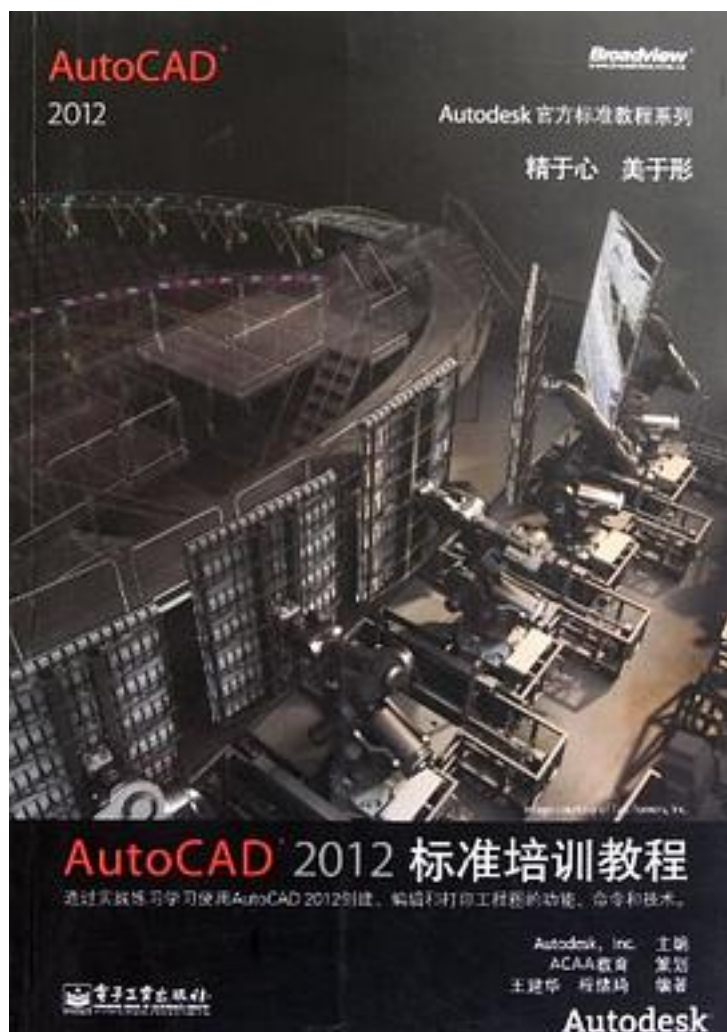


AutoCAD 2012标准培训教程



[AutoCAD 2012标准培训教程_下载链接1](#)

著者:美国Autodesk公司

出版者:电子工业

出版时间:2012-1

装帧:

isbn:9787121148972

《AutoCAD 2012标准培训教程》是AutoCAD 2012标准培训教程，主要讲解AutoCAD

2012的基本功能及实际应用，通过对本教程的学习，读者可以灵活应用AutoCAD 2012进行设计。《AutoCAD 2012标准培训教程》内容主要包括AutoCAD入门、创建和编辑二维图形对象、对象特性与图层、图纸布局、文字与表格、尺寸标注、图案填充、块的使用、复杂对象、打印出图、三维建模等。通过对《AutoCAD 2012标准培训教程》的学习，能够带领您理解AutoCAD 2012的精髓，全面精通AutodCAD 2012，并能融合AutoCAD 2012的设计与管理思想，成为真正的AutoCAD 2012设计高手。

作者介绍:

