第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009新手自学手册>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009新手自学手册>>

13位ISBN编号：9787111267003

10位ISBN编号：7111267001

出版时间：2009-5

出版时间：机械工业出版社

作者：文杰书院

页数：402

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

第一图书网, tushu007.com

前言

AutoCAD是美国Autodesk公司开发的计算机辅助设计软件，可用于二维绘图、详细绘制、设计文档和基本三维设计等，在工程制图、机械制图、服装加工和电子工业等领域有着广泛的应用。

本书以AutoCAD 2009软件为基础，通过对不同实例的讲解，介绍使用AutoCAD 2009进行机械制图的方法和应用技巧。

全书共分17章，具体内容包括认识AutoCAD 2009、设置绘图环境、绘制及编辑二维图形、绘制及编辑三维图形、标注图形尺寸、图形的打印和输出等内容。

在本书的最后以绘制二维和三维图形的实例进行了讲解。

本书结构清晰，内容丰富，提供大量的典型实例，并且随书附赠光盘，读者可以根据光盘中的讲解进行实例操作，本书主要内容包括以下9个部分：　　（1）AutoCAD 2009基础知识　　本书第1章，全面介绍了AutoCAD 2009的工作平台、图形文件管理、基本输入操作和设置系统绘图基本环境等操作。

（2）绘制及编辑二维图形　　本书第2～5章全面介绍了利用AutoCAD 2009绘制以及编辑二维图形的操作方法，并在每章最后列举大量的实例，使读者能够在了解各章知识点的同时，学会利用各章的知识进行绘制和编辑机械方面的二维图形。

（3）图层、标注文字及表格　　本书第6章全面介绍了对象特性、创建、操作、设置和管理图层的方法。

第7章主要介绍了文字样式、单行文字、多行文字、编辑文字、创建表格和编辑表格的方法。

读者可以对图层进行管理和绘制图形后对图形进行相关说明。

（4）图块和外部参照　　本书第8章，全面介绍了创建块、编辑块和块属性，以及使用外部参照的知识，以帮助读者对图形进行整理和美化。

（5）尺寸标注与编辑　　本书第9章全面介绍了尺寸标注与编辑方面的知识，包括标注规则、标注样式、标注尺寸、标注引线、标注形位公差和编辑标注尺寸的操作，读者通过学习本章内容可以掌握在AutoCAD 2009中标注图形方面的知识。

（6）设计中心与工具选项板　　本书第10章全面介绍了启动、使用AutoCAD设计中心和工具选项板的方法，通过本章的学习可以使读者利用设计中心和工具选项板绘制图形。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书采用最新的国家制图标准，以“基础知识结合实践案例”的讲解模式、通俗易懂的语言、精挑细选的实用技巧、翔实生动的操作案例，全面介绍了CAD制图知识及案例，主要内容包括AutoCAD 2009工作平台、绘制与编辑二维图形、文字与表格、图块和外部参照、绘制与编辑三维实体、输出与打印图形和一些经典案例等内容。

本书面向AutoCAD 2009软件的初中级用户，书中各章题目均具有代表性和典型性，从简单的平面图形绘制入手，由易到难，循序渐进，可操作性强，方便教学。

本书既适合无基础，又准备快速掌握AutoCAD 2009入门操作的读者，也适合广大制图爱好者及各行各业人员作为自学手册使用，同时可以作为电脑短训班的培训教材，还可作为机械、机电类成人教育、中职教育、自学考试的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009新手自学手册>>

书籍目录

前言第1章 认识AutoCAD 2009工作平台 1.1 认识AutoCAD 2009 1.1.1 AutoCAD 2009的系统要求 1.1.2 AutoCAD 2009工作空间及经典工作界面 1.2 图形文件管理 1.2.1 创建图形文件 1.2.2 保存与关闭图形文件 1.2.3 打开图形文件 1.3 基本输入操作 1.3.1 命令输入方式 1.3.2 命令的重复、撤销、重做 1.3.3 透明命令 1.3.4 按键定义 1.3.5 命令执行方式 1.4 设置系统绘图基本环境 1.4.1 显示设置 1.4.2 打开与保存设置 1.4.3 草图选项设置 1.4.4 选择集设置 1.5 上机操作与实践案例精讲 1.5.1 将图形保存为样板图 1.5.2 应用样板图第2章 绘制基本二维图形 2.1 绘图工具栏 2.2 绘制点 2.2.1 设置点的样式 2.2.2 绘制单点 2.2.3 绘制多点 2.2.4 绘制定数等分点 2.2.5 绘制定距等分点 2.3 绘制线 2.3.1 绘制直线 2.3.2 绘制射线 2.3.3 绘制构造线 2.4绘制多边形 2.4.1 绘制正多边形 2.4.2 绘制矩形 2.5 绘制圆 2.5.1 指定圆心、半径绘制圆 2.5.2 用圆心和直径方式绘制圆 2.5.3 指定直径的两端点绘制圆 2.5.4 指定圆上的三点绘制圆 2.5.5 用两相切和半径方式绘制圆 2.5.6 用三相切方式绘制圆 2.6 绘制圆弧 2.6.1 三点绘制圆弧 2.6.2 其他绘制圆弧的方法 2.7 绘制椭圆和椭圆弧 2.7.1绘制椭圆 2.7.2绘制椭圆弧 2.8上机操作与实践案例精讲 2.8.1 绘制传送带 2.8.2 轴承座 2.8.3 销轴 2.8.4 垫片 2.8.5 摇臂第3章 精确绘图与图形显示控制 3.1 使用捕捉、栅格与正交功能 3.1.1 捕捉 3.1.2 栅格 3.1.3 正交功能 3.2 对象捕捉追踪 3.2.1 极轴追踪 3.2.2 启用对象捕捉追踪 3.3 缩放与平移 3.3.1 实时缩放 3.3.2 放大和缩小 3.3.3 动态缩放 3.3.4 实时平移 3.4 视图控制 ……第4章 绘制复杂二维图形第5章 编辑二维图形对象第6章 对象特性与图层第7章 标注文字与创建表格第8章 图块和外部参照第9章 尺寸标注与编辑第10章 AutoCAD设计中心与工具选项板第11章 绘制三维图形第12章 编辑与渲染三维图形第13章 输出与打印图形第14章 法兰盘二视图第15章 连接轴第16章 吊钩第17章 带轮

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《AutoCAD 2009新手自学手册：机械制图篇》以实例讲解的方式贯穿全书，易学易操作，初级－进阶－实战，循序渐进，逐步提高设计水平，轻松进阶。

第一图书网, tushu007.com

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