

<<AutoCAD 2000 应用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2000 应用教程>>

13位ISBN编号：9787508406961

10位ISBN编号：7508406966

出版时间：2001-7

出版时间：中国水利水电出版社

作者：宋小春 编

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 2000 应用教程>>

内容概要

本书先后介绍了AutoCAD 2000的用户界面、绘图环境设置、二维绘图、文本注释、图案填充、二维图形编辑、辅助绘图、尺寸标注、图块、三维绘图与实体造型、图形输出与数据交换及AutoCAD 2000中的Internet功能等。

本书结构紧凑，内容充实，简明易懂，突出实用性和可操作性，凝聚了作者多年的CAD教学经验和操作体会，并配有《AutoCAD 2000应用实习指导与实训》教程。

本书特别适合高职高专机械类、建筑类和艺术类专业学生学习计算机辅助设计使用，也适合广大初、中级AutoCAD用户阅读或作为职业技能培训教材。

本书为授课教师免费提供电子教案，此教案用PowerPoint制作，可以任意修改。

需要者请与北京万水电子信息有限公司联系。

联系电话：(010) 68359167-331。

书籍目录

第1章 绘图基础1.1 AutoCAD 2000系统的用户界面1.1.1 标题栏1.1.2 菜单栏1.1.3 工具栏1.1.4 绘图区1.1.5 命令输入窗口1.1.6 状态栏1.2 AutoCAD 2000绘图环境设置1.2.1 NEW (新建图形文件) 1.2.2 配置自己的绘图环境1.2.3 LIMITS (设置绘图界限) 1.2.4 UNITS (设置图形单位) 1.2.5 使用Rename (更名) 对话框1.3 图层、颜色和线型设置1.3.1 LAYER (图层的创建和使用) 1.3.2 图层颜色设置1.3.3 LINETYPE (图层线型设置) 1.3.4 图层状态控制1.4 坐标系与坐标输入方法1.4.1 坐标系1.4.2 坐标输入方法1.5 本章小结1.6 习题第2章 二维绘图2.1 绘制点2.1.1 POINT (点) 2.1.2 DIVIDE (等分点) 2.1.3 MEASURE (等距点) 2.2 绘制线2.2.1 LINE (直线) 2.2.2 RAY (射线) 2.2.3 XLINE (构造线) 2.2.4 MLINE (多线) 2.2.5 POLYLINE (多义线) 2.3 绘制圆、弧、椭圆2.3.1 CIRCLE (圆) 2.3.2 ARC (弧) 2.3.3 ELLIPSE (椭圆) 2.4 绘制填充图形2.4.1 DONUT (圆环) 2.4.2 SOLID (填充多边形) 2.5 绘制多边形2.5.1 RECTANG (矩形) 2.5.2 POLYGON (正多边形) 2.6 样条曲线和面域2.6.1 SPLINE (样条曲线) 2.6.2 REGION (面域) 2.7 边界与图案填充2.7.1 BOUNDARY (边界) 2.7.2 HATCH (图案填充) 2.8 文本注释2.8.1 设置文字样式2.8.2 DTEXT (单行文字) 2.8.3 MTEXT (多行文字) 2.8.4 文本编辑2.9 本章小结2.10 习题第3章 二维图形编辑3.1 图形对象的选择方法3.1.1 直接输入命令3.1.2 快速选择3.1.3 GROUP (定义实体组) 3.2 删除与恢复3.2.1 ERASE (删除) 3.2.2 OOPS (恢复) 3.2.3 UNDO (取消操作) 3.2.4 REDO (重新恢复) 3.3 复制、镜像、偏移、阵列3.3.1 COPY (复制) 3.3.2 MIRROR (镜像复制) 3.3.3 OFFSET (偏移复制) 3.3.4 ARRAY (阵列复制) 3.4 移动与变形3.4.1 MOVE (移动) 3.4.2 ROTATE (旋转) 3.4.3 SCALE (比例缩放) 3.4.4 STRETCH (拉伸) 3.4.5 LENGTHEN (拉长) 3.4.6 EXPLODE (分解) 3.5 修剪与延伸3.5.1 TRIM (修剪) 3.5.2 EXTEND (延伸) 3.5.3 BREAK (截断) 3.5.4 CHAMFER (倒直角) 3.5.5 FILLET (倒圆角) 3.6 多义线编辑3.7 夹点编辑3.7.1 夹点的设置3.7.2 夹点编辑3.8 本章小结3.9 习题第4章 辅助绘图4.1 捕捉4.1.1 自动捕捉4.1.2 目标捕捉4.1.3 自动跟踪4.2 