

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2009完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787802483316

10位ISBN编号：780248331X

出版时间：2009-5

出版时间：北京希望电子出版社

作者：龙飞

页数：480

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>

内容概要

本书是一本AutoCAD 2009的技法宝典，精讲了图层、图形、表格、尺寸标注、零件图形、装配图形、等轴测图等核心技术。

全书共分25章。

内容包括：初识AutoCAD 2009的新增功能，设置绘图环境和辅助功能，绘制、选择、编辑及修改二维图形，控制视图显示与图层，面域、图案填充，查询与外部参照，应用块和AutoCAD设计中心，创建、编辑文本和表格，初识创建与编辑尺寸标注，初识、编辑、观察与渲染三维图形，绘制机械设计中的零件图、装配图、等轴测图，了解AutoCAD 2009在建筑中的应用，打印图形和网络应用，最后从最常用的机械二维图形、机械三维图形、室内布局图形、室内立面图形和室外建筑图形5个领域精选25个经典实例，详细介绍了其制作步骤，让读者通过案例实战演练，逐步精通，成为AutoCAD辅助设计的行家里手。

本书配套光盘内容包括部分素材、效果图及视频文件，同时还赠送了音频文件。

书籍目录

第1章 初识AutoCAD2009第2章 体验AutoCAD2009新增功能第3章 设置绘图环境和辅助功能第4章 绘制二维图形第5章 选择与编辑二维图形第6章 修改二维图形第7章 控制视图显示与图层第8章 面域、图案填充、查询与外部参照第9章 应用块和AutoCAD设计中心第10章 创建、编辑文本和表格第11章 初识尺寸标注第12章 创建与编辑尺寸标注第13章 初识三维绘图第14章 编辑三维图形第15章 观察与渲染三维图形第16章 绘制机械设计中的零件图第17章 绘制机械设计中的装配图第18章 绘制机械设计中的等轴测图第19章 AutoCAD2009在建筑中的应用第20章 打印图形和网络应用第21章 机械二维图形设计第22章 机械三维图形设计第23章 室内布局图第24章 室内立面图第25章 室外建筑图

章节摘录

插图：第1章初识AutoCAD2009AutoCAD是由美国AutoCAD公司在计算机上应用CAD技术而开发的绘图软件，可以帮助用户绘制二维和三维图形。

在目前的计算机绘图领域中，AutoCAD是使用最为广泛的计算机辅助绘图软件。

1.1了解AutoCAD2009基本功能AutoCAD产生于1982年，至今已经过多次升级，其功能不断增强并日趋完善，如今已成为工程设计领域中应用最为广泛的计算机辅助绘图软件和设计软件之一。

AutoCAD具有功能强大、易于掌握、使用方便和体系结构开放等特点，能够绘制平面图形与三维图形、标注图形尺寸、渲染图形以及打印输出图纸，深受广大工程技术人员的欢迎。

在AutoCAD2009中，可以通过单击“菜单浏览器”按钮，在弹出的菜单中使用“绘图”菜单和“修改”菜单下的相应命令来绘制图形。

在AutoCAD2009中，既可以绘制平面图，也可以绘制轴测图和三维图。

1.1.1绘制平面图AutoCAD中的“绘图”菜单中包含许多绘图命令，其“绘图”工具栏上也包含了许多绘图工具，可以绘制直线、射线、构造线、多段线、矩形、圆、圆弧、多边形和椭圆等基本图形。

此外，还可以在绘制好的平面图形上，将其转换为面域，然后进行填充。

使用“修改”菜单下的相应命令，可以绘制出各种各样的平面图形。

如图1-1所示为螺图形。

1.1.2绘制轴测图在工程设计中经常会看到轴测图，轴测图是反应物体三维形状的二维图形，富有立体感，可以帮助读者清楚地认识图示物体的构造。

机械零件的内部、外部都很复杂，正交视图的数量也很多，只靠各个视图拼合在一起来想象物体的空间结构是很难的，而利用轴测图则可以清楚地展现物体的立体结构，因此在机械设计中被广泛地应用。

。

编辑推荐

《AutoCAD 2009完全自学手册(中文版)》特点为：技术手册：全面系统地讲解AutoCAD辅助设计软件的实用技术；行业典范：针对行业的需求和应用，设计典型的行业经典案例；操作技巧：丰富简练的操作练习，学习变得轻松、简单、快捷；CD-ROM：包括书中400多个案例的源文件、素材以及25段多媒体教学，赠送了200多个MP3语音教学，通过MP3、MP4以及手机，随时聆听专家的声音，像听歌一样学电脑！

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>