

<<中文版AutoCAD 2009机械制图1>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2009机械制图108例>>

13位ISBN编号：9787830020217

10位ISBN编号：7830020213

出版时间：2009-5

出版时间：北京希望电子出版社

作者：史宇宏，史小虎，陈玉蓉 编著

页数：554

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

AutoCAD绘图软件是美国Autodesk公司推出的计算机辅助设计软件之一，它以功能强大、界面友好、操作简便、易学易用而深受广大设计人员的喜爱，并被广泛应用于机械、建筑等各个制图领域。本书从实用角度出发，以机械制图为重点，通过108个实例，详细讲解了中文版AutoCAD 2009在机械图纸设计中的各种应用技巧和操作要点。

相信读者朋友们通过本书，可以轻松学会如何使用AutoCAD绘制机械图，并将自己的设计直观地展现在图纸上。

本书特色与内容本书的特色在于强调“以实例操作带动命令讲解，以命令讲解阐述实例操作技巧”，在学习实例操作的同时，使读者在不知不觉中掌握软件的操作技巧。

本书共分9章，其具体内容如下。

第1章：绘制标准件和常用件。

通过9个实例重点讲解了绘制标准零件和常用零件的方法和技巧。

第2章：绘制臂、轴、杆等零件。

通过9个实例重点讲解了绘制轴、杆、臂等零件的方法和技巧。

第3章：绘制盖、盘、轮等零件。

通过8个实例重点讲解了绘制盘、盖、轮等零件的方法和技巧。

第4章：绘制其他类零件。

通过8个实例重点讲解了绘制其他类零件的方法和技巧。

第5章：绘制零件轴测图。

通过13个实例重点讲解了绘制零件轴测图的方法和技巧。

第6章：制作零件表面模型。

通过10个实例重点讲解了制作零件表面模型的方法和技巧。

第7章：制作零件实体模型（一）。

通过20个实例重点讲解了制作零件实体模型的方法和技巧。

第8章：制作零件实体模型（二）。

通过16个实例继续讲解了制作零件实体模型的方法和技巧。

第9章：零件的标注、装配与输出。

通过15个实例重点讲解了零件图的标注、装配与输出的方法和技巧。

随书光盘内容为了让广大读者朋友更方便、快捷地学习和使用本书，随书附有1张DVD光盘，其中收录了书中实例的图形源文件、最终效果文件、样板文件和视频教学文件，方便读者阅读本书时调用。光盘内容如下。

“图形源文件”目录下存放着部分图形源文件。

“效果文件”目录下存放着实例的最终效果文件。

“样板文件”目录下存放着实例的样板文件。

内容概要

本书从实际应用的角度出发，以中文版AutoCAD 2009为绘图工具，全面讲解了该软件的各种应用技巧和操作要点，以及机械制图的典型实例和核心技法。

全书分为9章共108个实例，包括如何绘制标准零件、常用零件和臂、轴、杆、盖、盘、轮等零件，如何创建零件表面模型和实体模型，以及零件图的标注、装配与输出的方法和技巧等。

通过本书的学习，各位读者不仅可以学到如何使用AutoCAD进行机械设计绘图，并熟练掌握该软件的操作方法和绘图技巧，更重要的是可以学到如何解决绘图过程中所遇到的技术难点。

本书内容丰富、结构清晰、技术全面、通俗易懂，不仅适用于AutoCAD的初、中级用户，更适合有志在机械制图方面有所发展的读者。

本书附赠1张DVD光盘，其中包括实例效果文件、图形样板文件，以及高质量的同步视频教学文件。

通过图书和视频结合学习，可以加深理解和记忆，轻松掌握所学知识。

书籍目录

第1章 绘制标准件和常用件 (本章视频教学长度: 41分59秒) 实例1 绘制螺母 实例2 绘制螺栓 实例3 绘制键 实例4 绘制销 实例5 绘制轴承 实例6 绘制垫圈 实例7 绘制弹簧 实例8 绘制垫片 实例9 绘制手柄

第2章 绘制臂、轴、杆等零件 (本章视频教学长度: 1小时50分22秒) 实例10 绘制支撑臂 实例11 绘制转动臂 实例12 绘制销轴一 实例13 绘制销轴二 实例14 绘制丝杠轴 实例15 绘制齿轮轴 实例16 绘制连接杆 实例17 绘制短轴 实例18 绘制链轴

第3章 绘制盖、盘、轮等零件 (本章视频教学长度: 1小时54分27秒) 实例19 绘制水泵盖 实例20 绘制盖板 实例21 绘制阀盖 实例22 绘制连接盘 实例23 绘制法兰盘 实例24 绘制泵盖 实例25 绘制带轮 实例26 绘制蜗轮

第4章 绘制其他类零件 (本章视频教学长度: 1小时54分11秒) 实例27 绘制离合器 实例28 绘制弯管模 实例29 绘制滑座 实例30 绘制壳体 实例31 绘制挂钩 实例32 绘制镶块 实例33 绘制碎料机 实例34 绘制机床头

第5章 绘制零件轴测图 (本章视频教学长度: 1小时56分1秒) 实例35 绘制平行线投影 实例36 绘制圆、弧投影 实例37 根据轴测尺寸绘制轴测图 实例38 根据二视图绘制简单轴测图 实例39 根据二视图绘制简单轴测剖视图 实例40 根据二视图绘制复杂轴测图 实例41 根据二视图绘制复杂轴测剖视图 实例42 根据三视图绘制简单轴测图 实例43 绘制简单轴测剖视图 实例44 绘制复杂正等轴测图 实例45 绘制复杂轴测剖视图 实例46 绘制镶块正等轴测图 实例47 绘制卡爪正等轴测图

第6章 制作零件表面模型 (本章视频教学长度: 1小时8分37秒) 实例48 制作基本体面模型 实例49 制作回转体面模型 实例50 制作平移体面模型.....

第7章 制作零件实体模型(一)

第8章 制作零件实体模型(二)

第9章 零件的标注、装配与输出

章节摘录

插图：第1章 绘制标准件和常用件本章通过绘制螺母、螺栓、键、销、轴承、弹簧、垫片等9个典型实例，主要学习标准零件和常用零件的绘制方法以及具体的绘制技巧。

主要内容绘制螺母绘制螺栓绘制键绘制销绘制轴承绘制垫圈绘制弹簧绘制垫片绘制手柄实例1 绘制螺母本例通过绘制如图1-1所示的六角螺母，主要对“正多边形”、“圆”、“旋转”和“打断”等命令进行综合练习和巩固。

绘图思路（1）首先使用“新建”命令创建空白文件。

（2）使用“圆”命令绘制内部结构。

（3）使用“正多边形”命令绘制外部结构。

（4）使用“打断”和“旋转”命令编辑内外结构。

（5）最后将图形命名保存。

使用的命令“正多边形”（此命令的快捷启动方式为POL）“圆”（此命令的快捷启动方式为C）“旋转”（此命令的快捷启动方式为RO）“打断”（此命令的快捷启动方式为BR）

编辑推荐

《中文版AutoCAD2009机械制图108例》从实用角度出发，以机械制图为重点，通过108个实例，详细讲解了中文版AutoCAD 2009在机械图纸设计中的各种应用技巧和操作要点。相信读者朋友们通过《中文版AutoCAD2009机械制图108例》，可以轻松学会如何使用AutoCAD绘制机械图，并将自己的设计直观地展现在图纸上。
800分钟，大型案例视频教学课程，真实再现本书10个案例的制作全过程。

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>