

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009中文版机械制图案例教程>>

13位ISBN编号：9787508466323

10位ISBN编号：7508466322

出版时间：2009-7

出版时间：水利水电出版社

作者：战冬梅，张蕾 主编

页数：310

字数：491000

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是由美国Autodesk公司开发的运行于微机平台的计算机辅助设计软件，它以其强大的功能和友好易用的界面得到了全世界广大用户的喜爱，它本着灵活、高效和以人为本的特点，以其强大而又完善的功能，以及方便快捷的操作，在计算机辅助设计领域中得到了极为广泛的应用，已成为广大技术人员不可缺少的得力工具。

因此，对于任何一个设计人员和绘图人员来说，掌握和操作AutoCAD软件已刻不容缓。

读者群体本书结构严谨、内容丰富、图文结合、通俗易懂，实用性、操作性和技巧性等特点贯穿全书，具有极强的实用价值和操作价值，不仅可作为高等学校、高职高专院校的培训教材，还可作为急于投身到机械制图领域的广大读者朋友们和广大机械技术人员的学习参考用书。

本书特点本书以作者多年的培训经验和讲义为蓝本，结合实际的设计经验，以实际应用实例为主线，由浅入深、循序渐进地介绍使用AutoCAD 2009进行机械设计的方法和操作技能，并在实战演练的过程中融入AutoCAD 2009知识的精髓。

本书案例丰富、内容全面，在章节编排方面充分考虑到培训教学的特点，一改同类电脑图书手册型的编写方式，在介绍每章的基本命令和概念功能的同时，始终与实际应用相结合，以学以致用为原则贯穿全书，使读者对讲解的工具命令具有深刻和形象的理解，有利于培养读者应用AutoCAD基本工具完成设计绘图的能力。

本书内容本书在内容编排上共分9章，其内容如下：第1章：本章内容是全书最基础、最简单的一章。本章在简单介绍AutoCAD 2009软件启动、退出及操作界面的前提下，重点讲述AutoCAD软件的一些必备操作技能，使读者对AutoCAD 2009绘图软件有一个快速的认识和了解，同时为后叙章节的学习打下基础。

第2章：本章通过绘制螺母、扳手、弹簧和垫片4类常用件，详细学习各种常用图元的绘制功能和图形的修改编辑功能，希望读者认真学习、熟练掌握，为后面更加方便灵活地组合复杂图形作好准备。

第3章：本章在对相关知识进行综合巩固的前提下，主要学习轮类零件、轴类零件、盘类零件和盖类零件四种典型零件图的快速表达方法和绘制技巧。

另外，学习机械制图样板的用途、制作方法和具体的参数设置技巧，避免了诸多绘图参数的重复设置，提高了绘图效率。

## 内容概要

本书以作者多年的培训经验和讲义为蓝本，结合实际的设计经验，以实际应用实例为主线，由浅入深，循序渐进地介绍使用AutoCAD word/2009.htm' target='\_blank'>2009进行机械设计的方法和操作技能，并在实战演练的过程中融入AutoCAD 2009知识的精髓。

全书共有9章组成，第1章主要介绍AutoCAD界面及软件基本技能；第2~5章则从二维角度，学习常用件、零件图、装配图、轴测图的绘制方法和绘制技巧；第6、7章则从三维角度，学习零件曲面模型和零件实体模型的创建方法和创建技巧；第8章学习零件图尺寸、公差、技术要求等内容的标注技巧，最后一章学习零件图的后期打印技巧。

本书结构严谨、内容丰富、图文结合、通俗易懂，实用性、操作性和技巧性等特点贯穿全书，具有极强的实用价值和操作价值。

本书不仅可以作为高等学校、高职高专院校的培训教材，还可以作为急于投身到机械制图领域的广大读者朋友们和广大机械技术人员的学习参考用书

## 书籍目录

前言第1章 了解AutoCAD 2009 1.1 AutoCAD启动与退出 1.2 用户化操作界面 1.3 命令与参数的使用 1.4 了解辅助绘图功能 1.5 图形的显示与控制 1.6 文件的设置与管理 1.7 本章小结第2章 绘制常用件 2.1 案例一：绘制螺母 2.1.1 教学目标 2.1.2 绘图思路 2.1.3 命令讲解 2.1.4 绘图步骤 2.2 案例二：绘制扳手 2.2.1 教学目标 2.2.2 绘图思路 2.2.3 命令讲解 2.2.4 绘图步骤 2.3 案例三：绘制弹簧 2.3.1 教学目标 2.3.2 绘图思路 2.3.3 命令讲解 2.3.4 绘图步骤 2.4 案例四：绘制垫片 2.4.1 教学目标 2.4.2 绘图思路 2.4.3 命令讲解 2.4.4 绘图步骤 2.5 本章小结第3章 绘制零件图 3.1 案例一：制作机械样板 3.1.1 教学目标 3.1.2 绘图思路 3.1.3 命令讲解 3.1.4 绘图步骤 3.2 案例二：绘制轮类零件 3.2.1 教学目标 3.2.2 绘图思路 3.2.3 命令讲解 3.2.4 绘图步骤 3.3 案例三：绘制轴类零件 3.3.1 教学目标 3.3.2 绘图思路 3.3.3 命令讲解 3.3.4 绘图步骤 3.4 案例四：绘制盘类零件 3.4.1 教学目标 3.4.2 绘图思路 3.4.3 命令讲解 3.4.4 绘图步骤 3.5 案例五：绘制盖类零件 3.5.1 教学目标 3.5.2 绘图思路 3.5.3 绘图步骤 3.6 本章小结第4章 绘制装配图 4.1 案例一：利用图形块功能装配零件图 4.1.1 教学目标 4.1.2 绘图思路 4.1.3 命令讲解 4.1.4 绘图步骤 4.2 案例二：利用文档间的共享功能装配零件图.....第5章 绘制轴测图第6章 创建零件曲面第7章 创建零件实体第8章 零件图的标注第9章 零件图的打印

章节摘录

插图：

### 编辑推荐

- 《AutoCAD 2009中文版机械制图案例教程》主要讲述了：1.以实际应用为出发点，理论知识点到为止，理论为应用服务。
- 2.知识点全部以案例方式进行讲解，学做结合，学以致用。
  - 3.针对CEAC设计教学内容，强调学生职业能力的培养。

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>