第一图书网, tushu007.com

# <<中文版AutoCAD 2012从入门到 >

## 图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2012从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111369530

10位ISBN编号：711136953X

出版时间：2012-6

出版时间：李航、高翔、 张润花 机械工业出版社 (2012-06出版)

作者：王国胜，等 编

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

第一图书网, tushu007.com


## 内容概要

《CAD/CAM/CAE工程应用丛书：AutoCAD 2012从入门到精通（实战案例中文版）》是一本关于AutoCAD 2012辅助制图的专业书籍，其中内容包括进入AutoCAD 2012世界，创建基本二维图形，编辑二维图形，绘制复杂二维图形，图形捕捉工具的创建与使用，图形文本输入与表格的使用，图形标注尺寸的设置与使用，图块、外部参照及设计中心,三维空间环境的设置,创建三维图形，编辑三维图形，渲染三维模型，设置图形输出与网络应用，室内平面图的绘制，建筑立面图的绘制，建筑剖面图的绘制，建筑给排水图的绘制，机械零件图的绘制，机械装配图的绘制，电子电气图形的绘制，园林景观图的绘制，机械模型的绘制，工业产品模型的绘制，三维室内效果图的绘制等内容。
《CAD/CAM/CAE工程应用丛书：AutoCAD 2012从入门到精通（实战案例中文版）》以服务读者为出发点，力求将AutoCAD绘图技术讲解透彻。
书中内容翔实、图文并茂，用语简单、通俗易懂，非常适合读者学习如何使用AutoCAD软件。

