

# 《AutoCAD2008中文版实用教程》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD2008中文版实用教程》

13位ISBN编号：9787121063107

10位ISBN编号：7121063107

出版时间：2008-7

出版社：曾刚 电子工业出版社 (2008-07出版)

作者：曾刚 编

页数：137

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

CAD的特点是使用方便、精确、快速、节省人力与财力。在用于CAD的软件族群中,由美国Autodesk公司开发的AutoCAD是全世界最为普遍使用的,而且它还更智能,并能让用户根据自己的需要用户化系统。自AutoCAD2007版本面世以来,这个软件就改变了用户的工作方式,让用户基于三维图形来开展机械设计工作时更加得心应手,AutoCAD2008又进一步增强了文本、尺寸注释与表格的处理能力。因此,现在使用这个软件,所能做的事更多,设计与绘图操作也更加便捷。应用AutoCAD开展设计工作并绘制图形,属于计算机基础教育课程三个层次“文化、技术、应用”中的第二层次,是各理工科专业学生必修的计算机技术基础课程。使用本教程的先修课是《计算机文化基础》与Windows操作系统。此后,通过本教材学生将会懂得构成AutoCAD图形的是一组图形对象(Object),这些对象就是图素。AutoCAD提供多种类型的图素:直线、圆弧、圆、轨迹、多段线、点、三维面、填充物体、三维实体,而且允许用户以各种方式来编辑、修改各种图素,配合使用第三方软件即可组成一个无纸办公系统。本教材就是要在短时间内帮助用户达到这个目的,学生可按下述步骤来学习。步骤1安装好AutoCAD2008简体中文版软件。步骤2正确理解本教程中各章所述的理论知识,并按教程所述步骤在屏幕上一步一步进行操作。步骤3按各章开始部分所述的内容,试修改各实例的操作结果,以此来设计并绘制自己的图形。步骤4仔细阅读各章对AutoCAD各功能的说明,多多在屏幕上做相应的操作与练习,认真体会各种技巧的应用方法。步骤5全面掌握本教程配套的《同步训练与测试》中各章“复习与总结”小节的内容,为期中与期末测试以及课程设计和答辩做好准备。步骤6找一个自己有兴趣的设计与开发项目,然后参照本书的内容来设计自己的机械产品。

## 内容概要

《AutoCAD2008中文版实用教程(机械设计)上机指导与练习》从CAD工程师设计机械产品的工作方式出发，全面讲述了AutoCAD 2008简体中文版在机械设计中的应用。全书使用通俗的语言来讲述该软件的有关概念，并结合一个机械传动设计项目说明详细的操作步骤，读者可以按照书中的内容一步一步地进行练习，并对于目前用户中常用的其他AutoCAD版本功能与操作特点，即时指出了应当注意的问题。《AutoCAD2008中文版实用教程(机械设计)上机指导与练习》按专业技术职称AutoCAD高级绘图员标准来撰写，其目的是要让读者即学即用，快速掌握应用这个软件的方法，并可将教程中的实例稍加修改后用于自己的设计项目。

《AutoCAD2008中文版实用教程(机械设计)上机指导与练习》配套的《同步训练与测试》提供了学习AutoCAD所需要的复习与考试题，以及课程设计的内容、参考答案。

读者对象：各类高、中级职业学校学生。

## 书籍目录

第1章 开始使用AutoCAD设计机械产品1.1 作业1.2 复习与测试第2章 绘制传动示意图2.1 作业2.2 复习与测试第3章 设计蓝图3.1 作业3.2 复习与测试第4章 设计与绘制总装配图4.1 作业4.2 复习与测试第5章 设计与绘制零部件5.1 作业5.2 复习与测试第6章 标注尺寸与公差6.1 作业6.2 复习与测试第7章 应用块和属性标注零部件编号7.1 作业7.2 复习与测试第8章 插入表格、文本数据8.1 作业8.2 复习与测试第9章 打印输出图纸与发布图形9.1 作业9.2 复习与测试第10章 绘制三维正交投影图形10.1 作业10.2 复习与测试第11章 绘制三维实体图形与AutoLISP程序应用11.1 作业11.2 复习与测试第12章 课程设计12.1 课程设计项目1：绘制斜齿齿廓线12.2 课程设计项目1：建立斜齿齿轮轴三维模型体12.3 课程设计项目1：输出斜齿齿轮轴零件图12.4 课程设计项目212.4.1 课程设计项目2：确定大端背锥平面12.4.2 课程设计项目2：制定VBA程序绘制渐开线与齿廓线12.4.3 课程设计项目2：绘制圆锥齿三维实体图形12.4.4 课程设计项目2：输出圆锥齿轮零件图参考答案

## 章节摘录

插图：第9章 打印输出图纸与发布图形打印输出AutoCAD图形至图纸上，是所有CAD工程师最终要做的事，而在网上发布图形的主要目的是交流信息。9.1 作业 完成下述作业将有助于用户全面了解本章的相关概念与操作步骤。本章作业·接着上一章的操作结果，打印输出得到教程中图9.1所示的图纸。

- 定义输出设备。
- 将设计好的图形文件保存在档案中。
- 在AutoCAD中创建包含设计图形的网页。

评分标准（满分：5分）：设置好输出设置：1分·正确的输出图纸：1分·图纸的输出比例正确：1分·压缩打包图形文件，并能正确的应用它：1分·创建的Web页面实用性强，图形与说明文本准确：1分。

参考操作步骤：对于输出图纸来说，可按下述步骤来操作。步骤1 安装好输出设备，并在Windows系统中调试好。绝对大多数输出设备都有自我检测功能，在Windows系统下运行厂家提供的应用软件还可打印输出测试图纸。若用户不能在Windows系统下得到此图纸，说明该设备也无法在AutoCAD中正常工作。步骤2运行AutoCAD，打开要输出图纸的图形文件。然后，参照本章所述的方法检查图形是否有错误。步骤3排除图形的绘制与标注错误后，核对图形中的线型应用是否正确。若用户的图形是为使用笔式绘图仪而绘制的，线型需要通过图层与颜色来设置，则需要检查各图层中所包含的图形是否正确。若需要更改图形所在的图层，可通过“特性”选项板，或执行CHANGE命令，如下面的对话就将选定图形，并使用该合度将它改放至“轮廓线”图层中。

## 编辑推荐

《AutoCAD2008中文版实用教程(机械设计)上机指导与练习》由电子工业出版社出版。

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)