目录: 第1章 AutoCAD入门 1.1 AutoCAD的主要功能 1.2 启动AutoCAD 1.3 AutoCAD工作环境 1.3.1 AutoCAD 工作空间的设置 1.3.2 AutoCAD 的工作界面 1.3.3 使用AutoCAD的命令 1.3.4 绘制简单的二维对象和保存文件 1.3.5 调用AutoCAD 软件的帮助系统 1.4 AutoCAD 文件管理 1.4.1 新建AutoCAD图形文件 1.4.2 打开AutoCAD图形文件 1.5 显示对象 1.5.1 缩放与平移工具 1.5.2 鼠标滚轮的应用 1.5.3 重新生成 1.6 设置绘图环境 1.6.1 设置绘图单位 1.6.2 设置绘图区域 1.6.3 理解AutoCAD使用的坐标概念 1.7 练习: 平移与缩放第2章 创建和编辑二维图形对象 (一) 2.1 基本图形的绘制 2.1.1 直线的绘制 2.1.2 圆的绘制 2.1.3 圆弧的绘制 2.1.4 正多边形的绘制 2.1.5 矩形的绘制 2.2 点的绘制 2.2.1 点样式的设置 2.2.2 对象的定数等分 2.2.3 对象的定距等分 (测量) 2.3 基本构造选择集 2.3.1 构造选择集的基本方法 2.3.2 向选择集添加或删除对象 2.4 修剪和延伸对象 2.4.1 对象的修剪 2.4.2 对象的延伸 2.5 图形对象的复制和删除 2.5.1 图形对象的删除 2.5.2 图形对象的复制 2.5.3 旋转复制对象 2.5.4 镜像复制对象 2.5.5 阵列复制对象 2.5.6 比例缩放复制对象 2.5.7 建立偏移或平行的对象 2.6 综合练习第3章 创建和编辑二维图形对象 (二) 3.1 精确绘图工具 3.1.1 对象捕捉 3.1.2 极轴追踪和极轴捕捉 3.1.3 对象追踪 3.2 夹点功能 3.3 图形的移动和编辑 3.3.1 改变对象的位置 3.3.2 拉伸对象 3.3.3 分解对象 3.4 构造线的绘制 3.5 边、角、长度的编辑 3.5.1 合并对象 3.5.2 打断对象 3.5.3 在两个对象之间倒圆角 3.5.4 在两个对象之间做倒角 3.6 创建边界与面 3.6.1 创建边界 3.6.2 创建面域第4章 对象特性与图层 4.1 对象特性 4.1.1 设置对象的特性 4.1.2 改变图形对象的特性 4.1.3 复制对象特性 4.1.4 使用“特性”选项板 4.2 图层的应用 4.2.1 使用图层管理对象 4.2.2 图层的含义及特点 4.2.3 图层特性管理器 4.3 查询对象的几何特征 4.3.1 测量 4.3.2 查询点坐标 4.3.3 查询距离 4.3.4 查询半径 4.3.5 查询角度 4.3.6 查询面积 4.3.7 查询体积 4.3.8 测量工具的重点提示 4.3.9 查看对象的信息第5章 图纸布局 5.1 模型空间与图纸空间 5.1.1 模型空间 5.1.2 图纸空间 5.1.3 布局 5.1.4 模型空间与图纸空间的切换 5.2 使用布局 5.2.1 创建布局的方法 5.2.2 建立多个浮动视口 5.2.3 调整视口的显示比例 5.2.4 视口的编辑与调整 5.2.5 布局视口的图层变化 5.2.6 锁定视口和最大化视口 5.2.7 视图的尺寸标注第6章 文字与表格 6.1 文字的使用 6.1.1 AutoCAD中可以使用的文字 6.1.2 写入单行文字 6.1.3 写入多行文字 6.1.4 定义文字样式 6.1.5 编辑文字 6.1.6 注释性特性的应用 6.2 表格的使用 6.2.1 创建表格样式 6.2.2 插入表格 6.2.3 编辑表格 6.2.4 利用现有表格创建新的表格样式 6.3 字段的使用 6.3.1 插入字段 6.3.2 更新字段第7章 尺寸标注 7.1 创建各种尺寸标注 7.1.1 线性标注 7.1.2 对齐标注 7.1.3 半径标注 7.1.4 直径标注 7.1.5 角度标注 7.1.6 弧长标注 7.1.7 折弯标注 7.1.8 基线标注 7.1.9 连续标注 7.1.10 快速标注 7.1.11 多重引线标注 7.2 定义标注样式 7.2.1 定义尺寸标注样式 7.2.2 定义标注样式的子样式 7.2.3 标注样式的编辑与修改 7.3 标注的编辑与修改 7.3.1 利用标注的关联性进行编辑 7.3.2 编辑标注的尺寸文字 7.3.3 编辑标注尺寸 7.3.4 利用对象特性管理器编辑尺寸标注 7.4 创建公差标注 7.4.1 尺寸公差标注 7.4.2 形位公差标注 7.5 综合练习第8章 图案填充 8.1 图案填充对象 8.1.1 创建图案填充 8.1.2 关联图案填充 8.1.3 创建渐变色图案填充 8.2 编辑图案填充 8.2.1 创建独立的图案填充 8.2.2 修剪图案填充 8.2.3 修改图案填充的边界 8.2.4 重新生成图案填充边界第9章 块的使用 9.1 块的创建与使用 9.1.1 创建块 9.1.2 插入块 9.1.3 使用设计中心插入块 9.1.4 使用工具选项板插入块 9.2 块的编辑与修改 9.2.1

