

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2011中文版标准实例教程>>

13位ISBN编号：9787111329107

10位ISBN编号：7111329104

出版时间：2011-1

出版时间：谷德桥、胡仁喜、等 机械工业出版社 (2011-01出版)

作者：谷德桥 等 著

页数：345

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

《AutoCAD2011中文版标准实例教程》重点介绍了AutoCAD 2011中文版的新功能及各种基本方法、操作技巧和应用实例。

本书最大的特点是，在进行知识点讲解的同时，列举了大量的实例，使读者能在实践中掌握AutoCAD 2011的使用方法和技巧。

全书分为10章，分别介绍了AutoCAD 2011的有关基础知识、二维图形绘制与编辑、各种基本绘图工具、显示控制、文字与图表、尺寸标注、辅助绘图工具、三维绘图等。

《AutoCAD2011中文版标准实例教程》内容翔实，图文并茂，语言简洁，思路清晰。

可以作为机械设计与建筑设计初学者的入门与提高教材，也可作为机械与建筑工程技术人员的参考工具书。

书籍目录

前言第1章 AutoCAD2011入门1.1 操作界面1.1.1 标题栏1.1.2 菜单栏1.1.3 工具栏1.1.4 绘图区1.1.5 命令行1.1.6 状态栏和滚动条1.1.7 快速访问工具栏和交互信息工具栏1.1.8 功能区1.1.9 状态托盘1.2 配置绘图系统1.2.1 显示配置1.2.2 系统配置1.3 设置绘图环境1.3.1 绘图单位设置1.3.2 图形边界设置1.4 文件管理1.4.1 新建文件1.4.2 打开文件1.4.3 保存文件1.4.4 另存为1.4.5 退出1.5 图形显示工具1.5.1 图形缩放1.5.2 图形平移第2章 基本绘图命令2.1 基本输入操作2.1.1 命令输入方式2.1.2 命令的重复、撤消、重做2.1.3 坐标系统与数据的输入方法2.1.4 实例——绘制线段2.2 直线类命令2.2.1 直线段2.2.2 实例——表面粗糙度符号2.2.3 构造线2.3 圆类命令2.3.1 圆2.3.2 实例——绘制连环圆2'3.3 圆弧2.3.4 实例——五瓣梅2.3.5 椭圆与椭圆弧2.3.6 实例——洗脸盆2.3.7 圆环2.4 平面图形命令2.4.1 矩形2.4.2 实例——方头平键2.4.3 正多边形2.4.4 实例——卡通鸟2.5 点命令2.5.1 点2.5.2 等分点2.5.3 测量点2.5.4 实例——棘轮第3章 高级二维绘图命令3.1 多段线3.1.1 绘制多段线3.1.2 实例——弯月亮3.2 样条曲线3.2.1 绘制样条曲线3.2.2 实例——旋具3.3 多线3.3.1 绘制多线3.3.2 定义多线样式3.3.3 编辑多线3.3.4 实例——墙体3.4 面域3.4.1 创建面域3.4.2 面域的布尔运算3.4.3 实例——扳手3.5 图案填充3.5.1 基本概念3.5.2 图案填充的操作3.5.3 编辑填充的图案3.5.4 实例——小屋第4章 图层设置与精确定位4.1 图层设置4.1.1 设置图层4.1.2 颜色的设置4.1.3 图层的线型4.1.4 实例——轴承座4.2 精确定位工具4.2.1 正交模式4.2.2 栅格工具4.2.3 捕捉工具4.3 对象捕捉4.3.1 特殊位置点捕捉4.3.2 实例——连接线段4.3.3 实例——公切线4.3.4 对象捕捉设置4.3.5 实例——盘盖4.4 自动追踪4.4.1 对象捕捉追踪4.4.2 实例——追踪线段4.4.3 极轴追踪4.4.4 实例——方头平键第5章 平面图形的编辑5.1 选择对象5.2 基本编辑命令5.2.1 剪贴板相关命令5.2.2 实例——制作壁画5.2.3 复制链接对象5.2.4 实例——在Word文档中链接AutoCAD图形对象5.2.5 复制命令5.2.6 实例——绘制洗手台5.2.7 镜像命令5.2.8 实例——绘制压盖5.2.9 偏移命令5.2.10 实例——绘制挡圈5.2.11 阵列命令5.2.12 实例——绘制轴承端盖5.2.13 移动命令5.2.14 旋转命令5.2.15 实例——绘制曲柄第7章 尺寸标注7.1 寸样式7.1.1 线7.1.2 符号和箭头7.1.3 尺寸文本7.1.4 调整7.1.5 主单位7.1.6 换算单位7.1.7 公差7.2 标注尺寸7.2.1 长度型尺寸标注7.2.2 实例——标注螺栓7.2.3 寸齐标注7.2.4 标尺寸标注7.2.5 角度尺寸标注7.2.6 直径标注7.2.7 半径标注7.2.8 实例——标注曲柄尺寸7.2.9 圆心标记和中心线标注7.2.10 基线标注7.2.11 连续标注7.2.12 实例——标注挂轮架尺寸7.2.13 快速尺寸标注7.3 引线标注7.3.1 一般引线标注7.3.2 快速引线标注7.3.3 实例——标注齿轮尺寸7.4 形位公差7.5 综合实例——齿轮轴第8章 辅助绘图工具8.1 图块操作8.1.1 定义图块8.1.2 图块的存盘8.1.3 实例——将绘制的图形定义为图块8.1.4 图块的插入8.1.5 实例——绘制齿轮剖视图8.2 图块的属性8.2.1 定义图块属性8.2.2 修改属性的定义.....第9章 绘制和编辑三维表面第10章 实体造型

