

## <<AutoCAD基础教程>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD基础教程>>

13位ISBN编号：9787040132885

10位ISBN编号：7040132885

出版时间：2000-2

出版时间：高等教育出版社

作者：王国顺 编

页数：272

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基础教程>>

### 内容概要

本书共分10章，全面、详细地介绍AutoCAD 2000的基本功能和使用方法。

内容包括：AutoCAD 2000基础知识，绘制二维图形，图形编辑，显示控制与绘图辅助功能，图层、线型和颜色，块、属性和外部参照，尺寸标注，三维绘图和实体造型，图形图像的输入输出，介绍Visual LISP。

本书特点鲜明，详细介绍AutoCAD 2000的基本功能和应用技巧；实用性强，每章安排多个上机实验，以方便学生上机；内容丰富，结构严谨，阐述精炼。

本书运用于从事计算机辅助设计与绘图的工程技术人员和高校师生，可作为相关课程的教材或培训教材。

## 书籍目录

第1章??AutoCAD 2000基础知识1.1AutoCAD 2000的新功能概述1.1.1AutoCAD的发展1.1.2 AutoCAD 2000的新功能1.1.3 AutoCAD 2000的应用1.2 AutoCAD 2000的软、硬件环境与安装1.2.1AutoCAD 2000的软硬件环境1.2.2 AutoCAD 2000的安装1.3 AutoCAD 2000操作界面1.4快捷菜单1.4.1快捷菜单的种类1.4.2单击鼠标右键的定制1.5管理图形文件1.5.1建立新图形文件1.5.2打开已有的图形文件1.5.3局部打开图形文件1.5.4存储图形文件1.6 AutoCAD 2000的功能键1.6.1熟悉功能键的功能和应用1.6.2利用功能键辅助绘图1.7绘图环境的设置1.7.1使用向导1.7.2利用“Format”菜单1.8 AutoCAD 2000的坐标系和坐标1.8.1AutoCAD 2000的坐标系1.8.2理解 AutoCAD的坐标1.8.3输入坐标1.9上机实验习题第2章 绘制二维图形2.1“Draw”下拉菜单及工具栏2.1.1“Draw”下拉菜单2.1.2“Draw”工具栏2.2对象捕捉及其功能的增强2.2.1对象捕捉的功能2.2.2执行对象捕捉的方式2.2.3对象捕捉的操作2.2.4对象捕捉增强2.2.5自动追踪2.3绘制直线类对象2.3.1绘制直线2.3.2绘制射线2.3.3绘制构造线2.3.4定义多线2.3.5绘制多线2.3.6绘制多段线2.4绘制圆弧类对象2.4.1绘制圆2.4.2绘制圆弧2.4.3绘制圆环2.4.4绘制椭圆2.4.5绘制椭圆弧2.5绘制多边形和点2.5.1绘制矩形2.5.2绘制正多边形2.5.3绘制点2.5.4绘制等分点2.5.5绘制测量点2.6绘制样条曲线及徒手绘图2.6.1绘制样条曲线2.6.2徒手绘图2.7注写文本及其文本功能的增强2.7.1缺省文字样式2.7.2定义和修改文字样式2.7.3注写单行文字2.7.4注写多行文字2.7.5多行文字的增强2.7.6控制文本的显示方式2.8图案填充2.8.1填充操作2.8.2确定填充图案2.8.3确定填充区域2.8.4确定图案填充方式2.9上机实验习题第3章 图形编辑3.1“Modify”下拉菜单及工具栏3.1.1“Modify”下拉菜单3.1.2“Modify”(修改)工具栏3.2构造选择集及快速选择对象3.2.1构造选择集3.2.2循环选择对象3.2.3快速选择对象3.3使用夹点进行编辑3.3.1夹点概念3.3.2使用夹点进行编辑3.4删除与取消3.4.1删除3.4.2取消3.5调整对象位置3.5.1移动3.5.2对齐3.5.3旋转3.6复制对象3.6.1拷贝3.6.2镜像3.6.3阵列3.6.4 偏移3.7调整对象尺寸3.7.1比例3.7.2延伸3.7.3拉伸3.7.4改变长度3.7.5修剪3.7.6打断3.8倒角及倒圆角3.8.1倒角3.8.2倒圆角3.9编辑多段线、多线和样条曲线3.9.1编辑多段线3.9.2编辑多线3.9.3编辑样条曲线3.10编辑文本3.10.1修改文字3.10.2修改文字的特性3.11特性匹配3.12对象特性管理器3.12.1有关的概念与术语3.12.2使用对象特性管理器的一般过程3.13上机实验习题第4章 显示控制与线型辅助功能4.1“View”和“Tools”下拉菜单4.1.1“View”下拉菜单4.1.2“Tools”下拉菜单4.2图形显示的缩放与平移4.2.1图形显示的缩放4.2.2图形平移4.3鸟瞰视图4.4使用命名视图4.5“绘图设置”对话框4.5.1概述4.5.2 Snap and Grid(捕捉和栅格)4.6计算、查询和辅助命令4.6.1计算功能4.6.2查询4.6.3辅助工具4.7AutoCAD设计中心4.8多图档设计环境4.9 Internet网页文件的访问4.10超级连接4.11数据库连接4.11.1访问外部数据库的一般过程4.11.2建立图形对象与 Access数据库的连接4.12用户坐标系UCS4.13上机实验习题第5章 图层、线型和颜色5.1图层与图层管理工具5.1.1图层的概念及特性5.1.2图层特性管理对话框5.1.3图层的颜色和线型5.1.4控制图层的状态5.2线型及线型比例5.2.1加载线型与调整线型比例5.2.2定义线型5.2.3为对象设置线型5.3颜色5.4上机实验习题第6章 块、属性和外部参照6.1块6.1.1块的概念6.1.2定义块6.1.3保存块6.1.4插入块6.1.5块的性质与用途6.2属性6.2.1属性的概念与特点6.2.2定义属性6.2.3编辑属性6.2.4属性显示控制6.3外部参照6.3.1外部参照概述6.3.2外部参照的操作6.4上机实验习题第7章??尺寸标注7.1尺寸标注的类型7.1.1尺寸的组成7.1.2尺寸标注的类型7.1.3关联标注7.1.4执行尺寸标注的途径7.2标注样式管理器7.2.1标注样式管理器对话框7.2.2设置尺寸线、尺寸界线和箭头7.2.3设置尺寸文本7.2.4设置适应格式7.2.5设置主单位7.2.6设置换算单位7.2.7设置尺寸公差7.2.8设置标注样式举例7.3标注长度尺寸7.3.1线性标注7.3.2对齐标注7.3.3基线标注和连续标注7.4标注角度、直径和半径7.4.1标注角度7.4.2标注直径和半径7.5引线标注和坐标标注7.5.1引线标注7.5.2坐标标注7.6快速标注7.7标注形位公差7.7.1形位公差的概念和标注形式7.7.2标注形位公差7.8编辑尺寸标注7.8.1利用夹点编辑尺寸7.8.2利用有关命令编辑尺寸7.8.3利用“修改标注”对话框编辑尺寸对象7.9尺寸标注综合举例7.10上机实验习题第8章 三维绘图和实体造型8.1模型空间和图纸空间8.2多视图8.2.1多视图概述8.2.2设置与管理平铺视图8.2.3设置浮动视图8.3三线视点设置8.3.1视点设置概述8.3.2利用下拉菜单设置三维视点8.4用户坐标系UCS在三维绘图中的应用8.4.1控制UCS图标的可见性和位置8.4.2在三维绘图中定义UCS8.5绘制三维曲面8.5.1三维绘图概述8.5.2执行绘制三维曲面的途径8.5.3绘制三维曲面8.6实体造型8.6.1实体造型概述8.6.2创建基本实体8.6.3创建拉伸实体和旋转实体8.6.4对三维实体进行布尔运算8.6.5编辑三维实体8.7消隐、着色及渲染8.7.1消隐8.7.2着色8.7.3渲染8.8三维模型的动态显示8.8.1概

