第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD实用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD实用教程>>

13位ISBN编号：9787115184955

10位ISBN编号：711518495X

出版时间：2008-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：姜勇，李刚健，时国庆 编著

页数：261

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

<<AutoCAD实用教程>>

前言

从概念设计到整体详图，AutoCAD 2008为用户提供了创建、展示、记录和共享的所有功能。AutoCAD 2008将惯用的AutoCAD命令和熟悉的用户界面与更新的设计环境结合起来，使用户能够以前所未有的方式探索并实现构想。

对于当代大学生，掌握CAD技术的基础应用软件AutoCAD是非常必要的。一是能了解该软件的基本功能，但更为重要的是要结合专业学习软件，学会利用软件来解决专业中的实际问题。

本书作者长期从事CAD的应用、开发及教学工作，并且一直在跟踪CAD技术的发展，对AutoCAD软件的功能、特点及其应用有较深入的理解和体会，本书即结合实际的教学经验与体会编写而成。

作者对该书的结构作了精心安排，围绕着实际应用中的绘图流程展开，一步一步地引导绘图过程的每一个步骤，让读者可以在较短时间内掌握AutoCAD的精髓。

配合书中的典型示例与操作方法，能够进一步训练读者综合应用AutoCAD命令的能力，使其掌握一些实用作图技巧，提高AutoCAD使用水平。

本书将AutoCAD的基本命令与典型绘图实例相结合，条理清晰，讲解透彻，易于掌握。只要读者认真阅读本书，完成书中练习题，相信能够切实掌握AutoCAD，使AutoCAD成为自己得心应手的设计工具。

另外，本书配有光盘，光盘内容包括PPT课件、“．dwg'”图形文件和“．avi”动画文件。

本书可作为大学本、专科有关课程教材，也可供广大AutoCAD用户自学参考。

限于编者的水平，书中难免有错误与不妥之处，诚恳地希望读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD实用教程>>

内容概要

本书重点介绍了AutoCAD 2008中文版二维绘图功能及实用绘图技巧。
在内容编排上，命令讲解与实战练习充分结合，围绕着实际应用中的绘图流程逐步展开。
全书共分两部分。
第一部分主要介绍了AutoCAD 2008中文版的基础知识、绘图流程、绘图环境设置、基本绘图命令、基本编辑命令、尺寸标注、文字的标注与编辑、块及外部参照、绘制复杂平面图形、设计辅助工具、打印等。
第二部分主要为实验内容，读者可以检验学习效果，巩固所学知识。
本书的特色之处是配有教学课件以及练习题动画，可供教师教学参考或作为学生的学习向导。
本书条理清晰，讲解透彻，易于掌握，可作为大学本、专科相关课程的教材，也可供广大AutoCAD用户自学参考。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD实用教程>>

