第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2010实训教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010实训教程>>

13位ISBN编号：9787111335924

10位ISBN编号：7111335929

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业出版社

作者：徐文胜 编

页数：263

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

<<AutoCAD 2010实训教程>>

内容概要

《AutoCAD 2010实训教程》以AutoCAD 2010中文版为基础，介绍了AutoCAD的使用方法和技巧。
全书共分9章，主要内容包括AutoCAD 2010中文版基础知识，绘图流程，基本图形绘制和编辑，典型图形绘制，显示控制，尺寸、引线及公差，参数化设计及实用工具，打印和输出以及实训练习。
除最后一章外，其余各章均附有习题。
第9章实训练习中提供了大量的练习题。
《AutoCAD 2010实训教程》的特色在于实用性，从教与学的角度编排内容，循序渐进，逐步深入，大量的作图技巧均包含在具体实例中，图文并茂，浅显易懂。
《AutoCAD 2010实训教程》可作为高职高专院校的教材，也可供其他工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2010实训教程>>

书籍目录

出版说明前言第1章 AutoCAD 2010中文版基础1.1 AutoCAD 2010中文版新特性1.2 启动AutoCAD 2010中文版1.3 界面介绍1.4 AutoCAD 2010中文版基本操作1.4.1 按键定义1.4.2 命令输入方式1.4.3 透明命令1.4.4 命令的中断、重复、撤销、重做1.4.5 坐标输入1.5 文件操作命令1.5.1 新建文件1.5.2 打开文件1.5.3 保存文件1.5.4 另存为1.5.5 输出数据1.6 使用帮助1.7 绘图环境设置1.7.1 图形界限1.7.2 单位1.7.3 捕捉和栅格1.7.4 极轴追踪1.7.5 对象捕捉1.7.6 颜色1.7.7 线型1.7.8 线宽1.7.9 图层1.7.10 对象特性的管理1.7.11 DWT样板图思考题第2章 绘图流程2.1 一般绘图流程2.2 绘图实例2.2.1 启动AutoCAD 20102.2.2 基本环境设置2.2.3 绘制图形2.2.4 绘制螺纹小径2.2.5 镜像复制另一半2.2.6 绘制剖面符号2.2.7 标注尺寸2.2.8 标注技术要求2.2.9 绘制并填写标题栏2.2.10 保存绘图文件2.2.11 输出2.3 绘图一般原则思考题第3章 基本图形绘制和编辑3.1 对象选择3.1.1 对象选择模式3.1.2 建立对象选择集3.1.3 重叠对象的选择3.1.4 快速选择对象3.1.5 对象编组3.1.6 对象选择过滤器3.2 卡圈平面图形绘制3.2.1 绘制卡圈平面图形3.2.2 直线3.2.3 圆3.2.4 修剪3.2.5 延伸3.2.6 偏移3.2.7 阵列3.2.8 删除3.2.9 放弃和重做3.2.10 恢复3.3 扳手平面图形绘制3.3.1 绘制扳手平面图形3.3.2 绘制正多边形3.3.3 复制3.3.4 缩放3.3.5 旋转3.3.6 圆角3.3.7 镜像3.3.8 拉伸3.4 挂饰平面图形绘制3.4.1 绘制挂饰平面图形3.4.2 射线3.4.3 矩形3.4.4 椭圆和椭圆弧3.4.5 圆环3.4.6 圆弧3.4.7 移动3.4.8 打断思考题第4章 典型图形绘制4.1 组合体三视图绘制4.1.1 绘制组合体三视图4.1.2 构造线4.1.3 多段线4.1.4 倒角4.1.5 编辑多段线4.1.6 合并4.1.7 特性匹配4.1.8 特性修改4.2 齿轮零件图绘制4.2.1 绘制齿轮零件图4.2.2 文字4.2.3 表格4.3 块操作4.3.1 创建块和写块4.3.2 属性定义4.3.3 插入块4.3.4 属性编辑4.3.5 块编辑4.4 外部参照4.4.1 外部参照附着4.4.2 外部参照选项板4.4.3 外部参照编辑4.4.4 外部参照裁剪4.5 使用夹点编辑4.6 图案填充和渐变色4.6.1 图案填充和渐变色简介4.6.2 编辑图案填充和渐变色4.7 命令拾遗4.7.1 绘制点4.7.2 绘制徒手线4.7.3 修订云线4.7.4 定数等分4.7.5 定距等分4.7.6 区域覆盖4.7.7 分解4.7.8 反转思考题第5章 显示控制5.1 鼠标滚轮控制缩放5.2 显示缩放5.3 实时平移5.4 图标显示控制5.5 显示精度设置5.6 命名视图思考题第6章 尺寸、引线及公差6.1 尺寸组成及尺寸标注规则6.1.1 尺寸组成6.1.2 尺寸标注规则6.2 尺寸样式设定6.2.1 线设定6.2.2 符号和箭头设定6.2.3 文字设定6.2.4 调整设定6.2.5 主单位设定6.2.6 换算单位设定6.2.7 公差设定6.3 尺寸标注6.3.1 线性尺寸标注6.3.2 连续尺寸标注6.3.3 基线尺寸标注6.3.4 对齐尺寸标注6.3.5 直径尺寸标注6.3.6 半径尺寸标注6.3.7 圆心标记6.3.8 角度标注6.3.9 坐标尺寸标注6.3.10 弧长标注6.3.11 折弯标注6.3.12 快速尺寸标注6.4 多重引线标注6.4.1 多重引线样式6.4.2 标注多重引线6.4.3 添加/删除引线6.4.4 对齐引线6.4.5 合并引线6.5 尺寸编辑6.5.1 调整间距6.5.2 打断标注6.5.3 检验6.5.4 折弯标注6.5.5 尺寸替换6.5.6 尺寸倾斜6.5.7 尺寸文本位置修改6.5.8 重新关联标注6.5.9 标注更新6.6 形位公差6.6.1 形位公差标注6.6.2 形位公差编辑思考题第7章 参数化设计及实用工具7.1 参数化设计7.1.1 几何约束7.1.2 标注约束7.1.3 约束设计实例7.2 设计中心7.3 实用工具7.3.1 测量7.3.2 列表显示7.3.3 点坐标查询7.3.4 重命名7.3.5 绘图次序7.3.6 文字和标注前置7.3.7 快速计算器7.3.8 清理7.4 CAD标准7.4.1 标准配置7.4.2 标准检查7.4.3 图层转换器7.5 动作录制7.5.1 启动动作录制7.5.2 停止动作录制7.5.3 插入用户消息7.5.4 插入基点7.5.5 暂停以请求用户输入7.5.6 管理动作宏7.5.7 动作录制回放实例思考题第8章 打印和输出8.1 打印图形8.2 绘图仪管理器8.3 输出DWF/PDF文件8.3.1 DWF/PDF文件选项设置8.3.2 DWF/PDF文件的输出思考题第9章 实训练习9.1 绘制简单平面图形9.2 绘制复杂平面图形9.3 绘制简单组合体图形9.4 绘制复杂组合体图形9.5 绘制剖视图9.6 绘制零件图9.7 绘制装配图参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