正交方式4.3 视图设置4.3.1 视图缩放与移动4.3.2 视窗平移4.3.3 鹰眼4.4 图形信息查询4.4.1 DIST (距离) 4.4.2 AREA (面积) 4.4.3 ID (坐标) 4.4.4 LIST (实体特性参数) 4.4.5 STATUS (图形文件特性信息) 4.5 本章小结4.6 习题第5章 尺寸标注5.1 尺寸标注概述5.1.1 尺寸标注的组成要素5.1.2 尺寸标注的系统变量5.1.3 尺寸标注菜单及其工具栏5.1.4 尺寸标注类型5.2 尺寸标注的样式设置5.2.1 标注样式管理器5.2.2 标注样式选项5.3 尺寸标注5.3.1 DIMLINEAR (线性标注) 5.3.2 DIMALIGNED (对齐标注) 5.3.3 DIMORDINATE (坐标标注) 5.3.4 DIMRADIUS (半径标注) 和DIMDIAMETER (直径标注) 5.3.5 DIMANGULAR (角度标注) 5.3.6 QDIM (快速标注) 5.3.7 DIMBASELINE (基线标注) 5.3.8 DIMCONTINUE (连续标注) 5.3.9 DIMCENTER (圆心标记) 5.3.10 QLEADER (引线标注) 5.4 公差标注5.4.1 尺寸公差标注5.4.2 形位公差标注5.5 尺寸编辑5.5.1 DIMEDIT (尺寸编辑) 5.5.2 DIMTEDIT (尺寸文本编辑) 5.5.3 标注更新5.6 本章小结5.7 习题第6章 图块和外部参照6.1 图块6.1.1 BLOCK (定义内部图块) 6.1.2 WBLOCK (定义外部图块) 6.1.3 INSERT (插入图块) / MINSERT (多重插入图块) 6.1.4 图块的属性6.2 外部参照6.3 本章小结6.4 习题第7章 三维绘图与实体造型7.1 坐标系7.1.1 基本概念7.1.2 UCS (用户坐标系) 7.1.3 UCS管理器7.2 线框模型7.2.1 LINE (直线) 7.2.2 3DPOLY (三维多义线) 7.2.3 SPLINE (样条曲线) 7.3 表面模型7.3.1 3DFACE (三维面) 7.3.2 3DMESH (三维多边形网格) 7.3.3 3D (基本体表面) 7.3.4 REVSURF (回转曲面) 7.3.5 TABSURF (平移曲面) 7.3.6 RULESURF (直纹曲面) 7.3.7 EDGESURF (边界曲面) 7.4 实体模型7.4.1 基本实体7.4.2 EXTRUDE (拉伸实体模型) 7.4.3 REVOLVE (回转实体模型) 7.4.4 布尔运算与复杂实体造型7.5 三维显示7.5.1 视点7.5.2 视区7.5.3 HIDE (消隐) 7.5.4 3D ORBIT (动态显示) 7.5.5 PLAN (平面视图) 7.6 三维实体编辑7.6.1 ROTATE3D (三维旋转) 7.6.2 3DARRAY (三维阵列) 7.6.3 MIRROR3D (三维镜像) 7.6.4 ALIGN (对齐) 7.6.5 CHAMFER (倒直角) 7.6.6 FILLET (倒圆角) 7.6.7 SLICE (剖视图) 7.6.8 SECTION (断面图) 7.7 本章小结7.8 习题第8章 图形输出与数据交换8.1 图纸布局8.1.1 模型空间和图纸空间8.1.2 创建布局8.2 打印设置8.2.1 打印机设置8.2.2 打印样式8.2.3 页面设置8.2.4 打印8.3 图形文件输出与数据交换8.3.1 AutoCAD与3DS MAX间的数据交换8.3.2 AutoCAD与Photoshop间的数据交换8.4 本章小结8.5 习题第9章 AutoCAD与Internet9.1 Internet与AutoCAD9.1.1 AutoCAD中的Internet功能9.1.2 接入Internet9.1.3 Internet提供的服务简介9.1.4 上网用的软件9.1.5 几个术语9.2 在AutoCAD中启动浏览器9.2.1 在AutoCAD中启动浏览器9.2.2 AutoCAD 2000在线技术支持9.3 Internet上的图形文件操

作9.3.1 使用对话框存取文件9.3.2 用浏览器存取文件9.3.3 I - drop功能9.4 AutoCAD图形中加入超链接9.4.1 HYPERLINK (超级链接) 9.4.2 创建和编辑超级链接9.5 制作Web图形文件和邮件发送9.5.1 制作Web图形文件9.5.2 AutoCAD图形文件发送9.6 本章小结9.7 习题参考文献

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>