书籍目录

第1章 AutoCAD 2008中文版基础知识 11.1 AutoCAD 2008新增功能简介 11.2 启动AutoCAD 2008中文版 21.3 AutoCAD 2008中文版工作界面简介 31.3.1 标题栏 41.3.2 菜单栏 41.3.3 工具栏 51.3.4 绘图窗口 51.3.5 面板 61.3.6 命令提示窗口 61.3.7 状态栏 61.4 AutoCAD 2008中文版图形文件管理 81.4.1 新建文件 81.4.2 打开文件 101.4.3 保存文件 111.4.4 输出文件 121.5 AutoCAD 2008中文版基本操作 121.5.1 功能键定义 121.5.2 命令执行方式 131.5.3 坐标输入方法 151.5.4 图形显示控制 151.6 AutoCAD多文档设计环境 211.7 帮助信息 22习题 22第2章 绘图流程 242.1 绘图流程 242.2 绘图实例 252.2.1 启动AutoCAD 2008 252.2.2 绘图环境设置 252.2.3 绘制图形 262.2.4 尺寸标注 282.2.5 检查保存图形文件 292.2.6 输出图形 292.3 绘图的一般原则 29习题 30第3章 绘图环境设置 313.1 工作空间 313.2 图形界限 323.3 绘图单位 343.4 辅助绘图工具 353.5 图层 38习题 47第4章 基本绘图命令 484.1 绘图菜单及工具栏 484.2 绘制直线 494.3 绘制射线 514.4 绘制构造线 514.5 绘制多线 524.5.1 创建多线 524.5.2 创建多线样式 534.6 绘制多段线 554.7 绘制正多边形 564.8 绘制矩形 574.9 绘制圆 584.10 绘制圆弧 584.11 绘制圆环 614.12 绘制椭圆 614.13 绘制云状线 624.14 点对象 634.14.1 设置点样式 634.14.2 创建点 644.14.3 画测量点 644.14.4 画等分点 654.15 绘制样条曲线 654.16 徒手画线 664.17 填充剖面图案 674.17.1 填充封闭区域 674.17.2 填充不封闭的区域 704.17.3 填充复杂图形的方法 704.17.4 使用渐变色填充图形 714.17.5 剖面线的比例 714.17.6 剖面线角度 72习题 72第5章 基本编辑命令 745.1 编辑菜单和工具栏 745.2 选择对象 755.2.1 设置对象的选择模式 755.2.2 选择对象的方法 765.2.3 编组选择集 785.3 夹点编辑 805.3.1 利用夹点拉伸 805.3.2 利用夹点移动及复制对象 815.3.3 利用夹点旋转对象 825.3.4 利用夹点缩放对象 835.3.5 利用夹点镜像对象 835.4 编辑命令 845.4.1 删除 845.4.2 复制 855.4.3 镜像 855.4.4 偏移 865.4.5 阵列 875.4.6 移动 905.4.7 旋转 915.4.8 缩放 925.4.9 拉伸 935.4.10 拉长 945.4.11 修剪 955.4.12 延伸 965.4.13 打断 975.4.14 合并 985.4.15 倒角 995.4.16 圆角 1005.4.17 分解 1025.4.18 多段线编辑 1025.4.19 编辑多线 1045.4.20 编辑样条曲线 1055.5 编辑图案填充 1055.6 编辑图形元素属性 1065.6.1 用PROPERTIES命令改变对象属性 1075.6.2 对象特性匹配 108习题 109第6章 尺寸标注 1126.1 尺寸样式 1126.1.1 尺寸标注的组成元素 1126.1.2 创建尺寸样式 1136.1.3 控制尺寸线、尺寸界线 1146.1.4 控制尺寸箭头及圆心标记 1166.1.5 控制尺寸文字外观和位置 1176.1.6 调整箭头、标注文字及尺寸界线间的位置关系 1196.1.7 设置线性及角度尺寸精度 1216.1.8 设置单位尺寸间的换算格式及精度 1226.1.9 设置尺寸公差 1236.1.10 修改尺寸标注样式 1246.1.11 标注样式的覆盖方式 1246.1.12 删除和重命名标注样式 1256.2 标注尺寸的准备工作 1256.3 尺寸标注 1266.3.1 创建长度型尺寸 1266.3.2 创建角度尺寸 1296.3.3 直径和半径型尺寸 1326.3.4 引线标注 1356.3.5 尺寸及形位公差标注 1376.3.6 快速标注 1406.4 编辑尺寸标注 1416.4.1 修改尺寸标注文字 1416.4.2 改变尺寸界线及文字的倾斜角度 1426.4.3 利用关键点调整标注位置 1436.4.4 编辑尺寸标注属性 1436.4.5 更新标注 144习题 144第7章 文字的标注与编辑 1477.1 文字样式的设置 1477.1.1 文字样式的创建 1477.1.2 文字样式的修改 1497.2 文字标注 1507.2.1 单行文字标注 1507.2.2 使用多行文字 1537.3 编辑文字 1607.3.1 修改文字内容 1607.3.2 改变字体及字高 1617.3.3 调整多行文字边界宽度 1617.3.4 为文字指定新的文字样式 1627.4 创建表格对象 1637.4.1 表格样式 1637.4.2 创建及修改空白表格 1667.4.3 在表格对象中填写文字 1697.5 填写明细表的技巧 170习题 171第8章 块及外部参照 1738.1 块 1738.1.1 创建块 1738.1.2 插入块或外部文件 1758.1.3 定义图形文件的插入基点 1768.1.4 动态块 1768.2 块属性 1798.2.1 创建及使用块属性 1798.2.2 编辑属性定义 1818.2.3 编辑块的属性 1828.2.4 块属性管理器 1838.3 外部参照 184习题 188第9章 绘制复杂平面图形 1899.1 平面绘图实例一——画具有均布特征的复杂图形 1899.1.1 用OFFSET命令形成外轮廓线及局部细节 1909.1.2 用LINE命令画图形细节 1919.1.3 用XLINE、OFFSET命令画倾斜图形 1919.1.4 用LINE及ROTATE命令画倾斜图形 1929.1.5 画均布特征的技巧 1939.2 平面绘图实例二——绘制复杂圆弧连接 1949.2.1 创建图形主要定位线 1959.2.2 画主要已知线条 1959.2.3 画主要连接线条 1959.2.4 画次要细节特征定位线 1969.2.5 绘制次要特征已知线条 1979.2.6 画次要特征连接线条 1979.2.7 修饰平面图形 1989.3 练习一——用XLINE

第一图书网, tushu007.com

、OFFSET及ARRAY命令绘图　1989.4 练习二——画圆弧连接及倾斜方向图形　2009.5 面域造型　2039.5.1 创建面域　2039.5.2 并运算　2049.5.3 差运算　2049.5.4 交运算　2059.5.5 面域造型应用实例　205习题　206第10章 设计辅助工具　20910.1 AutoCAD设计中心　20910.1.1 浏览及打开图形　20910.1.2 将图形文件的块、图层等对象插入到当前图形中　21010.2 工具选项板窗口　21110.2.1 利用工具选项板插入图块及图案　21210.2.2 修改及创建工具选项板　21310.2.3 输出及输入工具选项板　21410.3 辅助功能　21510.3.1 核查　21510.3.2 修复　21510.3.3 清理　21610.3.4 拼写错误　21610.3.5 绘图次序　21710.3.6 查询　217习题　217第11章 打印图形　21811.1 打印图形的过程　21811.2 设置打印参数　21911.2.1 选择打印设备　22011.2.2 使用打印样式　22111.2.3 选择图纸幅面　22211.2.4 设定打印区域　22311.2.5 设定打印比例　22411.2.6 设定着色打印　22411.2.7 调整图形打印方向和位置　22511.2.8 预览打印效果　22511.2.9 保存打印设置　22611.3 打印图形实例　22611.4 将多张图纸布置在一起打印　22711.5 创建电子图纸　22911.6 在虚拟图纸上布图、标注尺寸及打印虚拟图纸　230习题　233上机实验练习　234实验一 基本操作练习一　234实验二 基本操作练习二　239实验三 绘制矩形、椭圆及多边形　242实验四 练习阵列及镜像命令一　244实验五 练习阵列及镜像命令二　246实验六 尺寸标注例题一　248实验七 尺寸标注例题二　251实验八 绘制零件图　254

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《AutoCAD 实用教程》条理清晰，讲解透彻，易于掌握，可作为大学本、专科相关课程的教材，也可供广大AutoCAD用户自学参考。

第一图书网, tushu007.com

<<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