第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009机械制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009机械制图>>

13位ISBN编号：9787030259035

10位ISBN编号：7030259033

出版时间：2010-1

出版时间：科学出版社，北京希望电子出版社

作者：罗珍妮

页数：247

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

前言

我们为什么要学习计算机？
计算机在日常生活中主要有哪些用途？
不熟悉计算机和专业软件，找工作会遇到哪些困难？
在工作中使用计算机时，是不是经常遇到各种困惑？
随看计算机在商务领域的广泛应用，熟练掌握计算机专业软件的使用方法已经成为现代职场最基本的技能要求之一。
广大在职人员需要提升自己的计算机使用技能，即将进入职场的人员也需学习计算机专业软件的应用。
将计算机图书作为学习工具，是目前最广泛的学习计算机软件的途径之一，因此如何在众多计算机图书中选择一本好书、一本适合自己的书，更是学习计算机软件的关键。
《职场无忧》丛书是本书编委会经过深入的市场调研，推出的一套以实用为依据、以易学为基准的计算机自学图书。
全书采用“基础讲解+实例巩固”的编写方式。
读者通过本书对基础知识讲解的学习，从零开始循序渐进地学习相应软件的操作，通过典型的商业案例巩固所学知识，实现操作与应用的融会贯通，做到学以致用。
本套丛书主要包括以下图书。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009机械制图>>

内容概要

《AutoCAD 2009机械制图》详细介绍了在AutoCAD 2009中绘制机械图形的方法以及该软件在机械设计领域中的应用。

全书内容包括AutoCAD 2009入门基础、绘图前的准备工作、绘制和编辑二维图形、图层的应用、图案填充、图块和外部参照、创建文字标注和尺寸标注以及三维模型的创建、辅助工具的使用和图形的输入与输出等。

《AutoCAD 2009机械制图》定位于从零开始学习AutoCAD 2009的初、中级读者，也可以作为机械设计师和大中专院校师生的参考用书。

《AutoCAD 2009机械制图》配套光盘内容包括范例的部分素材、源文件以及视频教学，读者在学习中可以参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009机械制图>>

