第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009实例教程与疑难>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009实例教程与疑难解答>>

13位ISBN编号：9787508379715

10位ISBN编号：7508379713

出版时间：2009-4

出版时间：中国电力出版社

作者：刘朝福　主编

页数：223

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

“工欲善其事，必先利其器”，在今天的工程设计工作中，越来越离不开工具软件的辅助.利用合适的工具软件，可以成百上千倍地提高我们的设计速度，迅速将构想变成事实。

AutoCAD以其强大的功能和灵活的市场策略，无可厚非地在二维设计软件领域赢得了领先的地位。

“说绘图，必谈AutoCAD”，因此，AutoCAD已经成为机械、电气和建筑等行业的标配软件和通用工具！

本书从讲授AutoCAD2009的基础操作入手，以提高读者动手能力为主线，注重于基本操作和实际应用的训练。

全书共分9章，前两章作为准备和入门知识，帮助读者安装并熟悉整个软件；第3到第8章，按照用户从事工程设计的流程，由浅入深，依次介绍了Auto CAD 2009平面图形的绘制、工程图基础、零件图和装配图的绘制、三维实体的创建、图形信息查询、打印和输出等内容；第9章，针对用户在实际使用过程中可能遇到的各种疑难问题，逐一进行解答。

这些解答针对性强、技巧性高，是用户解决实际问题的好帮手。

本书由多年从事AutoCAD教学并具有丰富实践经验的教师编写，参编教师都具有丰富的工程设计经验，书中的内容是参编教师们多年工程设计与教学经验的结晶。

与国内已出版的同类书籍相比，本书从易学和实用的原则出发，结合工程实例，将Auto CAD 2009的使用方法与技巧，巧妙地融入实例绘制的讲解过程中。

所讲解的实例，按照Step—by Step的方式，对操作步骤逐一讲解和演示。

全书言简意赅、图文并茂、实例丰富、步骤清晰、易学、易用、入门迅速、实用性强是本书的最大特点。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009实例教程与疑难>>

内容概要

本书是学习AutoCAD 2009的初、中级教程。
全书共分9章，前面8章，按照用户使用AutoCAD的顺序，由浅入深依次介绍了AutoCAD 2009的安装与设置、基础操作、平面图形的绘制、零件图和装配图的绘制、三维实体的创建、打印和输出等内容。第9章，针对用户在实际工作中可能遇到的各种疑难问题，逐一进行解答。
这些解答针对性强、技巧性高，是用户解决实际问题的好帮手。

本书摒弃了传统AutoCAD书籍单纯命令讲解的体例，而是将命令的讲解融入实际图例的绘制过程，避免了阅读过程的枯燥乏味，大大提高了读者学习的兴趣，真正达到“即学即会”的目的。

全书图文并茂，实例丰富，随书光盘包含了主要实例的演示视频。
本书可作为高等职业技术学院、高等专科学校和成人高校的机械类、近机械类专业的教材，还可供中等职业技术学校相关专业及各类培训班使用，同时也适用于岗前培训及工程技术人员自学和参考。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009实例教程与疑难>>

书籍目录

前言第1章　准备工作 1.1　初步认识AutoCAD 2009 1.2　安装并激活AutoCAD 2009 1.3　AutoCAD 2009的新增功能第2章　基础操作 2.1 启动和退出AutoCAD 2009 2.2　AutoCAD 2009的工作空间 2.3　AutoCAD 2009的用户界面 2.4　与AutoCAD 2009对话的方法 2.5 文件管理 2.6　显示控制 2.7　绘图环境的设置第3章　平面图形绘制实例 3.1　常用的绘图工具 3.2　多边形与五角星的绘制 3.3 图形修改工具 3.4　支架投影图的绘制 3.5　滑块投影图的绘制 3.6　辅助绘图工具 3.7　底座俯视图的绘制 3.8 图层 3.9　震动头的绘制 3.10　镊子的绘制 3.11 吊钩的绘制 3.12　摩擦块的绘制 3.13　钳子扳的绘制 3.14　往复扳的绘制 3.15　迷宫图的绘制 3.16 自己动手，练一练第4章　工程图绘制基础 4.1 标注文字 4.2　尺寸标注 4.3　图层的应用 4.4　对象的特性 4.5　A4图框的绘制 4.6　图案填充及实例第5章　零件图绘制实例 5.1　零件图的内容 5.2　导套零件图的绘制 5.3　图块及其应用实例 5.4　模具A板零件图的绘制 5.5 自己动手，练一练第6章　装配图绘制实例 6.1　AutoCAD 2009的设计中心 6.2　千斤顶装配图的绘制 6.3 自己动手，练一练第7章　三维实体绘制实例 7.1　三维建模基础 7.2 基本实体的创建 7.3　齿轮三维实体的绘制 7.4　弹簧三维实体的绘制 7.5　滑动座三维实体的绘制 7.6　三维实体的渲染实例 7.7 自己动手，练一练第8章　图形信息查询、打印与输出 8.1 图形信息查询 8.2　从模型空间直接打印 8.3　通过布局再打印 8.4　由三维实体生成二维图形 8.5　发布电子图形第9章　AutoCAD 2009疑难解答 9.1　设置与操作 9.2　绘图与编辑 9.3　标注、文字与表格 9.4　打印与输出参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009实例教程与疑难>>

章节摘录

第1章　准备工作　　本章目标　　将AutoCAD 2009安装到计算机上　　激活AutoCAD 2009　　初步了解AutoCAD 2009的新增功能　　1.1　初步认识AutoCAD 2009　　1.1.1　什么是AutoCAD　　AutoCAD是美国Autodesk公司开发的产品，是世界上最早的一款CAD图形软件之一，CAD是Computer Aided Design的缩写，意思是“计算机辅助设计”。

它的出现，将设计绘图带入了计算机时代，大大提高了工程技术人员的绘图效率。

20世纪80年代前，设计人员为了完成一幅图样设计，不得不拿着铅笔、橡皮趴在绘图板上腰酸背疼地累上好几天，而今天，设计人员在设计和绘图时，大都是坐在计算机前操作CAD软件，往往几个小时就能轻松完成以前十天半个月才能完成任务了。

因此，AutoCAD软件的主要功能就是用计算机替代传统的人工进行设计绘图，大幅度提高设计绘图的效率。

AutoCAD从1982年正式推出以来，经过十几个版本的改进，发展到今天的AutoCAD 2009版本，其性能得到了全面的提升，功能更加强大，操作已十分的简便，当然，学习起来也更加轻松。

1.1.2 AutoCAD 2009的应用领域　　AutoCAD 2009功能强大、应用面广，在机械、电气、建筑、汽车、电子、服装和玩具等众多领域得到了广泛的应用，成为工程技术人员必须掌握的设计工具之一。

……

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009实例教程与疑难>>

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