

<<AutoCAD实用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD实用教程>>

13位ISBN编号：9787121106460

10位ISBN编号：7121106469

出版时间：2010-4

出版时间：电子工业出版社

作者：郑阿奇 主编，徐文胜 编著

页数：364

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>

<<AutoCAD实用教程>>

前言

2000年,我们结合近年来从事AutoCAD教学和工程开发的实践,总结以前出版AutoCAD教材的编写经验和使用者的反馈意见,编写了《AutoCAD实用教程》(2000中文版),全面系统地介绍AutoCAD 2000中文版的主要功能和应用技术。

该书一经推出,就得到了高校师生和广大读者的广泛认同,市场销售情况很好。

随后又推出了《AutoCAD实用教程(第2版)》(2002中文版)、《AutoCAD实用教程(第3版)》(2007中文版)教材,几年来已经重印24次,目前仍在热销中。

在此我们对读者的信任表示由衷的感谢!

软件在不断地升级,我们的教学也在不断改进和完善之中,不断推出与时俱进的新版教材是我们的责任。

AutoCAD 2010中文版是Autodesk公司推出的最新版本的CAD设计软件,与以前版本相比,它的功能更强、命令更简捷、操作更方便。

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材,继承了AutoCAD 2000、2002、2004、2007中文版实用教程的成功经验,我们以AutoCAD 2010为平台,结合近十年的教学实践,从进一步方便教和学两个角度精心设计和编写了本教程。

本教程主要包括实用教程和上机操作指导两部分。

另外,每章的习题有助于弄清基本概念,最后还有模拟试卷作为附录。

实用教程先介绍界面,然后通过一个简单实例一步一步引导读者初步熟悉用AutoCAD绘图的总体思路。

从第3章开始再分门别类地详细介绍软件功能。

每一个知识点均包括(命令、功能区、菜单、按钮)操作方法和操作实例。

通过上机实验可以熟悉书中的命令,上机操作指导通过综合实例(实物图形)一步一步地训练综合应用能力。

一般先分析绘图思路(锻炼解决问题的方法,以便知道下面为什么进行这种操作),再引导读者如何操作(先领进门),然后提出问题让读者思考,最后给出练习题目由读者自己完成(自己修炼)。

<<AutoCAD实用教程>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，以AutoCAD 2010中文版为平台，包含实用教程和上机操作指导两部分，涵盖了理论和实践教学的全过程。

实用教程部分内容包括AutoCAD 2010中文版基础，绘图流程，基本绘图命令，基本编辑命令，图案填充和渐变色，文字，块及外部参照，尺寸、引线及公差，显示控制，参数化设计及实用工具，打印和输出。

上机操作指导部分通过综合实例，讲解绘图思路和操作方法，给出练习题由读者自己完成。

本教程免费提供电子课件和绘图实验文件，以及两套模拟测试题。

本书可作为大学本科和高职高专有关课程教材，也适用于广大AutoCAD 2010用户自学和参考。

<<AutoCAD实用教程>>

书籍目录

第一部分 实用教程 第1章 AutoCAD 2010中文版基础 第2章 绘图流程 第3章 基本绘图命令 第4章 基本编辑命令 第5章 图案填充和渐变色 第6章 文字 第7章 块及外部参照 第8章 尺寸、引线及公差 第9章 显示控制 第10章 参数化设计及实用工具 第11章 打印和输出 第二部分 上机操作指导附录A 模拟测试试卷一 附录B 模拟测试试卷二

章节摘录

菜单项后有快捷键的，指该菜单命令可以通过快捷键直接打开和执行，如按【Ctrl+P】键，执行打印命令。

4.绘图区 绘图区是AutoCAD2010界面中间最大的一块空白区域，编辑的图形就显示在其中。绘图区是无限大的，可以配合使用显示缩放命令来放大或缩小显示图形。

绘图区左下角显示的是LICS图标，LICS图标可以根据原点被移动或隐藏。

不同的图标表示了不同的空间或观测点。

在右侧和右下角，有滑块和滚动条。

通过滑块在滚动条上移动到不同的位置，可以改变显示的区域。

5.命令窗口 命令窗口也称命令提示行，不管采用何种方式给AutoCAD下达的命令均在其中显示。

该窗口非常重要，尤其对初学者而言。

AutoCAD是交互式绘图软件，其需要提供的参数均通过命令窗口显示出来，操作者应该按照该提示响应AutoCAD的要求，保证命令顺利完成。

通过剪切、复制和粘贴功能将历史命令粘贴在命令行，可重复执行以前的命令。

通过【F2】键控制是否以独立的窗口或是否将窗口恢复成给定的大小，该窗口同样可以被移到其它位置并改变其形状和大小。

6.工具选项板 执行Toolpalettes命令将显示工具选项板。

如图1-4所示，一般在绘图区的右侧显示。

用户可以根据设计的类型选择对应的工具选项板，并直接利用其中的图库（块）。

7.应用程序状态栏 应用程序状态栏在屏幕的下方。

该状态栏相当重要，一般绘图时的常用的设置开关等工具就在其中。

该状态栏可显示光标的坐标值、绘图工具、导航工具以及用于快速查看和注释缩放的工具。

用户可以以图标或文字的形式查看图形工具按钮。

通过捕捉工具、极轴工具、对象捕捉工具和对象追踪工具的快捷菜单，用户可以轻松更改这些绘图工具的设置。

应用程序状态栏如图1-10所示，左边显示了光标的当前信息。

当光标在绘图区时显示其坐标，坐标显示的右侧显示了各种辅助绘图开关，如图1-11至图1-13所示。

这些开关用于精确绘图中对对象上特定点的捕捉、定距离捕捉、捕捉某设定角度上的点、显示线宽及在模型空间和图纸空间转换等。

由于以上的辅助绘图功能使用非常频繁，所以设定成随时可以观察和改变的状态。

其它应用程序状态栏详细菜单及控制盘见图1-14至图1-17。

<<AutoCAD实用教程>>

编辑推荐

本教程主要包括实用教程和上机操作指导两部分。

另外，每章的习题有助于弄清基本概念，最后还有模拟试卷作为附录。

实用教程先介绍界面，然后通过一个简单实例一步一步引导读者初步熟悉用AutoCAD绘图的总体思路

。从第3章开始再分门别类地详细介绍软件功能。

每一个知识点均包括(命令、功能区、菜单、按钮)操作方法和操作实例。

通过上机实验可以熟悉书中的命令，上机操作指导通过综合实例(实物图形)一步一步地训练综合应用能力。

一般先分析绘图思路(锻炼解决问题的方法，以便知道下面为什么进行这种操作)，再引导读者如何操作(先领进门)，然后提出问题让读者思考，最后给出练习题目由读者自己完成(自己修炼)。

<<AutoCAD实用教程>>

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>