

## <<AutoCAD 2009中文版机械制图>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009中文版机械制图>>

13位ISBN编号：9787111249757

10位ISBN编号：7111249755

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：张帆 主编

页数：286

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

AutoCAD2009是美国Autodesk公司于2008年开发的AutoCAD软件的最新版本，是当今最优秀的计算机辅助设计软件之一，被广泛应用于机械、建筑、电子和航天等诸多工程领域。

AutoCAD2009中文版集成了许多新的功能，包括更新的概念设计环境、强化的图表设置和数据链接、强大的可视化工具、高效的图形处理和快捷的模型转化以及网络功能的提高，使得用户可以更快地创建设计数据、更轻松地共享设计数据和更有效地管理软件。

为了配合广大学生和工程技术人员尽快掌握AutoCAD2009的使用方法，本书以通俗的语言，大量的插图和实例，由浅入深详细地讲解了AutoCAD软件的强大功能和AutoCAD2009的新增功能。

本书的主要特点如下：（1）对于初学者，无需先学AutoCAD低版本，可以直接进入AutoCAD2009的学习。

因为，AutoCAD2009完全克服了低版本的不足之处。

本书是以AutoCAD2009为基础讲述的。

（2）本书以实例形式讲解了AutoCAD2009绘制机械制图的基本方法，读者通过学习，可以举一反三，从而达到事半功倍的效果。

（3）本书突出实用性，介绍了AutoCAD2009绘制机械图样的功能，讲解中配有大量的图例和详细步骤，并在每一章的后面安排了相应的上机练习和指导，使其内容更易操作和掌握。

（4）本书考虑了内容的系统性，结构安排合理，适合于理论课和上机操作结合进行，根据学生特点，讲解循序渐进，知识点逐渐展开，避免读者在学习中无从下手。

本书共分17章，第1章介绍了AutoCAD的基本概念，第2、3章分别介绍了绘制和编辑基本二维图形的方法，第4章介绍了如何设置绘图环境，第5章介绍了图层的管理，第6章介绍绘制和编辑复杂二维图形，第7章介绍了创建面域和图案填充，第8章介绍了文字的注释和创建表格，第9章介绍图块的概念和应用，第10、11章分别介绍了尺寸样式设置、尺寸标注和编辑，第12章介绍了AutoCAD设计中心的应用；第13～15章分别介绍了三维模型的创建和编辑，第16章介绍了图形文件的输出第17章介绍了专业图样的绘制。

另外，在本书附录中介绍了AutoCAD2009的常用命令。

## <<AutoCAD 2009中文版机械制图>>

### 内容概要

本书详细地讲解了AutoCAD 2009中文版的各项功能及使用方法。

全书共分17章，主要内容包括：AutoCAD 2009的工作界面及使用，基本和复杂二维图形的绘制与编辑；绘图环境的设置，图层管理和图块的使用，尺寸标注，文字注释和表格，三维图形的绘制与编辑，图形输出以及专业绘图技巧等。

在每章最后都提供了精选的上机练习和习题。

本书以大量的插图、丰富的应用实例、通俗的语言，结合机械行业制图的标准和需要而编写，内容由浅入深，突出实用性，既能满足初学者的要求，又能使有一定基础的用户快速掌握AutoCAD 2009新增功能的使用技巧。

本书既可作为高等院校、高职高专等工科院校的教材，也可作为工程技术人员的自学参考书。

书籍目录

前言第1章 AutoCAD基础入门 1.1 AutoCAD的主要功能 1.2 启动AutoCAD 2009中文版 1.2.1 启动AutoCAD 2009的方法 1.2.2 “新功能专题研习”对话框的操作 1.2.3 界面的打开和转换 1.3 AutoCAD 2009的窗口界面 1.4 文件的管理 1.4.1 新建图形文件 1.4.2 打开图形文件 1.4.3 保存图形文件 1.4.4 设置密码 1.4.5 退出图形文件 1.5 命令的输入与结束 1.6 退出AutoCAD 2009 1.7 上机练习 1.8 习题第2章 绘制基本二维图形 2.1 点坐标的输入 2.2 绘制点 2.2.1 设置点的样式 2.2.2 绘制单点或多点 2.2.3 绘制等分点 2.2.4 绘制等距点 2.3 绘制直线 2.4 绘制射线 2.5 绘制构造线 2.5.1 指定两点画线 2.5.2 绘制水平构造线 2.5.3 绘制垂直构造线 2.5.4 绘制构造线的平行线 2.5.5 绘制角度构造线 2.6 绘制正多边形 2.6.1 边长方式 2.6.2 内接圆方式 2.6.3 外切圆方式 2.7 绘制矩形 2.7.1 绘制普通矩形 2.7.2 绘制倒角的矩形 2.7.3 绘制倒圆角的矩形 2.8 绘制圆 2.8.1 指定圆心、半径绘制圆(默认项) 2.8.2 指定圆上的三点绘制圆 2.8.3 指定直径的两端点绘制圆 2.8.4 指定相切、相切、半径方式绘制圆 2.8.5 选项说明 2.9 绘制圆弧 2.9.1 三点方式 2.9.1 三点方式 2.9.2 起点、圆心、端点方式 2.9.3 起点、圆心、角度方式 2.9.4 起点、圆心、长度方式 2.9.5 起点、端点、角度方式 2.9.6 起点、端点、方向方式 2.9.7 起点、端点、半径方式 2.10 绘制椭圆和椭圆弧 2.10.1 轴端点方式 2.10.2 小心点方式 2.10.3 旋转角方式 2.10.4 绘制椭圆弧 2.11 命令的重复、撤销、重做 2.12 上机练习 2.13 习题第3章 编辑二维图形 3.1 选择对象 3.2 删除对象 3.3 复制对象 3.4 镜像对象 3.5 偏移对象 3.5.1 指定偏移距离方式 3.5.2 指定通过点方式 .....第4章 设置绘图环境第5章 图层的管理第6章 绘制与编辑复杂二维图形第7章 创建面域和图案填充第8章 文字注释与创建表格第9章 创建与使用图块第10章 标注基础与样式设置第11章 尺寸标注与编辑第12章 AutoCAD设计中心第13章 绘制三维图形基础第14章 创建三维曲面和实体第15章 编辑三维图形第16章 输出图形第17章 绘制专业图附录

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>