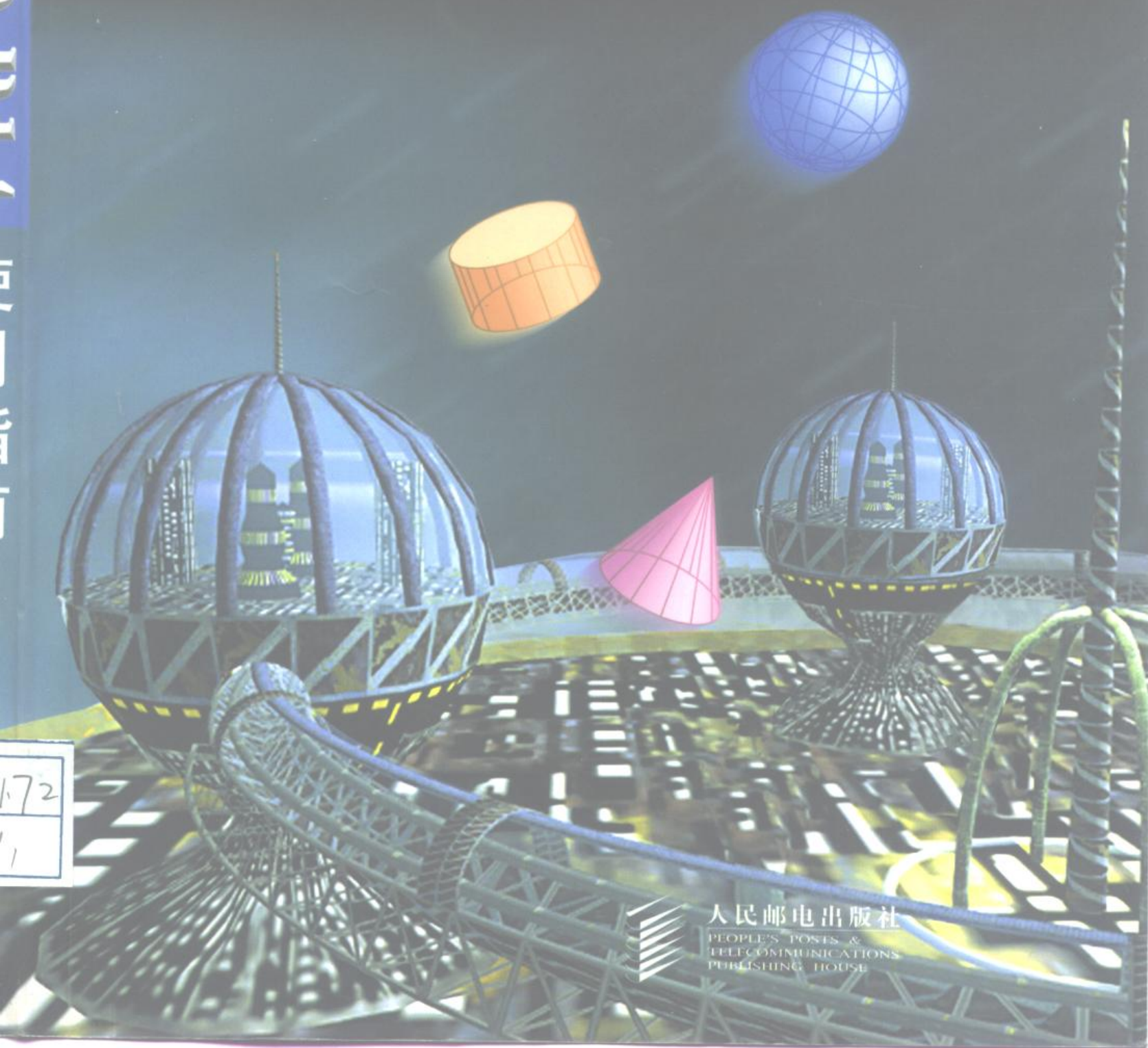


AutoCAD R14

使用指南

新思维创作室 编著



172
1



人民邮电出版社
PEOPLE'S POSTS &
TELECOMMUNICATIONS
PUBLISHING HOUSE

AutoCAD R14使用指南

新思维创作室 编著

人 民 邮 电 出 版 社

内 容 提 要

本书是 AutoCAD 的一本实用指南，以最新的 AutoCAD R14 版为背景详细介绍了 AutoCAD 的使用方法和技巧，适用于各层次的用户，不同的用户都可以在本书中找到自己所需的内容。本书力求做到浅显易懂，通过大量的实例帮助初学者尽快掌握 AutoCAD 的使用方法而不至于陷入一些繁琐的细节中。另外书中作者根据使用 AutoCAD 的体会给出了使用中需要注意的地方和一些使用技巧，帮助用户避免一些常见的错误从而提高工作效率。

JS576/08

计算机精品软件丛书 Auto CAD R14 使用指南

-
- ◆ 编 著 新思维创作室
责任编辑 潘 涛
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
北京顺义向阳胶印厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本: 787 × 1092 1/16
印张: 26.75
字数: 669 千字
印数: 1 - 6 000 册
 - 1998 年 9 月第 1 版
1998 年 9 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-07365-1/TP·824

定价: 37.00 元

前 言

AutoCAD 是目前在微机上使用最广泛的计算机辅助设计(CAD)软件,可广泛用于机械、电子、建筑等各行业的设计工作。

AutoCAD 绘图软件包是一种强有力的辅助绘图软件。它可以按照用户的指令迅速而准确地绘制出所需的图形,具有容易校正绘图错误和修改方便的特点。AutoCAD 是一个开放的系统,为用户进行二次开发提供了编程接口。用户可在系统原有功能的基础上,根据自己设计工作的需要和特点扩充系统,可更加高效率地工作。

