

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012中文版绘图设计高手速成>>

13位ISBN编号：9787121148583

10位ISBN编号：7121148587

出版时间：2012-2

出版时间：电子工业出版社

作者：黄成 编著

页数：508

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

《AutoCAD 2012中文版绘图设计高手速成（含DVD光盘1张）》以目前AutoCAD的最新版本——AutoCAD 2012为平台，从实际操作和应用的角度出发，全面讲述了AutoCAD 2012的功能，其内容涉及机械设计、建筑制图、室内装饰设计和服装设计、模具设计等方面的应用技巧。

全书共分为15章，从AutoCAD 2012的基础操作到实际应用，都进行了详细、全面的讲解，使读者通过学习本书，能够彻底掌握AutoCAD 2012的基本操作技能和实际应用技巧。

本书语言通俗易懂，内容讲解到位。书中的操作实例涵盖了所学知识，具有很强的实用性、操作性和代表性。此外，本书的专业性、层次性和技巧性等特点也比较突出。

书籍目录

第1章 初识AutoCAD 2012

- 1.1 AutoCAD 2012的启动与退出
 - 1.1.1 AutoCAD 2012的启动
 - 1.1.2 AutoCAD 2012的退出
- 1.2 AutoCAD 2012的操作界面
 - 1.2.1 工作空间
 - 1.2.2 菜单浏览器
 - 1.2.3 快速访问工具栏
 - 1.2.4 功能区
 - 1.2.5 菜单栏
 - 1.2.6 工具栏
 - 1.2.7 选项板
 - 1.2.8 绘图区
 - 1.2.9 命令窗口
 - 1.2.10 状态栏
- 1.3 AutoCAD的执行命令方式
 - 1.3.1 通过菜单栏与工具栏执行
 - 1.3.2 使用命令行执行
 - 1.3.3 使用透明命令
- 1.4 创建图形文件
 - 1.4.1 从草图开始
 - 1.4.2 使用样板
 - 1.4.3 使用向导
- 1.5 保存图形文件
 - 1.5.1 保存与另存文件
 - 1.5.2 自动保存文件
- 1.6 打开现有文件
 - 1.6.1 一般打开方法
 - 1.6.2 以查找方式打开文件
 - 1.6.3 局部打开图形
- 1.7 配置系统与绘图环境
 - 1.7.1 设置【显示】选项卡
 - 1.7.2 设置【绘图】选项卡
 - 1.7.3 设置【选择集】选项卡
 - 1.7.4 设置【用户系统配置】选项卡
- 1.8 使用帮助系统
 - 1.8.1 帮助系统概述
 - 1.8.2 使用目录查找信息
 - 1.8.3 通过关键字搜索主题
 - 1.8.4 即时帮助系统
- 1.9 实例快速入门
- 1.10 知识回顾

第2章 AutoCAD 2012基本功能

- 2.1 精确绘制图形工具
 - 2.1.1 捕捉模式

- 2.1.2 栅格显示
- 2.1.3 对象捕捉
- 2.1.4 对象追踪
- 2.1.5 正交模式
- 2.1.6 锁定角度
- 2.1.7 动态输入
- 2.2 图形的简单编辑工具
 - 2.2.1 更正错误工具
 - 2.2.2 删除对象工具
 - 2.2.3 Windows通用工具
- 2.3 修复或恢复图形
 - 2.3.1 修复损坏的图形文件
 - 2.3.2 创建和恢复备份文件
 - 2.3.3 图形修复管理器
- 2.4 控制图形视图
 - 2.4.1 视图缩放
 - 2.4.2 平移视图
 - 2.4.3 重画与重生成
 - 2.4.4 显示多个视口
 - 2.4.5 命名视图
- 2.5 AutoCAD 2012的坐标系
 - 2.5.1 了解坐标系
 - 2.5.2 笛卡儿坐标系
 - 2.5.3 极坐标系
- 2.6 知识回顾
- 第3章 绘制二维平面图形
 - 3.1 点对象
 - 3.1.1 设置点样式
 - 3.1.2 绘制单点和多点
 - 3.1.3 绘制定数等分点
 - 3.1.4 绘制定距等分点
 - 3.2 直线、射线和构造线
 - 3.2.1 绘制直线
 - 3.2.2 绘制射线
 - 3.2.3 绘制构造线
 - 3.3 矩形和正多边形
 - 3.3.1 绘制矩形
 - 3.3.2 绘制正多边形
 - 3.4 圆、圆弧、椭圆和椭圆弧
 - 3.4.1 绘制圆
 - 3.4.2 绘制圆弧
 - 3.4.3 绘制椭圆
 - 3.4.4 绘制椭圆弧
 - 3.5 多线的绘制与编辑
 - 3.5.1 绘制多线
 - 3.5.2 编辑多线
 - 3.5.3 创建与修改多线样式

