

<<AutoCAD 2008中文版模具制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008中文版模具制图>>

13位ISBN编号：9787302215196

10位ISBN编号：7302215197

出版时间：2010-1

出版时间：清华大学出版社

作者：何敏红 主编，王树勋 主审

页数：289

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>

前言

美国AutoDesk公司开发的AutoCAD软件目前在机械、建筑、汽车、造船、服装等领域得到了广泛应用。

其彻底改变了传统的绘图模式，极大地提高了设计效率，把设计人员真正从图板时代解放了出来。

本教材的作者长期从事高职院校CAD技术的应用的教学工作，在总结了多年的教学经验的基础上，编写了此教材。

教材内容的选取从实用性、易用性出发，以典型模具图绘制为导向，把二维绘图命令和三维绘图命令贯穿其中。

用模块化、任务驱动式的教学模式对教材进行编排，充分体现“专业性、实用性、技能性”，可以让读者更加深刻地认识和掌握使用AutoCAD进行模具设计绘图的操作过程，使本教材具有高职课程的职业性、实践性以及开放性的显著特点。

本教材图文并茂，讲解详细，可操作性强。

本教材详细介绍了AutoCAD 2008中文版在模具领域中的绘图方法和技巧。

全书分为AutoCAD模具绘图基础、绘制工件图及排样图、绘制模具零件图、模具工程图样中的文字尺寸及技术要求的标注、绘制模具装配图、绘制模具零件三维实体模型、打印图形等七个模块。

各模块在绘制实际模具工程图纸的过程中，从初学者的学习思维角度出发，精心编排，深入浅出地介绍了详细的操作步骤和命令选项。

参照这些内容，读者可以很顺利地完成模具工程图的绘制。

另外，每个模块都编排了相应的实训和课后习题，方便读者巩固、复习所学内容。

本教材不仅适合作为高职高专模具设计与制造及相关专业的计算机辅助设计课程教材，而且也适合社会上各种模具短期培训班以及相关专业技术人员使用。

江门职业技术学院、中山职业技术学院、岭南职业技术学院三所高校的模具教研室合作，配合高职教育的改革，联合编写了这本基于工作过程、任务驱动模式的教材。

本教材由何敏红主编，模块由中山职业技术学院黄智编写，模块2、3、5、7由江门职业技术学院何敏红编写，模块4由江门职业技术学院贺莉蔚编写，模块6由岭南职业技术学院王达斌编写，全书由何敏红统稿，王树勋主审。

限于作者的水平，书中难免存在疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

内容概要

美国AutoDesk公司开发的AutoCAD软件目前在机械、建筑、汽车、造船、服装等领域得到了广泛应用。

本教材介绍了使用AutoCAD 2008中文版进行模具绘图的方法和技巧。

书中详细介绍了AutoCAD模真绘图基础、工件旬及排样图绘制、模具零件图绘制、模具工程图样中的文字尺寸及技术要求的标注、模具装配图绘制、模具零件三维实体模型绘制、图形打印等内容。

本教材内容充分体现了“专业性、实用性、技能性”，以典型模具图绘制为导向，把二维绘图命令和三维绘图命令贯穿其中。

用模块化、任务驱动式的教学模式对教材进行编排，让读者更加深刻地认识和掌握使用AutoCAD进行模具设计绘图的操作过程，使本教材具有了高职课程的职业性、实践性以及开放性的显著特点。