AutoCAD 最新的 R14 版继承了以前各版本的优点,又进行了大量的改进。该版本可运行在目前最流行的 Windows 95 操作系统上。

本书是 AutoCAD 的一本实用指南,以最新的 AutoCAD R14 版为背景详细介绍了 AutoCAD 的使用方法和技巧。本书适用于各层次的用户,不同的用户都可以在本书中找到自己所需的内容。本书力求做到浅显易懂;通过大量的实例帮助初学者尽快掌握 AutoCAD 的使用方法而不至于陷入一些繁琐的细节中。另外书中作者根据使用 AutoCAD 的体会给出了使用中需要注意的地方和一些使用技巧,帮助用户避免一些常见的错误从而提高工作效率。有 AutoCAD 使用经验的用户也可以在书中找到一些新的东西。

第一章和第二章先简单介绍了 AutoCAD 的操作方法,结合了 R14 版的一些新的界面特点,帮助读者迅速熟悉 AutoCAD 的操作环境。第三章介绍了一些基本的绘图命令,读者在阅读此章后就可以开始绘制简单的图形了。第四章和第五章介绍了实体的编辑方法,将基本的编辑方法和高级的编辑方法分开介绍。初学者只阅读第四章就可以完成简单的编辑操作,有一定使用经验的用户可通过第五章的内容了解功能更强的编辑方法和技巧。第六章介绍显示控制命令,熟练掌握 AutoCAD 的显示控制命令可以大大提高效率。第七章介绍辅助绘图工具。第八章介绍了层的使用以及线型和颜色。第九章介绍了尺寸标注的方法。第十章介绍了文字编辑方法。第十一章介绍了块和外部引用(Xref)的使用。第十二章介绍了三维图形的绘制。最后两章分别介绍联机帮助的使用和如何配置 AutoCAD。

AutoCAD R14 相对以前的版本在功能上有较大的不同,包括:

- 对机器的配置要求降低
- 改善了层和显示的控制
- 非规则的图形也可以进行实填充
- 新的光栅图象工具
- 增加了 Internet 的网络运用功能
- 支持 Active X 功能
- 用 Full True Type 技术改善了文字的显示质量
- 几乎所有命令的菜单化设计,等等。

AutoCAD R14 不再分为 DOS 版、Macintosh 版、SGI 版或 UNIX 版,也不再考虑其它平台而集中使用 Windows 95 和 NT,其占用内存的情况比以往的 Windows 版本要少,比 DOS 版本的运行速度要快。这说明 AutoCAD R14 是一个不错的版本。

