

<<AutoCAD 2000工程绘图训练>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2000工程绘图训练>>

13位ISBN编号：9787040125481

10位ISBN编号：704012548X

出版时间：李世兰 高等教育出版社 (2003-07出版)

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>

前言

本书根据高职高专教育人才培养目标及规格的要求,结合编者多年在计算机绘图方面的教学实践而编写,是一本计算机绘图实训教程,主要特点有:1.采用了最新的国家标准,包括《(CAD工程制图规则)》。

2.本书注重实用性和系统性。

除第1章简单介绍一些必须认知的基本常识和基本操作之外,其他章节系统地介绍了在AutoCAD 2000中文版平台上绘二维图、零件图、装配图以及三维实体造型的基本方法、操作要点和注意事项。

各种命令的操作融汇于实例中。

有一定工程制图基础的工程技术人员,即使初次接触计算机绘图,使用本教程也可以很轻松地进入AutoCAD2000殿堂,快速地掌握AutoCAD 2000绘工程图的基本要领。

3.由于AutoCAD 2000功能强大、操作灵活,所以文中范例的作图思路不一,操作的方法步骤也不尽相同。

编者根据教学实践,选一些常用的、简洁而又有实用价值的献给读者。

4.书后附有常见异常情况的快速处理办法、常用工具图标功用的速查、部分符号的控制序列等。

5.推荐学习方法:本书题量较大,难易不一,部分题目有一定难度。

有时间者可以按部就班、系统地学;如时间有限,可以先浏览,再有选择地学。

但均需结合上机实践操作,方能达到立竿见影的效果。

编写本书的目的在于让读者在短时间内,通过一定的上机实践,真正掌握用AutoCAD 2000绘制各种工程图及创建三维实体的基本操作方法和使用技巧,增强读者的创新意识及创新设计能力,培养一定的工程意识和工程能力。

本书由王彦峰、刘申立、田光辉、陈永辉、蔡广宇、段江军、李世兰编写。

李世兰担任主编,并负责全书统稿。

书籍目录

第一章 AutoCAD2000基本知识1.1 AutoCAD2000的启动与退出1.1.1 AutoCAD2000的启动1.1.2 退出AutoCAD1.2 AutoCAD2000中文版用户界面1.2.1 用户界面简介1.2.2 菜单1.2.3 绘图区1.2.4 常用工具栏1.2.5 命令提示窗口1.2.6 状态栏1.2.7 光标1.3 《CAD工程制图规则》摘录1.3.1 基本图线的颜色1.3.2 CAD工程图的管理1.3.3 图线组别1.3.4 字体1.3.5 标题栏与明细栏1.4 AutoCAD2000的基础知识1.4.1 对话框1.4.2 实体1.4.3 当前显示范围1.4.4 坐标系1.4.5 绘图单位1.5 AutoCAD2000基本操作技巧1.5.1 开始一张新图1.5.2 打开一个已有的图形文件1.5.3 存储图形文件1.5.4 点的指定方法1.5.5 绘图、修改命令的调用方法1.5.6 多段线应用示例1.5.7 选择对象1.6 图层、线型与颜色1.7 图块1.7.1 图块的定义1.7.2 图块的插入1.7.3 图块的存盘1.7.4 图块的属性与编辑1.7.5 举例1.8 操作技巧及其它1.8.1 对象特性编辑1.8.2 特性匹配1.8.3 视窗显示控制1.8.4 系统配置的修改1.9 综合测试与指导第二章 二维图的绘制操作2.1 创建一个图形样板文件2.1.1 图形样板的创建方法步骤2.1.2 图形样板的调用2.2 二维图的绘制操作2.2.1 绘图命令的应用示例2.2.2 修改命令的应用示例2.3 综合测试与指导第三章 零件图的绘制操作3.1 零件图的绘制举例3.1.1 绘制球塞零件图3.1.2 绘制阀杆零件图3.1.3 绘制阀盖零件图3.2 综合应用指导第四章 装配图的绘制操作4.1 装配图样板文件的创建4.1.1 装配图样板的创建方法步骤4.1.2 样板图的调用4.2 装配图的绘制4.2.1 绘制装配图的方法步骤与操作4.2.2 应用举例4.3 综合应用与指导第五章 三维实体造型5.1 三维实体造型的基本方法5.2 创建三维实体造型的环境5.3 创建较简单的三维实体示例5.3.1 基本体的三维实体造型示例5.3.2 简单体的三维实体造型示例5.4 组合体三维实体造型举例5.4.1 对组合体进行形体分析5.4.2 举例5.5 综合指导附录附录一 几种异常情况的快速处理附录二 部分符号的控制序列附录三 常用的快捷键与功能键附录四 工具栏图标功能速查附录五 用CAD造型、渲染后的实体参考文献

章节摘录

插图：6.2.4 打印输出时出现异常问题及处理办法1.图形打印不全、不清等此时，先看一下没能打印出来的实体是否放在了“Defpoints”层上，如果是，将其移到其他图层中即可；检查不可打印实体的颜色属性是否是AutoCAD提供的16种标准色，若不是则会导致打印不清或不能打印的现象；如果不是上述原因，那就可能是图形过于复杂，数据量超出了打印机或绘图仪存储器的最大限度；若再继续打印，绘图仪会显示“Memory over flow”信息，从而造成图形数据丢失现象；此时如果不暂停，打印出的图形就不完整。

解决的办法：修改图样，减小图形文件的复杂度（数据量），主要是：图案填充的比例系数不要设置得太小，文字说明尽量简洁，不必要的字体样式、标注样式、线型、图块和图层要删除等。

先关闭绘图仪电源让其冷却一会儿也是一个很不错的方法。

2.图形文件未打印完，自动停止打印出现这种情况可能是绘图仪墨盒的问题。

大多绘图仪所用的墨盒都是一次性的，它本身带有控制电路，此类问题很少出现。

但如果采用充兼容墨的墨盒，则易出现这种问题，说明其芯片控制电路可能已遭到部分破坏，那只好更换新的了。

建议使用原装正品墨盒。

3.充分利用资源，加快打印速度因为工程绘图纸价格昂贵，所以要尽量充分利用。

通过AutoCAD 2000的多文档操作及其拷贝和粘贴功能，先将同一比例的多张图形文件整合到同一个文件中，然后将其合理地对齐排列，兼顾实际图纸尺寸，可同时输出多张图形文件。

这样不仅节约了纸张，同时也加快了打印速度，提高了打印质量。

另外，在大批量打印输出图形时，如果输出介质不是硫酸纸，可将绘图仪的“Dry time”设置成0，打印完成后立即裁纸，继续打印下一张图形。

<<AutoCAD 2000工程绘图训练>>

编辑推荐

《AutoCAD 2000工程绘图训练》为高等教育出版社出版。

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>