

<<AutoCAD应用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD应用教程>>

13位ISBN编号：9787566900883

10位ISBN编号：7566900889

出版时间：2012-7

出版时间：东华大学出版社

作者：谈蓓月

页数：284

字数：438000

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应用教程>>

内容概要

谈蓓月主编的《AutoCAD应用教程》结合大量绘图实例，系统地介绍了AutoCAD20112的强大绘图功能及其在机械绘图中的应用方法和技巧。

全书共14章，主要包括AutoCAD基本操作、二维图形的绘制及编辑、块及外部参照的应用、文字和尺寸标注、机械图样模板的制作、零件图及装配图的绘制、轴测图三维表面模型、实体模型的创建及编辑、由三维实体生成二维视图以及图形的打印及输出等内容。

本书精心挑选了适合不同专业、不同层次读者的典型图例，采用易于接受的、循序渐进的方法，详细地介绍了AutoCAD

2012的新增功能，使初学者能很快地掌握计算机绘图技术知识。

《AutoCAD应用教程》每章分为基本知识、应用实例、习题三部分。

通过学习，读者既能对AutoCAD的基本知识、基本命令的理论知识有一个系统的认识，又能把学到的理论知识与实际应用相结合，学以致用，帮助读者更好地理解理论知识，灵活地应用理论知识，并通过配备的习题巩固本章所学的知识，以便读者能在最短的时间内熟悉掌握AutoCAD

2012绘图技术，并具有应用该技术独立完成设计、绘制图形的能力。

<<AutoCAD应用教程>>

书籍目录

第1章 AutoCAD 2012基础知识

- 1.1 AutoCAD 2012的主要功能
- 1.2 AutoCAD 2012的工作界面
- 1.3 AutoCAD 2012的文件管理
- 1.4 AutoCAD 2012的工作空间
- 1.5 AutoCAD 2012的绘图流程
- 1.6 AutoCAD 2012的配置操作
- 1.7 AutoCAD 2012的输入操作
- 1.8 AutoCAD 2012的实体选择

第2章 基本操作

- 2.1 AutoCAD的坐标系统
- 2.2 数值及坐标点的输入
- 2.3 绘图界限设置(Limits)
- 2.4 辅助绘图工具的操作
- 2.5 绘制直线(Line)
- 2.6 绘制正方形与三角形
- 2.7 绘制平面图形

第3章 基本绘图和编辑命令

- 3.1 基本绘图命令
- 3.2 基本编辑命令
- 3.3 绘制挂轮架

第4章 图层、线型及颜色

- 4.1 图层、线型及颜色的概念
- 4.2 图层特性管理器
- 4.3 线型管理器
- 4.4 线宽
- 4.5 颜色
- 4.6 “对象特性”面板
- 4.7 绘制视图

第5章 高级绘图和编辑命令

- 5.1 绘图命令
- 5.2 图案填充
- 5.3 编辑命令
- 5.4 查询图形信息
- 5.5 绘制断面图
- 5.6 绘制阀盖

第6章 其他绘图及编辑命令

- 6.1 多线的绘制和编辑
- 6.2 多段线的绘制和编辑
- 6.3 样条曲线的绘制和编辑
- 6.4 点的绘制
- 6.5 修订云线(Revcloud)
- 6.6 绘制花盆及花架图

<<AutoCAD应用教程>>

第7章 文字和表格

- 7.1 文字样式(Text Style)
- 7.2 绘制文字
- 7.3 编辑文字
- 7.4 表格样式
- 7.5 创建表格对象
- 7.6 表格编辑
- 7.7 绘制3号图纸

第8章 图块及设计工具

- 8.1 创建简单块(Block)
- 8.2 插入块(Iert)
- 8.3 建立属性块
- 8.4 建立动态块
- 8.5 编辑块
- 8.6 插入外部参照(Xattach)
- 8.7 设计中心
- 8.8 工具选项板
- 8.9 表面粗糙度属性块
- 8.10 办公桌椅动态块

第9章 尺寸标注

- 9.1 尺寸标注构成
- 9.2 尺寸标注样式
- 9.3 尺寸标注方法
- 9.4 引线标注
- 9.5 其他尺寸标注方法
- 9.6 编辑尺寸标注
- 9.7 编辑多重引线标注
- 9.8 平面图形尺寸标注
- 9.9 轴承座尺寸标注

第10章 综合应用实例

- 10.1 三通管零件图
- 10.2 绘制夹线体装配图
- 10.3 支座轴测图

第11章 参数化设计

- 11.1 约束设置
- 11.2 添加约束方法
- 11.3 编辑约束
- 11.4 参数化图形设计

第12章 三维绘图基础

- 12.1 用户坐标系(ucs)
- 12.2 三维视图
- 12.3 三维图形观察
- 12.4 三维图形的显示
- 12.5 三维对象捕捉(3D Object Sn印)
- 12.6 创建线框模型
- 12.7 创建三维表面
- 12.8 房屋

<<AutoCAD应用教程>>

12.9 台灯

第13章 三维实体建模

13.1 创建三维实体

13.2 布尔运算

13.3 二维编辑命令在三维空间的使用

13.4 三维操作

13.5 三维实体编辑

13.6 三维渲染

13.7 支架

13.8 渲染酒杯

第14章 图形输出

14.1 图纸空间

14.2 创建视口

14.3 创建工程图

14.4 打印页面设置及输出

14.5 创建“支墩轴”工程图

14.6 生成支座工程图

<<AutoCAD应用教程>>

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>