目 录

第一章 概述	1
1.1 AutoCAD R14 for Windows 简介	1
1.2 如何安装 AutoCAD	1
1.2.1 系统配置要求和安装准备	1
1.2.2 AutoCAD 的安装	2
1.2.3 卸载 AutoCAD R14 for Windows	2
1.3 AutoCAD 的启动和退出	3
1.3.1 AutoCAD 的启动	3
1.3.2 选择“作图向导”	4
1.3.3 使用样板图	7
1.3.4 从起始线开始和打开一幅图	10
1.3.5 退出	10
1.4 AutoCAD 界面和使用	10
1.4.1 AutoCAD 界面说明	10
1.4.2 菜单的使用	11
1.4.3 工具条的使用	17
1.4.4 状态显示和坐标系统	19
1.4.5 文字画面	20
第二章 AutoCAD R14 for Windows 快速浏览	22
2.1 创建和保存图形文件	22
2.1.1 创建新的文件	22
2.2 命令的输入方式	29
2.2.1 命令和选项的命令行输入	29
2.2.2 命令和选项的图标化输入	29
2.2.3 AutoCAD R14 的快捷键和组合键	29
2.2.4 命令别名	30
2.3 环境设置	30
2.3.1 工作单位的设置	30
2.3.2 绘图范围	32
2.4 存储图形文件	34
2.5 打印图形文件	37
第三章 绘图命令	40
3.1 直线命令	40
3.2 多线	42
3.2.1 将自定义的多线线型装入多线库	42
3.2.2 绘制多线	44
3.3 圆弧命令	45

3.4 多义线.....	51
3.4.1 概述.....	51
3.4.2 多义线的选项	52
3.4.3 多义线弧选项	53
3.5 圆命令.....	56
3.6 椭圆命令.....	57
3.7 矩形命令.....	59
3.8 多边形命令.....	60
3.9 圆环命令.....	61
3.10 点.....	62
3.10.1 概述.....	62
3.10.2 设置点的形状和大小	63
3.11 边界命令.....	63
3.12 XLINE 命令.....	65
3.13 射线命令.....	68
3.14 样条曲线命令	70
3.15 绘实心区命令	71
第四章 图形编辑命令	72
4.1 实体的选取.....	72
4.1.1 名词/动词方式与动词/名词方式.....	72
4.1.2 设置选择对象的属性	74
4.1.3 构造选择集的方法	75
4.1.4 从选择集中增减对象	77
4.2 删除和恢复实体	78
4.2.1 删除实体	78
4.2.2 恢复实体	79
4.3 对象定位.....	80
4.3.1 移动对象 (Move 命令)	80
4.3.2 复制对象 (Copy 命令).....	81
4.3.3 旋转对象 (Rotate 命令).....	83
4.3.4 缩放对象 (Scale 命令).....	85
第五章 高级图形编辑命令	87
5.1 构造编辑命令	87
5.1.1 COPY 命令.....	87
5.1.2 MIRROR 命令.....	88
5.1.3 CHAMFER 命令	89
5.1.4 FILLET 命令	91
5.1.5 ARRAY 命令	94
5.1.6 OFFSET 命令	96
5.2 特殊实体编辑命令	97
5.2.1 PEDIT 命令	97

