

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012中文版完全自学一本通>>

13位ISBN编号：9787121133985

10位ISBN编号：7121133989

出版时间：2011-6

出版时间：电子工业出版社

作者：林彬

页数：706

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

本书语言浅显易懂，命令介绍非常详尽，通过很简洁的实例操作步骤具体说明如何绘制建筑暖通、电气线路和给水排水工程图，非常有利于读者融会贯通地学习AutoCAD软件。

在内容编排上尽量做到分门别类，条理清楚，使读者在阅读时能够很快把握书的总体结构和制图方法。

。主要内容包括AutoCAD的基本操作方法，图形的显示方式，二维图纸的绘制与编辑技巧，图层、特性、查询、创建面域、图案及表格的常见编辑方法，三维实体的编辑创建方法，AutoCAD在机械设计、室内设计、景观设计、装饰装潢、给排水、装配图设计领域的具体应用方法，并通过数个案例对全书技术点进行总结。

书籍目录

第1章 初识AutoCAD

1.1 了解AutoCAD

- 1.1.1 AutoCAD 基本概念
- 1.1.2 AutoCAD 系统配置
- 1.1.3 启动AutoCAD
- 1.1.4 退出AutoCAD

1.2 熟悉AutoCAD 界面及界面设置

- 1.2.1 熟悉标题栏
- 1.2.2 菜单栏
- 1.2.3 熟悉工具栏
- 1.2.4 熟悉绘图区
- 1.2.5 命令行
- 1.2.6 熟悉状态栏
- 1.2.7 熟悉功能区
- 1.2.8 熟悉菜单浏览器

1.3 熟悉AutoCAD文件的创建与管理

- 1.3.1 创建新文件
- 1.3.2 将文件存盘
- 1.3.3 文件另名存储
- 1.3.4 打开存盘文件
- 1.3.5 为文件“减肥”

1.4 掌握一些简易的操作技能

- 1.4.1 通过菜单与菜单浏览器调用
- 1.4.2 通过工具栏与功能区调用
- 1.4.3 通过命令表达式调用
- 1.4.4 通过功能键与快捷键调用
- 1.4.5 掌握几种对象的选择方法
- 1.4.6 掌握几个简单工具的应用
- 1.4.7 熟悉平移与缩放图形的方法
- 1.4.8 绘图单位及精度的设置
- 1.4.9 绘图区域的设置与显示方法

1.5 实例操练——尝试绘制一个简单的图形

1.6 本章小结

第2章 熟悉AutoCAD 的基本操作方法

2.1 AutoCAD点的精确输入方法

- 2.1.1 绝对坐标点的输入
- 2.1.2 相对坐标点的输入
- 2.1.3 实例操练——使用坐标输入法精确绘图
- 2.1.4 实例操练——使用相对坐标输入法精确绘图

2.2 AutoCAD点的精确捕捉

- 2.2.1 捕捉与栅格
- 2.2.2 对象捕捉
- 2.2.3 熟悉临时捕捉
- 2.2.4 实例操练——使用坐标与捕捉功能进行精确画图

2.3 AutoCAD点的精确追踪

- 2.3.1 正交追踪
- 2.3.2 极轴追踪
- 2.3.3 对象追踪
- 2.3.4 捕捉自
- 2.3.5 实例操练——使用正交追踪功能快速画图
- 2.3.6 实例操练——使用极轴追踪和对象追踪画图
- 2.4 视窗的定点控制
  - 2.4.1 窗口缩放
  - 2.4.2 动态缩放
  - 2.4.3 比例缩放
  - 2.4.4 中心缩放
  - 2.4.5 缩放对象
  - 2.4.6 放大和缩小
  - 2.4.7 全部缩放
  - 2.4.8 范围缩放
  - 2.4.9 视窗的恢复
- 2.5 实例操练——配合捕捉与追踪功能精确画图
- 2.6 本章小结
- 第3章 学习控制图形的显示方式
  - 3.1 重画与重生成图形
    - 3.1.1 重画图形
    - 3.1.2 重生成图形
  - 3.2 缩放视图
    - 3.2.1 “缩放”命令和工具
    - 3.2.2 显示上一个视图
    - 3.2.3 按比例缩放视图
    - 3.2.4 设置视图中心点
  - 3.3 平移视图
    - 3.3.1 实时平移
    - 3.3.2 定点平移
  - 3.4 鸟瞰视图的使用
    - 3.4.1 观测图形
    - 3.4.2 修改图像大小
    - 3.4.3 修改更新状态
  - 3.5 平铺视口的使用
    - 3.5.1 平铺视口的特点
    - 3.5.2 创建平铺视口
    - 3.5.3 分割与合并视口
  - 3.6 本章小结
- 第4章 绘制二维平面图形
  - 4.1 绘制点对象
    - 4.1.1 设置点样式
    - 4.1.2 绘制单点和多点
    - 4.1.3 绘制定数等分点
    - 4.1.4 绘制定距等分点
  - 4.2 绘制直线、射线和构造线
    - 4.2.1 绘制直线

