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：9787111254829

10位ISBN编号：7111254821

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：林娟玲 编

页数：184

字数：293000

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

AutoCAD是目前国内外使用最为广泛的计算机CAD软件，它由美国Autodesk公司研制开发。
自1982年面世以来，AutoCAD的功能逐渐加强,其丰富的绘图功能、强大的编辑功能和良好的用户界面受到了广大工程技术人员的普遍欢迎。
针对中等职业学校的培养目标和学生生源情况，我们组织编写了本书。
全书共分14章：第1章是进入AutoCAD世界，主要介绍AutoCAD的发展、操作界面等基本知识；第2章是AutoCAD基础，主要介绍命令的调用和基本操作方法；第3章是精确绘图与视图控制,主要介绍绘图辅助工具的使用和构造选择集常用方法及视图控制；第4~~6章是简单图形绘制，主要通过实例介绍常用二维绘图命令和二维图形编辑命令的操作；第7章是AutoCAD高级编辑，主要介绍夹点编辑、修改对象特性、特性匹配和清理命令等；第8章是文字与表格，主要介绍文字的注写和表格的创建与插入；第9章是块与属性；第10章是尺寸标注；第11章是二维综合绘图，主要介绍利用所学的AutoCAD二维绘图和编辑命令进行零件图、装配图的绘制；第12章是三维绘图基础，主要介绍三维坐标系和绘制简单几何体；第13章是三维绘图，通过实例介绍三维实体造型基本方法；第14章是三维实体的编辑与操作，主要介绍三维实体编辑常用方法等。
本书编者全部是国家级重点中等职业学校的教师，从事多年的AutoCAD教学，积累了较丰富的AutoCAD教学和使用经验。
编写的主要思想是针对初中毕业生，尽量提高趣味性；在内容上注重避繁就简，强调实用、够用，突出可操作性；在编排过程中采用任务式教学，要求每次的多媒体上课均以某一图形开课，围绕如何画这一幅图来展开教学，配套上机练习。
上机练习的选题以国家制图员和本模块高新技术考试的技能要求为目标，同时考虑到目前中职学生的基础，每一次的实战演练紧扣前面所学的知识，不断重复使用学过的命令和知识，以帮助学生加深对上课内容的理解和掌握。
本书在介绍新的命令时，命令激活方式以菜单和输入命令方式为主。
例如，第一次介绍圆的命令时，在“命令：”提示下，以“绘图/圆或输入Circle（C）↙”激活，命令后的括号内字母是该命令的别名，也就是命令快捷输入方法；第二次再使用该命令时，基本采用输入命令别名的方法激活命令，以提高学生绘图的速度。
书中加有阴影之处表示为系统提示。
各章习题中的“考证训练《AutoCAD2002试题汇编》”是指国家职业技能鉴定专家委员会和计算机专业委员会编写的《计算机辅助设计（AutoCAD平台）AutoCAD2002试题汇编（绘图员级）》。
本书参考学时为64～72学时，多媒体教学30学时，其余为上机操作。
本书由林娟玲任主编，杨建宁、郑健容、吴兰珍参加编写，林建清任主审。
其中郑健容编写第1－3章和第11章，吴兰珍编写第4－章，林娟玲编写第7－10章，杨建宁编写第12－14章。
由于编者水平有限，书中可能存在着不足乃至错误，恳请读者提出宝贵意见。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD实用教程>>

内容概要

本书以AutoCAD2007(中文版)为载体介绍了AutoCAD的主要功能及操作方法，也适用于AutoCAD2000、AutoCAD2002、AutoCAD2004、AutoCAD2006
等版本(区别之处书中有注释)。
全书紧紧围绕中等职业学校的培养目标，以国家制图员、高新技术考试绘图员级的技能要求为依据，注重实训，每课以任务开始，以实战演练结束，每章均配有综合训练。
全书通俗易懂，可操作性强。

本书既可作为中等职业学校机械类专业AutoCAD教材，也可作为其他专业AutoCAD的培训教材。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD实用教程>>