5.2.2	MLEDIT 命令	100
5.3	改变实体长度命令	105
5.3.1	TRIM 命令	105
5.3.2	EXTEND 命令	108
5.3.3	LENGTHEN 命令	109
5.3.4	BREAK 命令	110
5.4	实体修改命令	112
5.4.1	DDRMODES 命令	112
5.4.2	DDMODIFY 命令	119
5.4.3	DDCHPROP 命令	123
第六章	显示控制命令	127
6.1	画面透明命令	127
6.1.1	ZOOM 命令	127
6.1.2	PAN 命令	136
6.1.3	REDRAW 命令 (重画)	137
6.1.4	REGEN 命令 (刷新)	137
6.2	鹰眼功能	138
6.3	有名视图的控制命令	140
6.4	用 VPORTS 命令生成视区	142
6.5	利用 MVIEW 命令控制窗口	148
6.6	用 DDLMODES 命令控制层	153
6.7	用 DDEMODES 命令控制实体	156
第七章	辅助绘图工具	159
7.1	建立与使用样板	159
7.1.1	建立样板	159
7.1.2	使用样板	160
7.2	捕捉方式	161
7.2.1	画面中实体的捕捉方式	161
7.2.2	捕捉方式的设定	163
7.3	网格功能	165
7.3.1	网格参考的设定	165
7.3.2	控制捕捉角度	166
7.4	使用坐标和正交方式	166
7.5	过滤功能	168
7.6	查询功能	170
第八章	图层, 线型和颜色	175
8.1	图层	175
8.1.1	重新命名层	175
8.1.2	选择层的属性	176
8.1.3	设置层过滤	178
8.1.4	在多视口当中进行层的设置	183

8.2 线型.....	184
8.2.1 线型的基本概念	185
8.2.2 设置层线型	187
8.2.3 用 Linetype 命令设置自己的线型.....	189
8.3 颜色.....	193
8.3.1 给层设置颜色	193
8.3.2 给实体分配颜色	194
第九章 尺寸标注	196
9.1 尺寸标注命令	196
9.1.1 长度尺寸标注	197
9.1.2 角度尺寸标注	198
9.1.3 直径尺寸标注	200
9.1.4 半径尺寸标注	201
9.1.5 对齐尺寸标注	202
9.1.6 坐标尺寸标注	204
9.1.7 基线尺寸标注	205
9.1.8 连续尺寸标注	206
9.1.9 公差.....	208
9.2 尺寸标注样式的设置	210
9.2.1 尺寸标注族	211
9.2.2 尺寸标注几何特征	211
9.2.3 尺寸标注形式特征	214
9.2.4 尺寸标注文本特征	215
第十章 文字及其编辑	219
10.1 用 Style 命令规定文本的状态和文本风格.....	219
10.2 TEXT 命令	222
10.3 DTEXT 命令	224
10.4 用 Qtext 命令加快显示速度	226
10.5 MTEXT 命令	228
10.6 DDEDIT 命令.....	231
第十一章 块及其属性	234
11.1 块的基本概念	234
11.2 块的特点.....	234
11.3 用 BLOCK 命令定义块.....	235
11.4 用 WBLOCK 命令保存块	237
11.5 块的插入.....	238
11.5.1 INSERT 命令	238
11.5.2 DDINSERT 命令.....	241
11.5.3 MININSERT 命令	242
11.6 编辑块插入	244
11.6.1 改变块插入的参数	244

11.6.2 EXPLODE 命令	245
11.7 块的外部引用	248
11.8 XREF 命令	249
11.8.1 插入一个外部引用	250
11.8.2 删除、重载和卸载外部引用	252
11.8.3 将外部引用转换为块	253
11.8.4 Xref 的依赖符号	255
11.8.5 用 XBIND 转换 Xref 中的符号	256
11.9 块的属性介绍	257
11.10 用 ATTDEF 命令定义属性	259
11.10.1 ATTDEF 命令	259
11.10.2 使用属性定义对话框	260
11.10.3 属性定义练习	261
11.11 用 BLOCK 命令组合图形实体和属性定义	265
11.12 用 INSERT 命令插入带属性的块	266
11.13 编辑属性	268
11.13.1 编辑单个属性	268
11.13.2 修改一组属性	269
11.13.3 用对话框来编辑属性	271
11.14 用 ATTEXT 命令提取属性	272
11.14.1 使用 CDF 或 SDF 格式	272
11.14.2 创建属性报告模板文件	273
11.14.3 提取数据文件	274
11.15 修改带属性的块	275
第十二章 三维图形功能	277
12.1 三维图形的基本概念	277
12.1.1 模型	277
12.1.2 视点和视图	278
12.1.3 模型空间和图纸空间	282
12.2 掌握 3D 实体造型	284
12.2.1 实体模型的概念	284
12.2.2 熟悉 Solids 工具条	286
12.2.3 创建实体模型	288
12.2.4 将三维实体模型转换为标准的正视、左视、俯视图与等轴视图	302
12.2.5 为三维实体模型画剖面图	306
12.3 三维图形的观察	307
12.3.1 定义和使用 UCS 坐标系	307
12.3.2 视窗选择	314
12.3.3 三维动态观察	317
12.3.4 三维视点的设置	320
第十三章 数据交换	325

