

<<2009中文版Auto CAD 机械制图>>

图书基本信息

书名：<<2009中文版Auto CAD 机械制图设计200例>>

13位ISBN编号：9787500682592

10位ISBN编号：750068259X

出版时间：2008-10

出版时间：中国青年出版社

作者：唐人科技

页数：560

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

为何编写本书 随着国民经济快速发展, 以及市场对工业产品零件需求的增加, 如今工业设计正在神州大地的各个角落蓬勃发展。

为方便广大读者能投身到机械设计行业的大军中, 本书以敏锐的视角, 简练的语言, 并结合机械设计行业需要, 运用200个典型工程实例, 对AutoCAD2009进行全方位讲解, 使读者能通过阅读和学习本书, 迅速对AutoCAD2009进行全面掌握。

AutoCAD2009软件简介 AutoCAD是由美国Autodesk公司于二十世纪八十年代初为微机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件包, 经不断完善, 现已成为国际上广为流行的绘图工具。

其可绘制任意二维和三维图形, 同传统手工绘图相比, 用AutoCAD绘图速度更快、精度更高, 便于个性发挥, 其已在航空航天、造船、建筑、机械、电子、化工、美工、轻纺等多个领域得到广泛应用, 并取得了丰硕的成果和巨大的经济效益。

AutoCAD2009作为AutoCAD的最新版本, 增加了新的功能, 并对过去版本中的功能进行了增强, 如工作空间的管理、面板的使用、选项板的使用、自定义用户界面、图形管理、使用DGN文件、使用DWF文件、使用外部参照文件、使用块、修复图形文件、图层管理等。

内容概要

本书以目前最新版本AutoCAD 2009为基础，针对机械设计领域，对常用的机械零件二维视图和三维图例进行了绘制和讲解。

全书由200个例子组成，分别应用机械常用零件、机械零件装配图、机械零件标准件、机械零件三维造型、机械零件等轴测图中的成熟案例，介绍了AutoCAD 2009绘图环境设置、二维绘图命令和编辑、图层、图块、表格、尺寸和文字标注、等轴测图、三维绘图和三维渲染等主要功能和命令。

本书适用于机械设计相关专业大中专院校师生，机械设计相关行业的工程技术人员，参加相关机械设计培训的学员，也可作为各类相关专业培训机构和学校的教学参考书。

书中实例涉及的模型及工程图文件，方便高效学习5小时语音视频教学录像。

手把手指导您高效操作揭示一线工程师工作经验，涵盖软件的机械设计全方位操作快速胜任工作，学完《2009中文版AutoCAD机械制图设计200例》后完全可以独立进行机械图形绘制含二维图形绘制、图形标注、实体造型等实用机械制图技术针对初学者软件基础差特点，对机械设计实操做专家级讲解使您具备高效“按需设计”的能力，是初学者的首选精华本。

书籍目录

Chapter01 精确绘图与控制图形显示 001例 绘制直线 002例 绘制A4图框 003例 图层设置
004例 用4种坐标表示法绘制矩形 005例 用栅格, 捕捉和正交绘制矩形 006例 利用对象捕捉
模式绘制图形1 007例 利用对象捕捉模式绘制图形2 008例 利用不同选择方式进行操作 009例
缩放视图以进行部分编辑 010例 利用鸟瞰视图移动和缩放 011例 利用视图观察三维图形 012例
绘制长方体并设置观察视口 013例 创建并保存UCSChapter02 基本二维图形绘制 014例 用点
等分直线 015例 绘制三角形的内切圆 016例 绘制三角形的外接圆 017例 绘制马桶俯视图
018例 绘制控制按板 019例 绘制晾衣架 020例 绘制风车 021例 绘制梅花图案 022例 绘
制遥控器 023例 绘制磁盘 024例 绘制扇形叶片 025例 绘制足球 026例 绘制螺丝刀 027例
绘制链条 028例 绘制时钟 029例 绘制螺栓块 030例 绘制扳手 031例 夹点编辑 032例
打断与合并 033例 绘制修订云线 034例 小书屋立面简图的绘制 035例 绘制圆盘类零件 036
例 绘制莲花图案 037例 绘制特殊齿轮图案 038例 绘制螺纹主视图与左视图 039例 绘制厨房
洗菜盆Chapter03 文本标注 040例 创建文字样式并应用 041例 设置单行文本标注 042例 设置
多行文本标注 043例 编辑标注文本 044例 绘制标题栏 045例 标注技术要求 046例 绘制标
题栏和明细表 047例 绘制图框和标题栏Chapter04 尺寸标注 048例 创建尺寸标注样式并应用
049例 基本尺寸标注 050例 基线标注与连续标注 051例 快速标注 052例 引线标注多行文
字 053例 设置尺寸公差并进行标注 054例 创建形位公差标注 055例 编辑尺寸标注 056例
标注办公桌 057例 标注机器零件 058例 修改尺寸标注1 059例 修改尺寸标注2 060例 标注
玩具小汽车 061例 标注梯形块Chapter05 标准件与常用件的绘制Chapter06 其他零部的绘
制Chapter07 装配图Chapter08 轴测图Chapter09 三维绘图基础和简单图形绘制Chapter10 绘制三
维表面模型Chapter11 绘制三维实体模型Chapter12 机器零件的真实化处理Chapter13 打印输出

章节摘录

Chapter01 精确绘图与控制图形显示 001例 绘制直线 工程前期构想 能过讲解一条简单的直线组合的绘制过程，介绍AutoCAD 2009中文版的基本绘图界面，使读者对AutoCAD 2009有一个简单的认识 and 了解。

工程效果 工程启动 当正确安装了AutoCAD 2009之后，系统就会自动在Windows桌面上生成一个快捷图标。

双击该图标即可启动AutoCAD 2009。

.....

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>