- 3.6 多段线
 - 3.6.1 绘制多段线
 - 3.6.2 编辑多段线
- 3.7 样条曲线
 - 3.7.1 绘制样条曲线
 - 3.7.2 编辑样条曲线
 - 3.7.3 绘制修订云线
- 3.8 图形绘制实例
 - 3.8.1 绘制会议桌
 - 3.8.2 绘制铸件图形
 - 3.8.3 绘制椭圆与椭圆弧
 - 3.8.4 绘制和编辑多段线
- 3.9 知识回顾
- 第4章 选择与编辑图形对象
 - 4.1 选择对象
 - 4.1.1 常规选择
 - 4.1.2 快速选择
 - 4.1.3 过滤选择
 - 4.2 使用夹点编辑图形
 - 4.2.1 夹点的定义和设置
 - 4.2.2 拉伸对象
 - 4.2.3 移动对象
 - 4.2.4 旋转对象
 - 4.2.5 比例缩放
 - 4.2.6 镜像对象
 - 4.3 删除、移动和旋转对象
 - 4.3.1 删除对象
 - 4.3.2 移动对象
 - 4.3.3 旋转对象
 - 4.4 复制、镜像、阵列和偏移对象
 - 4.4.1 复制对象
 - 4.4.2 镜像对象
 - 4.4.3 阵列对象
 - 4.4.4 偏移对象
 - 4.5 修改对象的形状和大小
 - 4.5.1 缩放对象
 - 4.5.2 拉伸对象
 - 4.5.3 修剪对象
 - 4.5.4 延伸对象
 - 4.5.5 拉长对象
 - 4.6 倒角、圆角、打断、合并和分解
 - 4.6.1 倒角
 - 4.6.2 圆角
 - 4.6.3 打断对象
 - 4.6.4 合并对象
 - 4.6.5 分解对象
 - 4.7 编辑对象特性

- 4.7.1 【特性】选项板
- 4.7.2 特性匹配
- 4.8 图形编辑实例
 - 4.8.1 绘制与编辑喷泉平面图形
 - 4.8.2 绘制与编辑曲柄图形
- 4.9 知识回顾
- 第5章 创建面域与图案填充
 - 5.1 将图形转换为面域
 - 5.1.1 创建面域
 - 5.1.2 对面域进行逻辑运算
 - 5.1.3 使用Massprop命令提取面域特性
 - 5.2 填充概述
 - 5.2.1 定义填充图案的边界
 - 5.2.2 添加填充图案和实体填充
 - 5.2.3 选择填充图案
 - 5.2.4 关联填充图案
 - 5.3 图案填充
 - 5.3.1 使用图案填充
 - 5.3.2 创建无边界的图案填充
 - 5.4 渐变色填充
 - 5.4.1 设置渐变色
 - 5.4.2 创建渐变色填充
 - 5.5 区域覆盖
 - 5.6 知识回顾
- 第6章 AutoCAD尺寸约束功能
 - 6.1 图形标注基础
 - 6.1.1 图形尺寸的组成
 - 6.1.2 尺寸标注类型
 - 6.1.3 标注样式管理器
 - 6.2 标注样式的创建与修改
 - 6.2.1 【线】选项卡
 - 6.2.2 【符号和箭头】选项卡
 - 6.2.3 【文字】选项卡
 - 6.2.4 【调整】选项卡
 - 6.2.5 【主单位】选项卡
 - 6.2.6 【换算单位】选项卡
 - 6.2.7 【公差】选项卡
 - 6.3 AutoCAD 2012基本尺寸标注
 - 6.3.1 线性尺寸标注
 - 6.3.2 角度尺寸标注
 - 6.3.3 半径或直径标注
 - 6.3.4 弧长标注
 - 6.3.5 坐标标注
 - 6.3.6 对齐标注
 - 6.3.7 折弯标注
 - 6.3.8 折断标注
 - 6.3.9 倾斜标注