13.1 非 DWG 格式文件的输入与输出.....	325
13.1.1 DXF 格式文件的输入与输出	325
13.1.2 光栅文件的输入	328
13.1.3 插入外部引用	330
13.1.4 使用位图文件	331
13.1.5 输入和输出 Windows 图元文件.....	331
13.1.6 其它类型的图形文件的使用	332
13.2 与其它 Windows 应用程序之间的数据交换.....	333
13.2.1 与剪贴板之间的数据交换	333
13.2.2 使用对象的链接和嵌入的交换方式(OLE)	335
13.2.3 使用动态数据交换(DDE)	339
13.2.4 外部数据库的访问和与实体的链接	340
第十四章 环境和设备的配置	354
14.1 访问配置菜单	354
14.2 目录和文件设置(File)	355
14.3 性能设置(Performance)	358
14.4 兼容性设置(Compatibility).....	360
14.5 杂项设置(General)	362
14.6 显示设置(Display)	363
14.7 数字化仪设置(Pointer)	365
14.8 绘图仪设置(Printer).....	366
14.9 用户配置管理(Profile).....	368
14.10 AutoCAD 的 INI 文件	370
第十五章 AutoCAD R14 的网络功能	371
15.1 将文件格式储存为网络文件格式	371
15.1.1 安装 AutoCAD 的 Internet 运用程序	371
15.1.2 将文件格式储存为网络文件格式	372
15.2 在浏览器中打开 Dwf 文件	374
第十六章 AutoCAD 提供的优惠工具	377
16.1 优惠层工具.....	377
16.1.1 层管理员工具(Layer Manager...).....	377
16.1.2 其它的层优惠工具	380
16.2 优惠文本编辑工具	381
16.3 优惠修饰工具	385
16.4 优惠绘图工具	388
16.5 优惠工具.....	393
附录 AutoCAD R14 常用命令索引表	401

第一章 概述

1.1 AutoCAD R14 for Windows 简介

AutoCAD 是由 Autodesk 公司开发的一个基于工程设计的计算机辅助制图的通用软件,是工程设计中应用最广泛的 CAD 软件之一。它以其友好的用户界面和强大的绘图功能,而称雄计算机辅助设计行业。其间经历 1.0,2.17,9.03,10.0,12.0,13.0 等很多版本,12.0 版本以前是基于 DOS 平台的,从 12.0 开始出现基于 Windows 的 AutoCAD 软件。而到 14 版本则完全脱离了 DOS 平台发展成为成熟的 Windows 95/NT 应用软件,不再支持 DOS 和 UNIX。

由于 Autodesk 公司只针对一种操作系统 (Windows 95/NT) 进行 AutoCAD 的开发,所以能集中精力开发出用户界面更加友好,功能更加强大的 CAD 应用软件。AutoCAD R14 相对于 13.0 具有许多的新特点,如: AutoCAD R14 版本完全遵循 Windows 的界面风格,并且其界面与 Microsoft Office 的标准界面相一致(提示老用户:对键盘的定义与 Office 相一致),所以操作起来更加方便;利用 Windows 的 OLE 功能可直接把任何外部程序(例如 Excel,Paint)的文件剪贴到 AutoCAD 中去;也可以把 AutoCAD 的图形输出到其他 OLE 用户文件中去;大量的东西可进入剪贴板进行传输等。这些都是既节省时间,又方便的新功能。假如您想将您的照片放入图形中,您只需剪贴一下即可。

当然,对于我们十二亿使用汉语的人们来说,AutoCAD R14 for Windows 可是我们的大救星, Autodesk 公司考虑到中国这个大市场,终于在新推出的 14 版本中完全支持汉字,一改以前版本需要外挂的字形文件 (*.shx) 的做法,只要是您在 Windows 中装入的字体它都能支持,真是不负众望!