在众多的设计绘图软件中，毫无疑问，AutoCAD软件一直占据着市场的大部分份额。AutoCAD软件由于其符合以人为本的设计理念，友好方便的设计界面、灵活的操作方式、强大的设计能力，最大限度地满足用户的需要，得到了众多用户的肯定，在各行各业有着广泛的应用。

经过多年的积累，最新的AutoCAD 2010版，功能更加强大，使用更加方便快捷。

本章对AutoCAD 2010中文版的新特性作简单的介绍，同时重点介绍.AutoCAD 2010中文版的用户界面、按键定义、输入方式、文件操作命令以及有关环境的设置等基础知识，为后面的学习奠定必要的基础。

1.1 AutoCAD 2010中文版新特性　　AutoCAD 2010中文版增加了诸多全新功能，尤其体现在参数化绘图方面和某些具体命令的使用上，并加强了对PDF格式的支持。

其中在二维绘图设计方面包括：可以按需求定义AutoCAD环境。

定义的设置会自动保存到一个自定义工作空间。

新增了参数化绘图功能。

通过基于设计意图约束图形对象，提高设计效率。

几何及尺寸约束能够让对象间特定的关系和尺寸保持不变。

增强了编辑修改标注功能，提供了更多对尺寸文本的显示和位置的控制功能。

动态块对几何及尺寸约束的支持，可以基于块属性表来驱动块尺寸，甚至在不保存或退出块编辑器的情况下测试块。

查找和替换功能使用户能够定位到一个高亮的文本对象，可以快速创建包含高亮对象的选择集。

子对象选择过滤器可以限制子对象选择为面、边或顶点。

PDF输出提供了灵活、高质量的输出。

可以通过与附加其他的外部参照（如DWG、DWF、DGN及图形文件）一样的方式，在AutoCAD图形中附加一个PDF文件，甚至可以利用熟悉的对象捕捉来捕捉PDF文件中几何体的关键点。

参照工具能够让用户附加和修改任何外部参照文件，包括DWG、DWF、DGN、PDF或图片格式。

提供了更加强大和灵活的填充功能，可以通过夹点编辑非关联填充对象。

升级了Ribbon功能，增强了快速访问工具栏的功能，对工具的访问变得更加灵活和方便。

多引线提供了更多的灵活性，可以对多引线的不同部分设置属性，对多引线的样式设置垂直附件等。

……

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2010实训教程>>

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