

<<AutoCAD模具设计基础教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD模具设计基础教程>>

13位ISBN编号：9787302179856

10位ISBN编号：7302179859

出版时间：2008-10

出版时间：清华大学出版社

作者：黄晓燕 编

页数：308

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>

## <<AutoCAD模具设计基础教程>>

### 内容概要

本书基于最新发布的AutoCAD 2008中文版，详细介绍AutoCAD模具设计基础知识、平面图的绘制和编辑、平面图的尺寸标注、文字标注和表格、图块和模具符号库的创建，并系统介绍AutoCAD 2008在模具零件图、装配图、轴测图和三维图中的应用及模具图的输出。

本书结合大量模具绘图实例，从初学者的学习思维角度出发，精心编排，深入浅出，突出了AutoCAD的易学性、实用性和系统性。

读者按照书中的实例进行操作，就能迅速掌握AutoCAD的各种功能和操作技巧。

本书配套的教学学习盘中包括本书所有操作实例的视频演示、源文件和练习文档，可以帮助读者更快地掌握相关知识点。

本书可作为高职高专机械类相关专业的教材，也可作为AutoCAD的初学者、从事CAD / CAM的工程技术人员和工业产品造型设计人员的自学用书以及AutoCAD培训班的教材。

## &lt;&lt;AutoCAD模具设计基础教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 AutoCAD模具设计概述 1.1 AutoCAD 2008主要功能 1.1.1 AutoCAD的主要功能 1.1.2 AutoCAD 2008新增功能 1.2 AutoCAD 2008工作界面 1.2.1 AutoCAD 2008的启动 1.2.2 AutoCAD 2008二维草图工作界面 1.2.3 AutoCAD 2008三维建模工作界面 1.2.4 AutoCAD 2008经典工作界面 1.3 AutoCAD在模具设计中的应用 1.3.1 AutoCAD绘制模具图的优势 1.3.2 AutoCAD绘制模具图的一般步骤 1.3.3 AutoCAD的学习方法 1.4 复习与思考第2章 AutoCAD模具图绘制基础 2.1 文件管理 2.1.1 新建文件 2.1.2 打开文件 2.1.3 保存文件 2.1.4 输出文件 2.1.5 修复文件 2.1.6 关闭文件 2.2 命令与参数的输入方式 2.2.1 命令的输入 2.2.2 透明命令 2.2.3 参数的输入 2.2.4 参数输入实例 2.3 选择对象的方式 2.3.1 点选方式 2.3.2 窗口方式 2.3.3 窗交方式 2.3.4 全部方式 2.3.5 栏选方式 2.3.6 删除对象 2.4 图形显示控制 2.4.1 缩放图形 2.4.2 平移图形 2.4.3 鸟瞰视图 2.4.4 重新生成视图 2.4.5 图形显示控制实例 2.5 设置模具图绘图环境 2.5.1 设置图形单位 2.5.2 设置图形界限 2.5.3 设置图层、颜色、线型和线宽 2.5.4 设置模具图绘图环境实例 2.6 辅助绘图工具 2.6.1 捕捉和栅格 2.6.2 正交 2.6.3 对象捕捉 2.6.4 极轴追踪 2.6.5 动态输入 2.6.6 绘制支座实例 2.7 复习与思考第3章 绘制平面图 3.1 点命令 3.1.1 点样式 3.1.2 单点和多点 3.1.3 定数等分点 3.1.4 定距等分点 3.1.5 绘制棘轮实例 3.2 直线类命令 3.2.1 直线 3.2.2 射线 3.2.3 构造线 3.2.4 绘制下模座实例 .....第4章 编辑平面图第5章 尺寸标注第6章 文字标注和表格第7章 图块和模具符号库第8章 模具零件图第9章 模具装配图第10章 模具轴测图第11章 模具三维图第12章 模具图形输出 附录A AutoCAD 2008常用命令一览表附录B AutoCAD 2008工具栏及其功能附录C AutoCAD 中图幅、颜色、线型、线宽设置参考文献

章节摘录

第1章 AutoCAD模具设计概述 【内容提要】本章主要介绍AutoCAD的主要功能、AutoCAD 2008的启动、AutoCAD2008三种工作界面及AutoCAD在模具设计中的应用。

【学习目的】了解AutoCAD的主要功能和在模具设计中的应用；掌握AutoCAD2008的启动方式和“二维草图与注释”工作界面。

AutoCAD是美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助设计（Automatic Computer Aided Design, CAD）软件，也是世界上第一个系统性的计算机辅助设计软件。自1982年诞生以来，为适应计算机技术的不断发展和用户的设计需求，先后进行了一系列升级，从最初的基本二维绘图发展为集二维绘图、三维设计、渲染显示、通用数据库管理和互联网通信等为一体的辅助设计绘图软件包，广泛应用于机械、建筑、电子、航天、化工、地理、气象、航海等工程设计领域，是目前最为流行的计算机辅助设计软件之一。

2007年4月，Autodesk公司推出了最新的AutoCAD 2008版。

1.1 AutoCAD 2008主要功能 1.1.1 AutoCAD的主要功能 AutoCAD提供了强大的图形绘制和编辑功能，其主要功能如下。

1.二维绘图与编辑 AutoCAD提供了大量的绘图工具，可以方便地创建各种二维图形对象，如点、直线、射线、构造线、圆、圆环、圆弧、椭圆、矩形、等边多边形、样条曲线、多段线、云线等。AutoCAD可为指定区域填充图案，也可用渐变色填充指定区域或对象。

AutoCAD还提供了大量的二维图形编辑命令，如删除、移动、复制、旋转、缩放、偏移、镜像、阵列、拉伸、修剪、延伸、对齐、打断、合并、倒角、圆角等。二维图形编辑命令与绘图命令配合使用，可以绘制复杂的平面图形，并可使用户合理安排和组织图形，使绘图工作准确、高效。

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>