第一图书网, tushu007.com


## 书籍目录

前言 基础入门篇 第1章 进入AutoCAD 2012世界 1.1 AutoCAD概述 1.1.1 AutoCAD是什么 1.1.2 AutoCAD的行业应用 1.2 AutoCAD基本知识 1.2.1 安装与启动AutoCAD 2012 1.2.2 AutoCAD 2012工作界面 1.3 图形文件的基本操作 1.3.1 创建新文件 1.3.2 新建自定义样板文件 1.3.3 打开文件 1.3.4 保存文件 1.3.5 关闭文件 1.4 图层的操作 1.4.1 建立新图层 1.4.2 设置图层 1.4.3 管理图层 1.5 设计实践：创建新图层 1.6 初识AutoCAD坐标系 1.6.1 点坐标 1.6.2 创建坐标系 1.7 设置绘图环境 1.7.1 更改绘图区的背景色 1.7.2更改十字光标属性 1.7.3修改图形的显示精度 1.8 综合演练：CAD文件基本操作 1.9 上机实训 1.9.1 打开并保存CAD文件 1.9.2 更改CAD绘图背景 1.9.3 隐藏坐标轴 1.10 辅助绘图锦囊 第2章 创建基本二维图形 2.1 使用操作命令的方法 2.1.1 鼠标输入命令 2.1.2 键盘输入命令 2.1.3 使用命令行输入 2.2 图形的显示 2.2.1 缩放视图 2.2.2 平移视图 2.2.3使用视口视图 2.2.4 动态观察 2.3 绘制点 2.3.1 设置点样式 2.3.2 创建点 2.3.3 定数等分对象 2.3.4 测量 2.4 绘制线型 2.4.1 绘制直线 2.4.2 绘制射线 2.4.3 绘制构造线 2.5 绘制曲线 2.5.1 绘制圆 2.5.2 绘制圆弧 2.5.3 绘制椭圆 2.5.4绘 制圆环 2.6 设计实践：绘制玻璃茶几 2.7 绘制矩形和正多边形 2.7.1 绘制矩形 2.7.2 绘制正多边形 2.8 综合演练：手柄尺寸图的绘制 2.9 上机实训 2.9.1 绘制六角螺母平面图 2.9.2 进户门的绘制 2.9.3 座便器的绘制 2.10 辅助绘图锦囊 第3章 编辑二维图形 3.1 编辑特性对象 3.1.1 使用"特性"选项板 3.1.2 使用"特性匹配"功能 3.2图形的选取 3.2.1 选取图形的方式 3.22 快速选取 3.2.3 编组选取 3.3 使用夹点编辑图形 3.3.1 拉伸缩放图形 3.3.2 移动图形 3.3.3 旋转图形 3.3.4 缩放图形 3.4 复制图形 3.4.1 复制图形 3.4.2 偏移图形 3.4.3 镜像图形 3.4.4 阵列图形 3.5 设计实践：沙发的绘制 3.6 编辑图形形状和大小 3.6.1 移动图形 3.6.2 缩放图形 3.6.3 旋转图形 3.6.4 修剪图形 3.6.5 延伸图形 3.7 修改图形 3.7.1 图形倒角 3.7.2 图形倒圆角 3.7.3 分解图形 3.7.4 打断图形 3.7.5 光顺曲线 3.8 设计实践：机械垫片的绘制 3.9 综合演练：双人床的绘制 3.10上机实训 3.10.1 泵盖零件图的绘制 3.10.2 推拉玻璃门的绘制 3.10.3 大衣柜的绘制 3.11 辅助绘图锦囊 第4章 绘制复杂二维图形 4.1 绘制与编辑多线 4.1.1 设置多线样式 4.1.2 绘制多线 4.1.3 编辑多线 4.2 绘制与编辑多段线 4.2.1 绘制多段线 4.2.2 编辑多段线 4.3 设计实践：绘制箭头 4.4 绘制与编辑样条曲线 4.4.1 绘制样条曲线 4.4.2 绘制修订云线 4.4.3 编辑样条曲线 4.5 绘制面域与图案填充 4.5.1 创建面域 4.5.2 图案填充 4.6 查询图形对象的属性 4.6.1 查询图形的点坐标 4.6.2 查询图形的距离 4.6.3 查询图形面积和周长 4.6.4 查询图形的面域与质量特性 4.6.5 查询图形的列表 4.6.6 查询与设置系统变量 4.6.7 查询图形的状态 4.7 设计实践：绘制二维墙体 4.8 综合演练：弹簧零件图的绘制 4.9 上机实训 4.9.1 绘制法兰盘 4.9.2 绘制操纵杆 4.9.3 立柜空调 4.10 辅助绘制锦囊 第5章 图形捕捉工具的创建与使用 5.1 对象捕捉功能 5.1.1 设置对象捕捉功能 5.1.2 覆盖捕捉功能 5.2 自动追踪功能 5.2.1 设置自动追踪 5.2.2 极轴追踪 5.2.3 对象捕捉追踪 5.3 设计实践：绘制地砖装饰图形 5.4 使用捕捉、栅格、正交模式 5.4.1 捕捉功能 5.4.2 栅格功能 5.4.3 正交功能 5.5 设计实践：绘制电脑显示器 5.6 夹点捕捉 5.6.1 设置夹点 5.6.2 编辑夹点 5.7 使用动态输入 5.7.1 启用指针输入 5.7.2 启用标注输入 5.7.3 显示动态提示 5.8 综合演练：绘制手轮 5.9 上机实训 5.9.1 绘制电感器示意图 5.9.2 绘制机械阀盖 5.9.3 绘制NPN半导体 5.10 辅助绘制锦囊 第6章 图形文本输入与表格的使用 6.1 设置文字样式 6.1.1 创建文字样式 6.1.2 修改文字样式 6.1.3 管理样式 6.2 单行文本的应用 6.2.1 创建单行文本 6.2.2 编辑修改单行文本 6.2.3 输入特殊字符 6.3 多行文本的应用 6.3.1 创建多行文本 6.3.2 设置多行文本样式 6.3.3 设置多行文本格式 6.3.4 设置多行文本段落 6.3.5 调用外部文本 6.4 设计实践：在CAD文件中插入文本 6.5 在文本中使用字段 6.5.1 插入字段 6.5.2 更新字段 6.6 表格的使用 6.6.1 设置表格样式 6.6.2 创建与编辑表格 6.6.3 调用外部表格 6.7 综合演练：创建开关图例表 6.8 上机实训 6.8.1 设置字体大小 6.8.2 添加特殊字符 6.8.3 调用图纸框 6.9 辅助绘图锦囊 第7章 图形标注尺寸的设置与使用 7.1 标注基本规则 7.1.1 标注规则 7.1.2 标注组成要素 7.2 创建与设置标注样式 7.2.1 新建标注样式 7.2.2 设置标注线 7.2.3 设置符号与箭头 7.2.4 设置标注文字 7.2.5 设置调整 7.2.6 设置主单位 7.2.7 设置换算单位 7.2.8 设置尺寸公差 7.3 编辑标注样式 7.3.1 修改标注样式 7.3.2 设置当前尺寸标注样式 7.3.3 删除标注样式 7.4 设计实践：修改标注样式 7.5 基本尺寸标注 7.5.1 线性标注 7.5.2 对齐标注 7.5.3 角度标注 7.5.4 弧长标注 7.5.5 半径标注 7.5.6 直径标注 7.5.7 折弯标注 7.5.8 坐标标注 7.6 其他尺寸标注 7.6.1 快速标注 7.6.2 连续标注 7.6.3基线标注 7.6.4 公差标注 7.6.5 引线标注 7.7 编辑尺寸标注 7.7.1 关联尺寸标注 7.7.2 修改尺寸标注 7.7.3 修改尺寸文字和角度 7.8 综合演练：将轴零件图形添加尺寸标注 7.9 上机实训 7.9.1 将尺寸标注进行倾斜设置 7.9.2 使用夹点编辑尺寸标注 7.9.3 为齿轮图添加零

