

<<模具制图>>

图书基本信息

书名：<<模具制图>>

13位ISBN编号：9787111282907

10位ISBN编号：7111282906

出版时间：2009-10

出版时间：机械工业出版社

作者：安月英，辛岚 主编

页数：227

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>

<<模具制图>>

内容概要

本书主要包括轴套类零件图样的绘制与识读、模架类零件图样的绘制与识读、腔体类零件图样的绘制与识读、模具装配图的绘制与识读、模具装配体的拆装测绘等内容，涵盖了机械制图、计算机绘图及公差配合与技术测量三部分内容的主要知识点。

本书以实践操作为主线，贯彻“以读为主、以画为辅、读画结合”的编写思路；相关理论知识贯彻“实用为主、够用为度”的原则；各项目及模块工作任务的设置及图例的选择采用了大量的常用机械零件、部件，并根据模具设计与制造专业的特点，选取典型模具为素材，采用“零”“装”结合的编写体系，在兼顾机械类专业的同时，突出体现了模具专业特色。

本书可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校机械类各专业，特别是模具设计与制造专业的教学用书，也适用于五年制高职、中职等的相关专业，并可作为社会从业人员的参考及培训用书。

<<模具制图>>

书籍目录

前言项目一 轴套类零件图样的绘制与识读 模块一 手工抄绘推杆零件图样 模块二 计算机抄绘推杆零件图样 模块三 识读推杆零件图样 模块四 计算机抄绘直导套零件图样 模块五 识读直导套零件图样 模块六 计算机抄绘铣刀头中心轴零件图样 模块七 识读铣刀头中心轴零件图样项目二 模架类零件图样的绘制与识读 模块一 手工抄绘保温浮球动模座板零件图样 模块二 计算机抄绘保温浮球定模板零件图样 模块三 识读模架类零件图样项目三 腔体类零件图样的绘制与识读 模块一 计算机抄绘油箱下体零件图样 模块二 识读腔体类零件图样项目四 模具装配图的绘制与识读 模块一 计算机绘制塑料保温浮球注塑模装配图 模块二 识读塑料保温浮球注塑模装配图项目五 模具装配体的拆装测绘 模块一 拆卸开门压板塑料模具 模块二 测绘与装配开门压板塑料模具附录参考文献

<<模具制图>>

章节摘录

插图：2) 使用“绘图”工具栏上的“圆”按钮下达命令后，默认的绘制圆的方法是指定圆心和半径。

采用其他选项时，需按要求键入选项内容，如键入“D”并回车，则按圆心和直径画圆。

3) AutoCAD创建圆的六种方法分别是：输入圆心和半径、输入圆心和直径、用三点定义圆周、用两点定义直径、指定半径创建与两个对象相切的圆、创建与三个已有对象相切的圆。

2.样条曲线样条曲线命令是用来绘制物体断裂处波浪线或指定剖切范围的，应用此命令时，注意起点和终点必须与相连图线相交，以保证内部图形的封闭，否则图案填充命令将无法进行。

通常采用“捕捉到最近点”的方法捕捉交点。

(二) 基本编辑命令 1.复制“复制”命令可使对象在指定位置生成一个或多个副本，而不需要重复地绘制，从而提高绘图的效率。

使用该命令时应注意以下几点：1) 首先选择要复制的对象并按回车键完成选择。

2) 命令提示“指定基点或[位移(D)]:”时，系统需要指定基点和第二点来确定对象被复制的原位置和将要复制到的位置。

基点和第二点的指定可以通过在命令行内输入坐标，也可以用鼠标通过捕捉或拾取来实现。

具体操作可参照平移命令。

3) AutoCAD默认设置下可将对象复制多份，在输入基点后，可以多次输入偏移点，每个偏移点与基点的坐标差值决定了每一次的偏移向量，直到按回车键结束命令。

2.镜像“镜像”命令可以实现对象关于对称线的镜像复制。

命令操作中需要指定镜像线，所谓镜像线就是图形的对称线，可以通过输入对称线上的两点确定。

命令提示“是否删除源对象？”

[是(Y)/否(N)]:”时，如果输入Y，则生成一个镜像后的副本，并删除原被选对象。

如果输入N，则生成一个镜像后的副本，同时保留被选对象，默认设置为不删除源对象。

3.旋转“旋转”命令可以使被选择的对象绕指定的基点旋转一定的角度，从而达到重新定位的目的。

命令操作时应注意：1) 命令执行后，首先选择要旋转的对象并按回车键完成选择。

2) 当命令提示指定基点时，基点可以是图形对象上的中心点也可以是图外的任意点。

3) 当命令提示“指定旋转角度[参照(R)]:”时，可以有如下三种输入情况：输入一个角度数值，则使对象绕基点旋转该角度。

如果输入一个点，则相当于输入该点与基点的连线与x轴正向的夹角。

如果键入“R”，则按参照方式进行进一步的输入才能旋转对象。

4) 参照方式需依次输入参考角和新角，则对象旋转的角度为新角减去参考角。

使用“参照(R)”选项可以方便地放平一个对象(参照角为倾斜的角度，新角为零度)，或者将对象与图形中的其他对象对齐。

<<模具制图>>

编辑推荐

《模具制图》：全国高等职业教育示范专业规划教材·模具设计与制造专业

<<模具制图>>

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>