书籍目录

前言
第1章 进入AutocAD世界
1.1 初识AutoCAD
1.2 AutoCAD的基本操作
1.3 实战演练
习题1
第2章 AutoCAD基础
2.1 直线、构造线与圆
2.2 圆弧
2.3 椭圆与圆环
2.4 实战演练
习题2
第3章 精确绘图与视图控制
3.1 绘图辅助工具
3.2 构造选择集
3.3 视图控制
3.4 实战演练
习题3
第4章 绘制简单图形(一)
4.1 图层
4.2 绘制基本对象
4.3 绘制正方形图案
4.4 实战演练
习题4
第5章 绘制简单图形(二)
5.1 绘制正弦函数曲线
5.2 绘制棘轮
5.3 实战演练
习题5
第6章 绘制简单图形(三)
6.1 绘制国际象棋棋子“象”
6.2 绘制底板
6.3 实战演练
习题6
第7章 AutoCAD高级编辑
7.1 夹点编辑
7.2 修改对象特性
7.3 特性匹配
7.4 清理命令
7.5 实战演练
习题7
第8章 文字与表格
8.1 常用文字的注写
8.2 特殊文字的注写
8.3 创建表格

第一图书网, tushu007.com

8.4 实战演练
习题8
第9章 块与属性
9.1 块及创建块
9.2 块属性
9.3 实战演练
习题9
第10章 尺寸标注
10.1 基本尺寸标注
10.2 尺寸公差标注
10.3 引线标注及形位公差的标注
10.4 编辑尺寸标注
10.5 实战演练
习题10
第11章 二维综合绘图
11.1 绘图环境设置及绘图辅助工具运用
11.2 二维绘图及编辑命令
11.3 尺寸标注
11.4 二维综合绘图
11.5 实战演练
习题11
第12章 三维绘图基础
12.1 三维坐标系
12.2 绘制简单几何体
12.3 实战演练
习题12
第13章 三维绘图
13.1 绘制六角扳手
13.2 绘制手柄零件
13.3 绘制支座零件
13.4 实战演练
习题13
第14章 三维实体的编辑与操作
14.1 绘制平键
14.2 剖切三维实体
14.3 三维实体的抽壳
14.4 绘制底座实体
14.5 实战演练
习题14
参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：第1章 进入Aut0CAD世界【本章重点】1）AutoCAD2007的操作界面及定制。
2）图形文件管理。
3）命令的调用。
【学习提示】1.1 初识AutoCADAutoCAD是由美国Autodesk公司于20世纪80年代初为计算机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件包，它使数以万计的工程技术人员从繁重的手工绘图中解脱出来。
经过不断地完善，AutoCAD现已成为国际上广为应用的绘图工具。
AutoCAD可以绘制任意二维和三维图形，同传统的手工绘图相比，用AutoCAD绘图速度更快、精度更高，使工程设计真正实现了现代化作业。
它具有功能强大、易于掌握、使用方便、体系结构开放等特点，已经在航空航天、造船、建筑、机械、电子、化工、美工、轻纺等很多领域得到了广泛应用。
1.1.1 AutoCAD的发展AutoCAD的发展过程可分为初级阶段、发展阶段、高级发展阶段、完善阶段和进一步完善阶段五个阶段。
（1）在初级阶段．Autodesk公司开发生产了五个版本的AutoCAD。
1982年11月，首次推出了AutoCAD 1．0版本。
（2）在发展阶段，Autodesk公司从1985年5月至1987年9月陆续更新了五个版本的AutoCAD。
（3）在高级发展阶段，AutoCAD经历了三个版本，使AutoCAD的高级协助设计功能逐步完善。
（4）在完善阶段，AutoCAD也经历了三个版本，逐步由DOS平台转向Windows平台。
1998年1月，推出了划时代的AutoCAD R14版本。
（5）在进一步完善阶段，AutoCAD功能逐渐加强。
现在AutoCAD的最流行版本为2006年推出的AutoCAD2007。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《AutoCAD实用教程》既可作为中等职业学校机械类专业AutoCAD教材，也可作为其他专业AutoCAD的培训教材。

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