行文字】命令

新手问题解答

第4章 绘制具有特殊特征的图形

在绘制图形的过程中,有些需要重复绘制线条,有些需要消减线条,按一定的规律排放对象等,遇见这样的特殊要求,我们也要特殊对待。

4.1 绘制支撑臂图形

- 4.1.1 【复制】命令
- 4.1.2 【移动】命令
- 4.1.3 【旋转】命令

4.2 绘制垫板图形

- 4.2.1 【删除】命令
- 4.2.2 【修剪】命令
- 4.2.3 【延伸】命令

4.3 绘制自动扶梯

- 4.3.1 【偏移】命令
- 4.3.2 【矩形阵列】命令

4.4 绘制泵盖图形

- 4.4.1 【环形阵列】命令
- 4.4.2 【镜像】命令

4.5 编辑凸轮图形

- 4.5.1 【缩放】命令
- 4.5.2 【拉伸】命令

4.6 编辑轴图形

- 4.6.1 【圆角】命令
- 4.6.2 【倒角】命令
- 4.6.3 【分解】命令

4.7 编辑半圆键二视图

- 4.7.1 【打断于点】和【打断】命令
- 4.7.2 【合并】命令

新手问题解答

第2篇 技能提高

第5章 绘图效率提高技法

第6章 三维绘图的基础知识

第7章 绘制三维图形

第3篇 经典实战

第8章 绘制机械图形

第9章 绘制建筑图形

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>