好了,说了这么多 AutoCAD 的好处,您也许已经等不急了,为什么还不赶紧进入 AutoCAD R14? 不过我们总得先安装吧。

提示: 同其他各种软件一样, AutoCAD R14 是向下兼容的,并且也可以用以前版本的界面。同时,由于 3D MAX 也为 Autodesk 开发,所以 AutoCAD R14 也具有一些它的功能。

1.2 如何安装 AutoCAD

1.2.1 系统配置要求和安装准备

AutoCAD R14 安装的要求如下:

80486 计算机或以上

至少 640 × 480 显示器 (推荐 1024 × 768)

光盘驱动器 (安装用)

鼠标

Windows 95/NT 操作系统

32 MB RAM (推荐)

至少 50 MB 硬盘空间

至少 64 MB 交换空间

每一 AutoCAD 进程增加 10 MB RAM (推荐)

安装时需至少 2.5 MB 空间 (临时文件占用)

注意: 如果您用的是 Windows NT,那么最好是 Ver 3.51、Ver 4.0(或以上)。

安装前的准备工作:

当您完成上述配置后,您还需:

启动 Microsoft Windows 95(或 NT)。

确认启动 Microsoft Windows 95(或 NT)后, 关闭所有应用程序。

如果安装有低版本的 AutoCAD, 备份重要文件。

注意: 若不在同一目录下安装 AutoCAD, AutoCAD R14 是不会覆盖原文件的, 但用户备份重要文件是必要的。

1.2.2 AutoCAD 的安装

AutoCAD 自动将所需的文件拷贝到用户指定的目录下, 并且自动配置标准设备, 在 Windows 95 的启动菜单中建立程序组和图标。

执行安装盘中的 SETUP.EXE 文件, 开始安装 AutoCAD R14 for Windows。如果是光盘版, 将光盘放入光盘驱动器中, Autorun 文件自动执行此文件。

如果您已经安装有低版本的 AutoCAD 系统会提示您是重新安装 (Reinstalling AutoCAD), 还是添加部件 (Adding Components)。若您选择添加部件则弹出选择部件对话框, 选择您需要安装的部件, 然后根据安装向导安装。

在软件登记对话框选择接受 (Accept) 后, 输入正确的序列号 (Serial Number)。在接下来的个人信息对话框 (Personal Information dialog box) 中, 注册个人详细信息。(注意: 如果此对话框重复出现, 可能是您某一项不符合规定, 选择后退 (Back) 重新注册。)

选择安装路径, 亦可用默认路径 (注意: 有些文件安装在您的系统目录下, 如: c:\windows\system)。接下来选择安装类型, 典型安装 (Typical)、完全安装 (Full)、最小安装 (Compact)、自定义安装 (Custom)。推荐选择典型安装。选择程序组名称, 确认所有选项后, 开始安装 AutoCAD R14 for Windows。

如果用户安装有 AutoCAD SQL(结构化查询语言), 那么在安装 AutoCAD R14 的过程中将会弹出为其配置资源的对话框。如果您需要使用它, 则选择 Yes 进入 ASI Configuration 对话框进行路径和数据库环境的配置。

1.2.3 卸载 AutoCAD R14 for Windows

如果您只安装有一个 AutoCAD R14, 那么, 您只需在 AutoCAD 的程序组中点击卸载 AutoCAD (Uninstall AutoCAD)即可。当然您也可以像卸载其他应用程序一样, 在 Windows 的启动菜单中选择设置 (Settings), 控制面板 (Control Panel), 在控制面板中双击添加

/删除程序（Add/Remove Programs），出现添加/删除程序对话框，双击 AutoCAD R14（注意：如果在安装过程中或因其他原因，您更改了程序组名称，双击更改后的名称），这样，AutoCAD R14 for Windows 即备卸载。

如果您在一台机器上装有几个 AutoCAD，您只想卸载其中之一，卸载中有可能删除系统注册表中的某些必须的条目。为了保存您的注册，您需要从 CD 再执行一次安装程序只恢复注册表，而不用重新安装。