第一图书网, tushu007.com


件粗糙度 7.10 辅助绘图锦囊 第8章 图块、外部参照及设计中心 8.1 图块的应用 8.1.1 创建图块 8.1.2 插入图块 8.1.3 修改图块 8.2 编辑图块属性 8.2.1 创建与附着属性 8.2.2 编辑块的属性 8.2.3 块属性管理器 8.3 外部参照的使用 8.3.1 附着外部参照 8.3.2 管理外部参照 8.3.3 剪裁外部参照 8.3.4 编辑外部参照 8.4 设计中心的应用 8.4.1 启动设计中心 8.4.2 插入设计中心内容 8.4.3 查找设计中心图形内容 8.5 设计实践：添加沙发图块 8.6 综合演练：创建并插入标高图块 8.7 上机实训 8.7.1 编辑修改图块 8.7.2 修改图块插入点 8.7.3 创建内、外部块 8.8 辅助绘图锦囊 …… 第9章 三维空间环境的设置 第10章 创建三维图形 第11章 编辑三维图形 第12章 渲染三维模型 第13章 设置图形输出与网络应用 第14章 室内平面图的绘制 第15章 建筑立面图的绘制 第16章 建筑剖面图的绘制 第17章 建筑给排水图的绘制 第18章 机械零件图的绘制 第19章 机械装配的的绘制 第20章 电子电气图形的绘制 第21章 园林景观图的绘制 第22章 机械模型的绘制 第23章 工业产品模型的绘制 第24章 三维室内效果图的绘制

第一图书网, tushu007.com


章节摘录

第一图书网, tushu007.com


## 编辑推荐

《中文版AutoCAD:2012从入门到精通(实战案例版)》按照学习的一般规律，由浅入深、循序渐进对AutoCAD 2012绘图知识进行了详细介绍。
书中内容翔实、图文并茂，用语简单、通俗易懂，非常适合读者学习如何使用AutoCAD软件。
每个知识点都尽可能做到有基础有案例，在讲解的过程中还介绍了许多辅助绘图技巧。

第一图书网, tushu007.com
<<中文版AutoCAD 2012从入门到 >>

## 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