- 6.4 快速标注功能
 - 6.4.1 快速标注
 - 6.4.2 基线标注
 - 6.4.3 连续标注
 - 6.4.4 等距标注
- 6.5 AutoCAD的其他标注
 - 6.5.1 形位公差标注
 - 6.5.2 多重引线标注
- 6.6 编辑标注
 - 6.6.1 修改与替代标注样式
 - 6.6.2 尺寸文字的调整
 - 6.6.3 编辑标注文字
- 6.7 图形尺寸标注实例
 - 6.7.1 基本尺寸标注
 - 6.7.2 零件图尺寸标注
- 6.8 知识回顾
- 第7章 文字与表格注释功能
 - 7.1 文字概述
 - 7.2 使用文字样式
 - 7.2.1 创建文字样式
 - 7.2.2 修改文字样式
 - 7.3 单行文字
 - 7.3.1 创建单行文字
 - 7.3.2 编辑单行文字
 - 7.4 多行文字
 - 7.4.1 创建多行文字
 - 7.4.2 编辑多行文字
 - 7.5 符号与特殊字符
 - 7.6 表格的创建与编辑
 - 7.6.1 新建表格样式
 - 7.6.2 创建表格
 - 7.6.3 修改表格
 - 7.6.4 功能区中的【表格单元】选项卡
 - 7.7 应用实例——添加文字和表格
 - 7.7.1 添加多行文字
 - 7.7.2 创建空表格
 - 7.7.3 输入字体
 - 7.8 知识回顾
- 第8章 AutoCAD的参数化功能
 - 8.1 图形参数化设计概述
 - 8.1.1 几何约束
 - 8.1.2 标注约束
 - 8.2 几何约束功能
 - 8.2.1 手动几何约束
 - 8.2.2 自动几何约束
 - 8.2.3 约束设置
 - 8.2.4 几何约束的显示与隐藏

- 8.3 标注约束功能
 - 8.3.1 标注约束类型
 - 8.3.2 约束模式
 - 8.3.3 标注约束的显示与隐藏
- 8.4 约束管理
 - 8.4.1 删除约束
 - 8.4.2 参数管理器
- 8.5 图形参数化绘制实例
- 8.6 知识回顾
- 第9章 块与外部参照
 - 9.1 块与外部参照概述
 - 9.1.1 块定义
 - 9.1.2 块的特点
 - 9.2 创建块
 - 9.2.1 块的创建
 - 9.2.2 插入块
 - 9.2.3 删除块
 - 9.2.4 存储并参照块
 - 9.2.5 嵌套块
 - 9.2.6 间隔插入块
 - 9.2.7 多重插入块
 - 9.2.8 创建块库
 - 9.3 块编辑器
 - 9.3.1 【块编辑器】选项卡
 - 9.3.2 块编写选项板
 - 9.4 动态块
 - 9.4.1 动态块概述
 - 9.4.2 向块中添加元素
 - 9.4.3 创建动态块
 - 9.5 块属性
 - 9.5.1 块属性的特点
 - 9.5.2 定义块属性
 - 9.5.3 编辑块属性
 - 9.6 外部参照的使用
 - 9.6.1 使用外部参照
 - 9.6.2 外部参照管理器
 - 9.6.3 附着外部参照
 - 9.6.4 拆离外部参照
 - 9.6.5 外部参照应用实例
 - 9.7 裁剪外部参照与光栅图像
 - 9.7.1 裁剪外部参照
 - 9.7.2 光栅图像
 - 9.7.3 附着图像
 - 9.7.4 调整图像
 - 9.7.5 图像边框
 - 9.8 知识回顾
- 第10章 图层与设计中心

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>