

<<AutoCAD 2012使用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012使用教程>>

13位ISBN编号：9787111397236

10位ISBN编号：7111397231

出版时间：2012-11

出版时间：机械工业出版社

作者：孙海波

页数：339

字数：537000

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 2012使用教程>>

内容概要

孙海波、谭超主编的《AutoCAD2012使用教程(附光盘普通高等教育十二五规划教材)》是一本讲述如何使用AutocAD

2012的基础教程。

全书共15章,内容包括基本操作、二维绘图命令、图层和对象特性、精确绘图与设置环境、图形编辑、显示控制、标注文字、图案填充和编辑、块及其属性的使用、尺寸标注、图形数据的查询与共享、使用设计中心、三维实体造型基础、三维实体造型和编辑、输出图形。

本书从命令的功能、激活命令的方法和候选命令选项的说明到操作中应该注意的问题,以及给出的具体实例,具有统一的格式,条理清楚,方便阅读。

随书光盘为与本书配套的电子课件。

便于教师授课和学生学习使用。

《AutoCAD2012使用教程(附光盘普通高等教育十二五规划教材)》适用于高等工科学校各个专业作为计算机绘图课程的教材使用,也可以作为有关工程技术人员的培训教材和参考用书。

书籍目录

前言

第1章 基本操作

- 1.1 AutoCAD 2012的新功能
- 1.2 AutoCAD 2012用户界面
- 1.3 命令的用法
- 1.4 功能键定义
- 1.5 数据的输入
- 1.6 图形屏幕的重新生成与刷新
- 1.7 图形文件管理
- 1.8 AutoCAD 2012中使用的主要文件类型
- 1.9 使用帮助文件(HELP命令)
- 1.10 使用系统变量

第2章 二维绘图命令

- 2.1 点的绘制(POINT命令)
- 2.2 绘制直线(LINE命令)
- 2.3 绘制射线(RAY命令)
- 2.4 绘制构造线(XLINE命令)
- 2.5 绘制圆(CIRCLE命令)
- 2.6 绘制圆环(DONUT命令)
- 2.7 绘制正多边形(POLYGON命令)
- 2.8 绘制矩形(RECTANG命令)
- 2.9 绘制圆弧(ARC命令)
- 2.10 绘制椭圆和椭圆弧(ELLIPSE命令)
- 2.11 绘制二维多段线(PLINE命令)
- 2.12 绘制样条曲线(SPLINE命令)
- 2.13 绘制多线(MLINE命令)
- 2.14 定义多线样式(MLSTYLE)
- 2.15 绘制修订云线(REVCLOUD命令)
- 2.16 创建面域(REGION命令)
- 2.17 插入表格(TABLE命令)
- 2.18 绘制区域覆盖(WIPEOUT命令)

第3章 图层和对象特性

- 3.1 图层的概述
- 3.2 使用图层(LAYER命令)
- 3.3 对象的颜色(COLOR命令)
- 3.4 对象的线型(LINETYPE命令)
- 3.5 线型比例(LTSCALE命令)
- 3.6 设置线宽(LWEIGHT命令)
- 3.7 观察和修改对象特性
- 3.8 对象的特性匹配(MATCHPROP命令)

第4章 精确绘图与设置环境

- 4.1 辅助工具
- 4.2 对象捕捉(OSNAP命令)
- 4.3 自动追踪(AUTOTRACK)
- 4.4 使用动态输入

<<AutoCAD 2012使用教程>>

- 4.5 设置绘图单位(UNITS命令)
- 4.6 设置图幅界限(LIMITS命令)
- 4.7 设置绘图环境(OPTIONS命令)
- 4.8 图形样板文件的创建与使用
- 4.9 CAD标准的应用

第5章 图形编辑

- 5.1 选择对象
- 5.2 对象的擦除和恢复
- 5.3 对象的打断(BREAK命令)
- 5.4 对象的修剪和延伸
- 5.5 对象的倒角和倒圆
- 5.6 对象的复制
- 5.7 对象的平移(MOVE命令)
- 5.8 对象的旋转(ROTATE命令)
- 5.9 对象的拉伸(STRETCH命令)
- 5.10 对象的比例变换(SCALE命令)
- 5.11 利用夹点编辑和多功能夹点
- 5.12 多段线编辑(PEDIT命令)
- 5.13 合并对象(JOIN命令)
- 5.14 分解对象(EXPLODE命令)
- 5.15 编辑多线(MLEDIT命令)
- 5.16 编辑样条曲线(SPLINEDIT命令)
- 5.17 为几何图形添加约束

第6章 显示控制

- 6.1 图形的缩放显示(ZOOM命令)
- 6.2 图形的平移显示(PAN命令)
- 6.3 管理视图(VIEW命令)

第7章 标注文字

- 7.1 标注单行文字(TEXT命令)
- 7.2 标注多行文字(MTEXT命令)
- 7.3 定义文字样式(STYLE命令)
- 7.4 编辑文字对象
- 7.5 控制文字的快速显示(QTEXT命令)
- 7.6 文字的查找和替换(FIND命令)

第8章 图案填充和编辑

- 8.1 图案填充
- 8.2 编辑填充图案(HATCHEDIT命令)

第9章 块及其属性的使用

- 9.1 块的使用
- 9.2 属性的使用

第10章 尺寸标注

- 10.1 设置尺寸样式
- 10.2 尺寸标注方式
- 10.3 标注指引线
- 10.4 编辑尺寸

第11章 图形数据的查询与共享

- 11.1 图形数据的查询

<<AutoCAD 2012使用教程>>

11.2 使用Windows剪切、复制和粘贴功能

11.3 图形文件格式的转换

11.4 链接与嵌入数据

第12章 使用设计中心

12.1 AutoCAD设计中心概述

12.2 观察内容

12.3 使用设计中心打开图形

12.4 使用设计中心查找内容

12.5 向图形文件添加内容

12.6 使用Autodesk收藏夹

第13章 三维实体造型基础

13.1 AutoCAD三维造型界面

13.2 坐标系

13.3 用户坐标系命令

13.4 创建与编辑视口

13.5 三维图形观察

13.6 轴测图和透视图

13.7 绘制三维点、线及多边形

第14章 三维实体造型和编辑

14.1 创建基本的实体模型

14.2 创建复杂的实体模型

14.3 3D实体对象的编辑

14.4 组合体实体造型实例

14.5 渲染对象

第15章 输出图形

15.1 使用绘图仪打印输出

15.2 模型空间、图纸空间和布局的概念

15.3 设置布局中的视口

15.4 在布局中创建三维模型的多面正投影图和轴测图

参考文献

<<AutoCAD 2012使用教程>>

编辑推荐

孙海波、谭超主编的《AutoCAD2012使用教程(附光盘普通高等教育十二五规划教材)》主要针对AutoCAD 2012编写。

全书共分15章，全面系统地讲解了AutoCAD 2012软件在绘图环境的设置、绘图工具的使用、图形的绘制、编辑和修改、尺寸和文字标注等方面的具体应用、使用方法和操作技巧。

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>