具体步骤如下：

放 AutoCAD R14 for Windows 的光盘于光盘驱动器中。

在“开始”（Start Menu）菜单中选择“运行”（Run），在命令行键入以下命令：
<drive letter>:\setup reg （例如：d:\setup reg）

定位 AutoCAD R14

这样，就只重置系统注册表，而不重新安装 AutoCAD R14。

1.3 AutoCAD 的启动和退出

1.3.1 AutoCAD 的启动

做了这么多准备工作，我们终于可以进入 AutoCAD R14 for Windows 啦！

进入 AutoCAD 后，我们首先会看到一个“创建新图”的对话框，其中共有五个选项，如图 1.1 所示。

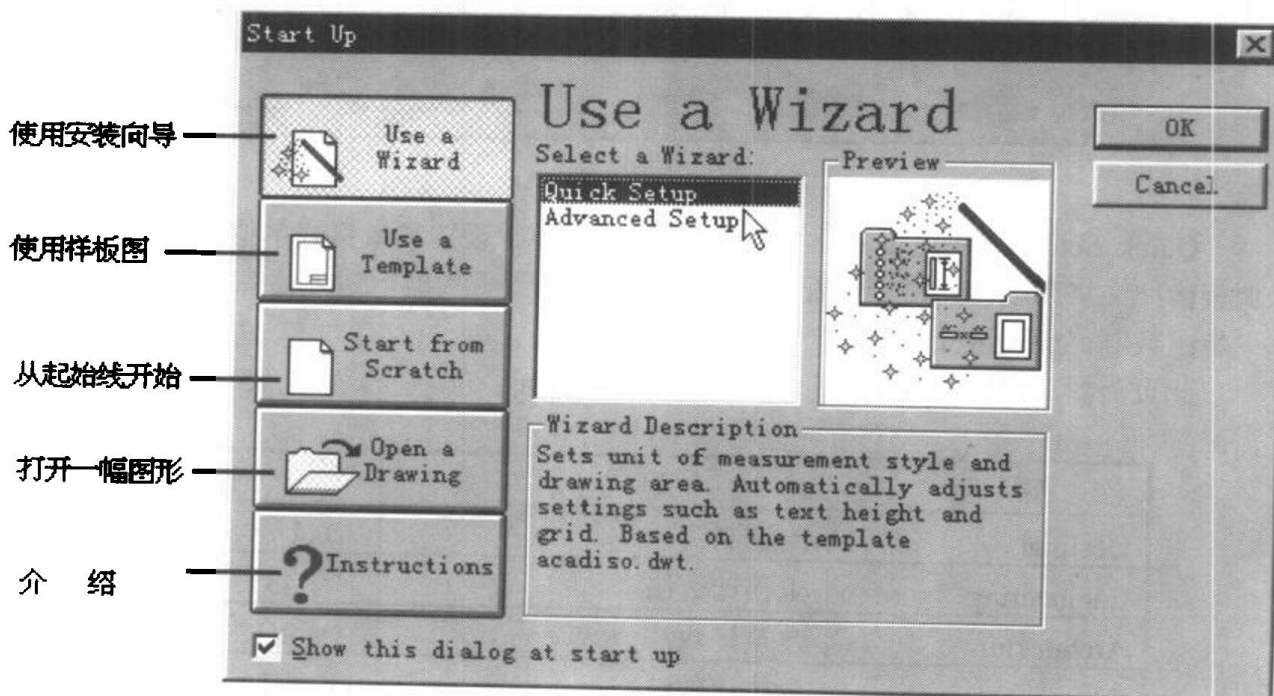


图 1.1 Start Up 对话框

1.3.2 选择“作图向导”

这是一个类似 Visual Basic 5.0 中“应用程序向导”的图形自动生成系统，它直接调用一个交互式对话框，直接生成一副底图，它是基于 Acadiso.dwt 或 Acad.dwt（类似 Word 中*.dot 的模板文件）的模板。这样可以省掉用户许多习惯的冗余的工作。

在 Select a Wizard 列表框中有两个选项：Quick Setup（快速设置）和 Advanced Setup（高级设置），缺省状态为 Quick Setup。