述8.8.2三维模型的动态显示8.9三维功能的增强8.9.1三维模型的动态观察8.9.2调整裁剪平面8.9.3形象化辅助工具8.9.4实体编辑8.10上机实验习题第9章 图形图像的输入输出9.1控制线宽9.2配置绘图设备和绘图输出9.2.1打印功能的增强9.2.2页面设置9.2.3打印机配置9.2.4打印样式管理器9.2.5打印输出9.3幻灯片与批处理文件9.3.1幻灯片文件9.3.2批处理文件9.4在模型空间和图纸空间中组织绘图9.4.1配置多个视口9.4.2创建与管理浮动视口9.4.3添加标题栏和边框9.5 AutoCAD2000中的图形图像文件9.5.1创建其他格式的文件9.5.2使用其他格式的文件9.6在AutoCAD 2000中使用光栅图像9.6.1概述9.6.2附着并缩放光栅图像9.6.3光栅图像管理器9.6.4修改图像和图像边界9.7使用对象链接及嵌入9.8上机实验习题第10章 介绍 Visual LISP10.1概述10.2建立并设置项目文件10.3编程和调试10.3.1新建和打开LSP文件10.3.2编译和调试项目文件10.3.3加载和调用项目文件

## <<AutoCAD基础教程>>

### 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>