块的分解 9.2.2 块的重定义 9.2.3 块的在位编辑 9.2.4 块编辑器 9.3 块的属性 9.3.1
定义及使用块的属性 9.3.2 创建块之前属性的编辑 9.3.3 创建块之后属性的编辑 9.3.4
块属性管理器 9.3.5 属性的提取 9.4 动态块 9.4.1 动态块的使用 9.4.2
动态块的创建第10章 创建复杂对象 10.1 多段线的创建与编辑 10.1.1 关于多段线 10.1.2
创建多段线 10.1.3 多段线的编辑 10.1.4 分解多段线 10.2 样条曲线的创建与编辑 10.2.1
关于样条曲线 10.2.2 创建样条曲线 10.2.3 练习样条曲线 10.2.4 编辑样条曲线 10.3
创建椭圆和椭圆弧 10.3.1 关于椭圆 10.3.2 创建椭圆和椭圆弧 10.3.3 练习椭圆第11章
打印出图 11.1 在模型空间中打印图纸 11.2 布局中图纸的打印输出 11.2.1
布局中打印出图的过程 11.2.2 打印设置 11.2.3 页面设置 11.3 使用打印样式表 11.3.1
颜色相关打印样式表 11.3.2 命名打印样式表 11.4 管理比例列表 11.5 电子打印与发布
11.5.1 电子打印 11.5.2 批处理打印 11.5.3 三维DWF图形发布第12章 创建三维模型 12.1
设置三维环境 12.1.1 三维建模使用的坐标系 12.1.2 创建用户坐标系 12.1.3
观察显示三维模型 12.2 创建和编辑三维实体模型 12.2.1 可直接创建的8种基本形体
12.2.2 几种由平面图形生成三维实体的方法 12.2.3 剖切三维实体并提取剖切面 12.2.4
布尔运算求并集、交集、差集 12.2.5 倒角和圆角命令 12.2.6 编辑三维实体的面、边、体
12.2.7 三维位置操作命令 12.2.8 创建三维机械实体模型综合实例 12.2.9
创建三维建筑实体模型综合实例 12.3 由三维实体模型生成二维平面图形第13章
其他重要功能 13.1 ViewCube工具 13.2 隔离 13.3 参数化设计 13.3.1 几何约束 13.3.2
标注约束 13.3.3 管理 13.3.4 参数化设计重点分析
· · · · · (收起)

[AutoCAD 2012标准培训教程_下载链接1](#)

标签

Autodesk

AutoCAD

2012

软件开发

软件

标准教训教程

教科书

工科

评论

作为官方教程，感觉稍差了一丢丢。CAD作为通用平台，学习了之后还需要针对建筑制图或者机械制图做更多练习

一般来说CAD偶数版本比奇数版本更加稳定，不过奇数版本每次发布都会增加一些新特性，虽然不一定有人使用。

[AutoCAD 2012标准培训教程_下载链接1](#)

书评

[AutoCAD 2012标准培训教程_下载链接1](#)