第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD2007机械绘图实用教 >

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2007机械绘图实用教程>>

13位ISBN编号：9787508375175

10位ISBN编号：7508375173

出版时间：2009-2

出版时间：中国电力出版社

作者：李迎春　主编

页数：163

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

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。
该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。
本书为新编教材。

美国Autodesk公司开发的AutoCAD是目前国内外应用最广泛的计算机辅助绘图和设计软件包。它具有功能强、适用面广、易学易用、便于二次开发等特点，现广泛应用于机械、建筑、电子、航天、造船、石油化工等多个领域。

本书主要介绍AutoCAD2007的二维绘图功能，以大中专院校学生或初学CAD的工程技术人员为对象。
编者在总结多年从事CAD教学经验的基础上精心编写而成的。
本书主要讲述了AutoCAD的基本操作，计算机绘图环境设置、绘图与编辑命令，图形显示控制、文字输入和图形编辑，辅助绘图工具及目标查询，特性修改与夹点编辑，标注样式的设置与尺寸标注，图块及其属性和注写技术要求，绘制零件图和装配图等内容。
本书在讲述的过程中注重实用性及CAD的绘图技巧，针对学生在学习过程中经常遇到的一些问题加以重点讲解，并配有大量的插图方便读者阅读。
在整体编排上，每一章都将几种命令组合在一起讲授，并且将一些常用命令放在前面介绍，使读者在上机练习时能综合运用本章所学内容完成相应的练习。

本书兼顾课堂教学与上机实践，主要有以下几个方面的特点。

（1）本书既可以按一门独立课程集中讲授，也可以将书中八章内容穿插在工程图学课程中分散讲授。

（2）每章都安排有配合讲课内容的上机实践内容，可使学生通过练习更加深入地掌握本章节所讲授的内容，进而巩固学习成果。

（3）命令行全程解释，并且在命令行中出现的操作步骤提示采用不同字体加以区别，以方便读者学习。

（4）在讲解的同时更注重实用性，书中汇集了很多教师和设计人员在实践中积累的绘图技巧。

本书内容由浅入深，结合实际，语言通俗易懂，读者通过学习和上机操作可以掌握AutoCAD 2007的绘图方法和技巧，可以熟练地利用AutoCAI）2007绘制机械工程图样。

本书由河南科技大学李迎春任主编，李华、刘万强任副主编。
参加编写的有李迎春（前言、第八章、附录），徐芳（第一章）、谢建军（第二章）、刘万强（第三章）、张海英（第四章、第五章）、程琛（第六章）、李华（第七章）。

本书由长春工程学院于春艳教授主审，并提出了宝贵的修改意见，在此表示感谢。

由于编者水平有限，书中难免有疏漏和不足之处，恳请广大读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。
本书采用由浅人深、理论结合实践的方式介绍了AutoCAD 2007的二维绘图功能。
全书共八章，主要讲述了AutoCAD 2007的基本操作，计算机绘图环境设置、绘图与编辑命令，图形显示控制、文字输入和图形编辑，辅助绘图工具及目标查询，特性修改与夹点编辑，标注样式的设置与尺寸标注，图块及其属性和注写技术要求，绘制零件图和装配图等内容。
本书注重实用性及CAD的绘图技巧，语言通俗易懂。
本书可作为本科及高职高专院校AutoCAD教学的教材，也可供初中级Auto-CAD用户和工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言第一章 AutoCAD 2007的基本操作 第一节 AutoCAD 2007的工作界面 第二节 坐标系及坐标输入 第三节 动态输入 第四节 设置捕捉对象和对象捕捉工具条 第五节 基本绘图命令 第六节 基本的图形编辑命令 第七节 图形文件管理 第八节 上机实践第二章 计算机绘图环境设置、绘图与编辑命令 第一节 设置绘图单位 第二节 设置绘图界限 第三节 图层的设置与管理 第四节 绘图命令 第五节 图形编辑命令 第六节 上机实践第三章 图形显示控制、文字输入和图形编辑 第一节 图形显示控制 第二节 文字样式设置与文本输入 第三节 图形编辑 第四节 上机实践第四章 辅助绘图工具及目标查询 第一节 辅助绘图工具 第二节 目标查询 第三节 上机实践第五章 特性修改与夹点编辑 第一节 特性的修改 第二节 夹点编辑 第三节 上机实践第六章 标注样式的设置与尺寸标注 第一节 设置符合国家标准的尺寸标注样式 第二节 创建尺寸替代样式 第三节 尺寸标注命令 第四节 尺寸编辑命令 第五节 上机实践第七章 图块及其属性和注写技术要求 第一节 图块 第二节 图块的属性 第三节 标注表面粗糙度 第四节 标注尺寸公差 第五节 标注形位公差 第六节 上机实践第八章 绘制零件图和装配图 第一节 绘制零件图 第二节 绘制装配图 第三节 上机实践附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

2.绘图区　　界面内的空白区域为绘图区，在默认情况下，绘图区背景颜色为黑色，用户在此绘制和编辑图形。
绘图区实际上是无限大的，用户可以通过缩放、平移等命令来观察绘图区中的图形。
3.坐标系图标　　在绘图区左下角显示一坐标系图标，默认情况下，坐标系为世界坐标系（WCS）。
4.光标　　当光标位于作图窗口时为十字形状，其交点为十字光标在当前坐标系中的位置；当光标位于其他区域时变为空心箭头。
5.命令行窗口　　命令行窗口位于绘图区的下方，是AutoCAD进行人机交互、输人命令、显示相关信息与提示的区域。
命令行窗口也是浮动的，用户可改变命令行窗口的大小，也可以将其拖动到屏幕的其他位置。
当命令行窗口被隐藏处于不可见状态时，用户可以单击下拉菜单“ 工具命令行 ”或按Ctrl+9组合键，可使命令行窗口从隐藏状态转为可见状态。
6.滚动条　　AutoCAD 2007绘图窗口的右边及底边都有滚动条，拖动滚动条上的滑块或点击两端的箭头，可以使绘图窗口中的图形沿水平或垂直方向移动。
7.状态栏　　状态栏用于显示当前的工作状态与相关的信息。
其左侧显示当前光标在绘图区位置的坐标值，从左向右依次排列着十个开关按钮，分别对应相关的辅助绘图工具，即“ 捕捉 ”、“ 栅格 ”、“ 正交 ”、“ 极轴 ”、“ 对象捕捉 ”、“ 对象追踪 ”、“ DUCS ”、“ DYN ”、“ 线宽 ”和“ 模型 ”。
二、下拉菜单和快捷菜单　　1.下拉菜单　　单击菜单栏上的菜单项，弹出对应的下拉菜单。
下拉菜单中包含了AutoCAI）的核心命令和功能，选中其中的一个选项，AutoCAD就会执行相应的命令。
AutoCAD菜单选项有以下三种形式。
（1）在下拉菜单中，菜单项后面带有三角形标记，选取这种菜单项后，将弹出二级子菜单，用户可在子菜单中作选择。
（2）菜单项后面带有省略号标记“ … ”，选取这种菜单项后，AutoCAD将弹出一个对话框，用户可在该对话框中作进一步操作。
（3）单独的菜单项，则直接执行相应命令。

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