

## <<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>