- 4.2.2 绘制射线
  - 4.2.3 绘制构造线
  - 4.3 绘制矩形和正多边形
    - 4.3.1 绘制矩形
    - 4.3.2 绘制正多边形
  - 4.4 绘制圆、圆弧、椭圆和椭圆弧
    - 4.4.1 绘制圆
    - 4.4.2 绘制圆弧
    - 4.4.3 绘制椭圆
    - 4.4.4 绘制椭圆弧
  - 4.5 多线的绘制和编辑
    - 4.5.1 绘制多线
    - 4.5.2 编辑多线
    - 4.5.3 创建与修改多线样式
  - 4.6 多段线的绘制和编辑
    - 4.6.1 绘制多段线
    - 4.6.2 编辑多段线
  - 4.7 样条曲线的绘制和编辑
    - 4.7.1 绘制样条曲线
    - 4.7.2 编辑样条曲线
  - 4.8 云线的绘制和修订
    - 4.8.1 云线的绘制
    - 4.8.2 云线的修订
  - 4.9 本章小结
- 第5章 二维图形的选择与编辑技巧
- 5.1 选择对象
    - 5.1.1 设置选择对象模式
    - 5.1.2 快速选择对象
    - 5.1.3 选择密集或重叠对象
    - 5.1.4 对象编组
  - 5.2 夹点编辑图形
  - 5.3 复制和删除操作
    - 5.3.1 复制操作
    - 5.3.2 删除操作
  - 5.4 移动和偏移操作
    - 5.4.1 移动操作
    - 5.4.2 偏移操作
  - 5.5 旋转和镜像操作
    - 5.5.1 旋转操作
    - 5.5.2 镜像操作
  - 5.6 对齐和阵列操作
    - 5.6.1 对齐操作
    - 5.6.2 阵列操作
  - 5.7 修改对象的形状
    - 5.7.1 缩放操作
    - 5.7.2 拉伸操作
    - 5.7.3 修剪操作

- 5.7.4 延伸操作
- 5.8 倒角和圆角操作
  - 5.8.1 倒角操作
  - 5.8.2 圆角操作
- 5.9 打断、合并和分解操作
  - 5.9.1 打断操作
  - 5.9.2 合并操作
- 5.10 本章小结
- 第6章 图层、特性和查询
  - 6.1 认识图层
    - 6.1.1 使用图层工具栏
    - 6.1.2 用图层特性管理器
    - 6.1.3 创建图层
    - 6.1.4 设置图层特性
  - 6.2 管理图层
    - 6.2.1 设置当前图层
    - 6.2.2 过滤器的使用
    - 6.2.3 图层状态管理器的应用
    - 6.2.4 图层的转换
    - 6.2.5 匹配图层
    - 6.2.6 图层漫游与隔离
    - 6.2.7 使用图层组织对象
    - 6.2.7 使用图层工具管理图层
  - 6.3 特性
    - 6.3.1 对象特性
    - 6.3.2 特性匹配
  - 6.4 查询图形对象信息
    - 6.4.1 查询距离
    - 6.4.2 查询面积
    - 6.4.3 列表显示
    - 6.4.4 查询点坐标
    - 6.4.5 查询时间
    - 6.4.6 查询状态
    - 6.4.7 查询系统变量
  - 6.5 本章小结
- 第7章 学习创建面域和图案方法
  - 7.1 将图形转换为面域
    - 7.1.1 创建面域
    - 7.1.2 对面域进行逻辑运算
  - 7.2 图案填充
    - 7.2.1 图案填充的设置
    - 7.2.2 图案填充的编辑
  - 7.3 渐变填充
    - 7.3.1 渐变填充的设置
    - 7.3.2 渐变填充的编辑
  - 7.4 本章小结
- 第8章 文字和表格的创建与编辑

- 8.1 创建文字样式
- 8.2 输入与编辑文字
  - 8.2.1 输入单行文字
  - 8.2.2 设置文字的对齐方式
  - 8.2.3 编辑单行文字
  - 8.2.4 输入多行文字
  - 8.2.5 编辑多行文字
- 8.3 查找与替换
- 8.4 创建与修改表格
  - 8.4.1 创建表格
  - 8.4.2 填充文字和块
  - 8.4.3 修改表格
  - 8.4.4 在表格中使用公式
  - 8.4.5 使用表格样式
- 8.5 本章小结
- 第9章 标注图形尺寸
  - 9.1 尺寸标注的规则与组成
    - 9.1.1 尺寸标注基本规则
    - 9.1.2 尺寸标注的组成
  - 9.2 创建与设置标注样式
    - 9.2.1 打开标注样式管理器
    - 9.2.2 设置标注样式
    - 9.2.3 将标注样式置为当前
  - 9.3 长度型尺寸标注
    - 9.3.1 线性标注
    - 9.3.2 对齐标注
  - 9.4 半径、直径和圆心标注
    - 9.4.1 半径标注
    - 9.4.2 直径标注
    - 9.4.3 折弯标注
    - 9.4.4 圆心标注
    - 9.4.5 弧长标注
  - 9.5 角度标注与其他类型的标注
    - 9.5.1 角度标注
    - 9.5.2 基线标注和连续标注
    - 9.5.3 坐标标注
    - 9.5.4 多重引线标注
  - 9.6 形位公差标注
    - 9.6.1 形位公差的组成和类型
    - 9.6.2 标注形位公差
  - 9.7 编辑标注对象
    - 9.7.1 编辑标注工具
    - 9.7.2 通过特性窗口

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>