本教材适合作为高职高专模具设计与制造等相关专业的教材，而且也适合社会上各种相关短期培训班以及相关专业技术人员使用。

书籍目录

模块1 AutoCAD模具绘图基础 1.1 任务1：启动AutoCAD 2008，在【AutoCAD经典】和【三维建模】两种工作空间之间进行切换 1.1.1 启动AutoCAD 2008 1.1.2 由[AutoCAD经典]工作空间切换到【三维建模】工作空间 1.2 任务2：掌握AutoCAD 2008入门的基本操作 1.2.1 打开colorwh图形文件 1.2.2 colorwh图形文件显示控制 1.2.3 使用多种选择对象方式删除colorwh图形文件中间的彩色方格条 1.2.4 退出colorwh图形文件 1.3 实训：打开并浏览db samp图形文件 1.4 习题模块2 绘制冲压模工件图及排样图 2.1 任务1：绘制工件图1 2.1.1 新建一个图形文件 2.1.2 创建及设置相应图层 2.1.3 绘制工件图1 2.2 任务2：绘制工件图1的排样图 2.2.1 复制工件图1 2.2.2 绘制排样图外轮廓 2.2.3 绘制定位线 2.2.4 移动排样图外轮廓到指定位置 2.2.5 填充排样图的剖面线 2.2.6 绘制断裂边界线 2.3 实训1：绘制工件图2 2.3.1 新建一个图形文件 2.3.2 创建及设置相应图层 2.3.3 绘制图形 2.4 实训2：绘制工件图2的排样图 2.4.1 复制工件图2 2.4.2 绘制排样图外轮廓 2.4.3 移动排样图外轮廓到指定位置 2.4.4 填充排样图的剖面线 2.4.5 绘制断裂边界线 2.5 习题模块3 绘制模具零件图 3.1 任务1：绘制冲孔凸模零件图 3.1.1 绘制冲孔凸模的中心线 3.1.2 绘制冲孔凸模左半边轮廓线 3.1.3 绘制冲孔凸模零件图右半边轮廓 3.2 任务2：绘制凹模零件图 3.2.1 绘制凹模俯视图 3.2.2 绘制凹模主视图 3.3 实训1：绘制凸模固定板零件图 3.3.1 绘制凸模固定板零件图的俯视图 3.3.2 绘制凸模固定板零件图的主视图 3.4 实训2：绘制凹模零件图 3.4.1 绘制凹模零件图的俯视图 3.4.2 绘制凹模零件图的主视图 3.5 习题模块4 模具工程图样中的文字、尺寸及技术要求的标注 4.1 任务1：标注落料模凸凹模固定板零件图的技术要求 4.1.1 设置文字样式 模块5 绘制模具装配图 模块6 绘制模具零件三维实体模型 模块7 打印图形

章节摘录

插图：4.绘图窗口绘图窗口是进行图形绘制的区域，把鼠标指针移动到绘图区中，鼠标指针变成十字形状，绘制图形时，可用鼠标直接在绘图区中定位。

在绘图区的左下角有一个UCS图标，它表明当前坐标系的类型。

绘图窗口的下方有【模型】和【布局】标签，单击它们可以在“模型空间”和“图纸空间”之间进行切换。

5.命令提示区在此提示区中，可以使用键盘直接输入AutoCAD的各种命令。

另外，命令提示区中也会显示出操作过程中的各种信息和提示，读者要掌握按照提示进行命令操作的方法。

6.状态栏状态栏中的各个按钮可以改变当前的绘图状态，包括当前鼠标指针的坐标、栅格显示状态、正交打开状态、极坐标状态、自动捕捉状态、动态输入状态、线宽显示状态以及绘图区的当前空间状态（处于模型空间还是处于图纸空间）等，各按钮的功能如下。

(1)【捕捉】按钮：该按钮用于控制是否使用捕捉栅格点功能。

当启用这种模式时，光标只能沿x轴或y轴方向定位于栅格点上。

(2)【栅格】按钮：该按钮用于打开或关闭栅格点显示。

当启用这种模式时，将在设定的图形界限中布满小点。

点与点之间的距离可通过【草图设置】对话框进行设置。

(3)【正交】按钮：该按钮用于打开或关闭正交功能。

当启用这种模式时，鼠标只能沿水平或垂直方向绘制直线。

(4)【极轴】按钮：该按钮用于打开或关闭极坐标捕捉功能。

当启用这种模式时，在绘图过程中鼠标会自动捕捉系统默认设置的 0° 、 90° 、 180° 、 270° 4个方向的极坐标。

用户可通过【草图设置】对话框设置极轴角。

(5)【对象捕捉】按钮：该按钮用于打开或关闭自动捕捉对象点功能。

当启用这种模式时，在绘图过程中鼠标会自动捕捉预先设置的对象点，如“端点”、“圆心”等。

用户可通过【草图设置】对话框设置对象捕捉模式。

(6)【对象追踪】按钮：该按钮用于打开或关闭自动追踪功能。

该功能要与【对象捕捉】按钮同时使用。

(7) DUCS按钮：该按钮用于打开或关闭动态LICS功能。

当启用这种模式时，在绘图过程中，当光标移动到实体表面时，LICS的Xy平面都会自动与实体表面对齐。

(8) DYN按钮：该按钮用于打开或关闭动态输入和动态提示功能。

当启用这种模式时，在绘图过程中会在光标附近显示命令提示信息。

(9)【线宽】按钮：该按钮用于控制是否在图形中显示带宽度的线条。

(10)【模型】按钮：单击该按钮可在模型空间和图纸空间之间进行切换。

1.1.2由【AutoCAD经典】工作空间切换到【三维建模】工作空间右击屏幕上的任意工具按钮，在弹出的快捷菜单中选择【工作空间】命令打开相应工具栏，在其下拉列表中选择【三维建模】选项。

编辑推荐

《AutoCAD 2008中文版模具制图》特色：结合我国模具工业实际状况，以工作过程为导向组织和编排教学内容。

结构严谨，内容丰富，实用性强。

项目案例源于生产实际，具有示范性，有利于培养学生的职业能力。

配套光盘中配有大量实际操作视频，强调对学生实际动手能力的培养。

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>