章节摘录

版权页：插图：(2) 全部 (A)。

执行“ZOOM”命令后，在提示文字后键入“A”，即可执行“全部(A)”缩放操作。

不论图形有多大，该操作都将显示图形的边界或范围，即使对象不包括在边界以内，它们也将被显示。

因此，使用“全部(A)”缩放选项，可查看当前视口中的整个图形。

(3) 中心 (C)。

通过确定一个中心点，该选项可以定义一个新的显示窗口。

操作过程中需要指定中心点以及输入比例或高度。

默认新的中心点就是视图的中心点，默认的输入高度就是当前视图的高度，直接按Enter键后，图形将不会被放大。

输入比例，则数值越大，图形放大倍数也将越大。

也可以在数值后面紧跟一个X，如3X，表示在放大时不是按照绝对值变化，而是按相对于当前视图的相对值缩放。

(4) 动态 (D)。

通过操作一个表示视口的视图框，可以确定所需显示的区域。

选择该选项，在绘图窗口中出现一个小的视图框，按住鼠标左键左右移动可以改变该视图框的大小，定形后放开左键，再按下鼠标左键移动视图框，确定图形中的放大位置，系统将清除当前视口并显示一个特定的视图选择屏幕。

这个特定屏幕，由有关当前视图及有效视图的信息所构成。

(5) 范围 (E)。

可以使图形缩放至整个显示范围。

图形的范围由图形所在的区域构成，剩余的空白区域将被忽略。

应用这个选项，图形中所有的对象都尽可能地被放大。

(6) 上一个 (P)。

在绘制一幅复杂的图形时，有时需要放大图形的一部分以进行细节的编辑。

当编辑完成后，有时希望回到前一个视图。

这种操作可以使用“上一个(P)”选项来实现。

当前视口由“缩放”命令的各种选项或“移动”视图、视图恢复、平行投影或透视命令引起的任何变化，系统都将做保存。

每一个视口最多可以保存10个视图。

连续使用“上一个(P)”选项可以恢复前10个视图。

编辑推荐

《Auto CAD 2011中文版标准实例教程》：全面完整的知识体系 深入浅出的理论阐述秩序渐进的分析讲解 实用典型的实例引导

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>