书籍目录

第1章 AutoCAD入门基础1.1 AutoCAD2009概述1.1.1.AutoCAD的应用1.1.2 AutoCAD2009的新功能1.1.3 启动或退出AutoCAD20091.2 AutoCAD2009的工作界面1.2.1 菜单浏览器1.2.2 快速访问工具栏向快速访问工具栏中添加和删除命令1.2.3 标题栏1.2.4 功能区将功能区最小化在功能区中添加和删除选项卡调整功能区中面板的位置1.2.5 帮助按钮1.2.6 命令窗口1.2.7 状态栏1.3 认识坐标系1.3.1 坐标系的概念1.3.2 直角坐标系与极坐标系1.4 AutoCAD命令的执行方式1.4.1 在命令窗口中执行命令1.4.2 通过功能区执行命令1.4.3 动态输入功能1.4.4 重复执行命令1.4.5 重做已取消的命令1.4.6 使用透明命令1.5 管理图形文件1.5.1 创建图形文件创建一个基于“ Tutorial-iArch ”模板的图形文件1.5.2 保存图形文件1.5.3 打开或关闭图形文件1.5.4 加密图形文件加密设计好的图形1.6 职场特训第2章 绘图前的准备工作2.1 设置绘图环境2.1.1 设置绘图单位根据自己的需要来调整AutoCAD绘图单位2.1.2 设置绘图界限将AutoCAD绘图界限更改为400mm×300mm2.1.3 设置绘图区颜色将绘图区的颜色设置为白色2.1.4 设置光标样式根据绘图需要设置靶框大小调整十字光标大小与颜色2.1.5 设置右键菜单将右键功能设置为确认所执行的命令2.1.6 更改命令窗口的显示字体自定义命令窗口的字体样式2.2 使用AutoCAD的辅助功能2.2.1 栅格与捕捉2.2.2 正交与极轴2.2.3 对象捕捉与对象追踪2.3 调整视图2.3.1 缩放视图2.3.2 平移视图平移并缩放视图2.4 重画与重生成2.5 职场特训第3章 绘制二维图形3.1 绘制点3.1.1 设置点样式自定义设置点样式与大小3.1.2 绘制单点和多点3.1.3 创建等分点创建定数等分点创建定距等分点3.2 绘制直线型对象3.2.1 直线使用“ 直线 ”命令绘制零件图3.2.2 射线3.2.3 构造线3.2.4 多线自定义设置多线样式3.2.5 绘制宽线3.3 绘制曲线3.3.1 绘制圆和圆弧通过“ 圆 ”命令绘制压板的轴孔和螺孔使用“ 圆弧 ”命令绘制曲柄3.3.2 绘制椭圆和椭圆弧绘制一段椭圆弧3.3.3 绘制圆环绘制指定内径的圆环3.3.4 绘制样条曲线3.4 绘制多边形3.4.1.绘制矩形绘制底板3.4.2 绘制正多边形绘制六角螺母3.5 绘制其他二维图形3.5.1 绘制多段线绘制箭头绘制座体轮廓3.5.2 绘制修订云线3.6 职场特训第4章 编辑二维图形4.1 选择对象4.1.1 点选对象4.1.2 框选对象4.1.3 栏选对象栏选矩形和圆4.1.4 快速选择对象4.1.5 编组选择对象编组选择矩形4.1.6 其他选择方法4.1.7 向选择集中添加或删除对象4.2 删除与恢复对象4.2.1 删除对象4.2.2 恢复对象4.3 复制和高级复制对象4.3.1 复制对象复制矩形4.3.2 镜像对象镜像图形4.3.3 阵列对象通过矩形阵列来绘制图形通过环形阵列来绘制图形4.3.4 偏移对象通过“ 偏移 ”命令绘制端盖4.4 调整对象的位置和比例4.4.1 移动对象调整机械图形中圆的位置4.4.2 旋转对象旋转六角螺母4.4.3 缩放对象放大六角螺母中的小圆4.4.4 拉伸对象拉伸螺栓4.4.5 拉长对象4.5 修改对象4.5.1 修剪与延伸对象修剪底座图形中的线条4.5.2 打断与合并对象打断绘制的矩形合并多段线和圆弧4.5.3 分解对象4.5.4 倒角与圆角对象对压板进行圆角处理4.6 夹点编辑功能4.6.1 设置夹点属性自定义调整夹点大小和颜色4.6.2 使用夹点编辑对象通过夹点移动阀门图形中的通孔通过夹点旋转正六边形通过夹点镜像机件图4.7 编辑特殊图形对象4.7.1 编辑多段线……第5章 图层的应用第6章 图案填充第7章 图块和外部参照第8章 创建与编辑文字标注第9章 尺寸标注第10章 创建三维模型第11章 辅助工具的使用第12章 输入与输出图形

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

2.2.2 正交与极轴　　正交和极轴功能可以限制十字光标在指定的方向上移动，以便于精确地创建和修改对象。

极轴功能与正交功能不能同时开启，当开启其中一个功能后，再开启另一个功能，系统将自动关闭前一个功能。

1.正交功能　　使用正交功能可以将十字光标限制在水平或垂直方向上移动，以便于用鼠标拖动绘制水平或垂直直线。

通过输入坐标绘制、编辑对象，或指定对象捕捉时将忽略正交功能。

除了单击状态栏上的按钮来开启正交功能外，按Ctrl+L组合键或F8键也可以开启正交功能。

2.极轴功能　　使用极轴功能可以在绘图区中根据用户指定的极轴角度，绘制具有一定角度的直线。

开启极轴功能后，当十字光标靠近用户指定的极轴角度时，在十字光标的一侧会显示当前点距离前一点的长度、角度及极轴追踪的轨迹。

系统默认的极轴追踪角度为90°，用户也可以通过“草图设置”对话框中的“极轴追踪”选项卡对极轴追踪角度等进行设置。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009机械制图>>

编辑推荐

快学易用·职场无忧　　结构清晰 阅读方便　　实时提示 延伸知识　　内容合理 快速上手
案例贴切 实用性强　　配套光盘 互动学习

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009机械制图>>

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