1. Quick Setup（快速设置）

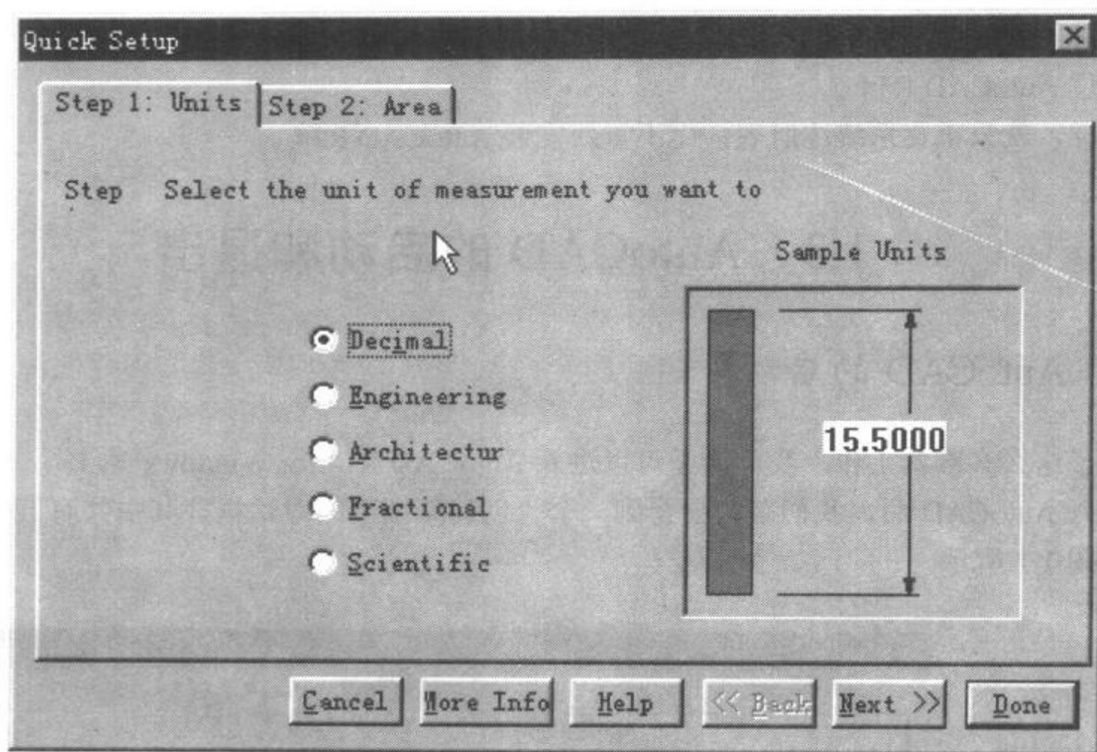


图 1.2 快速设置对话框（第一步：数制）

Quick Setup（快速设置）是基于样板 Acad.dwt 设置测量格式单位和绘图区域，自动调整诸如文字高度和网格等设置。当您选择“快速设置”时，进入如图 1.2 Step 1: Units(第一步：数制)的对话框。

此页为图形设置测量单位。其各选项意义如下：

名 称	意 义	举 例
Decimal	十进制	2.111
Engineering	工程计数法	1'-1.45"
Architectur	建筑计数法	1'-1 2/3"
Fractional	分数计数法	113 6/7
Scientific	科学计数法	2.74E-18

接下来您可以选择 Step 2：Area（第二步：幅面），进入幅面选择框，您可以在两个文本框中输入您想绘制图形的幅面，如图 1.3 所示。例如：您要画 1m × 1m 的图形，那么

在两个文本框中均输入 1 即可。缺省值为 12×9 。

提示：幅面单位为米。

2. Advanced Setup (高级设置)

Advance Setup (高级设置) 为快速设置向导的高级版本, 基于样板图 Acad.dwt, 加入诸如布局和标题块等设置。当进入“高级设置”界面后您将看到七个步骤, 下面分别介绍。

● 设置测量单位与精度 (Step 1, Units)

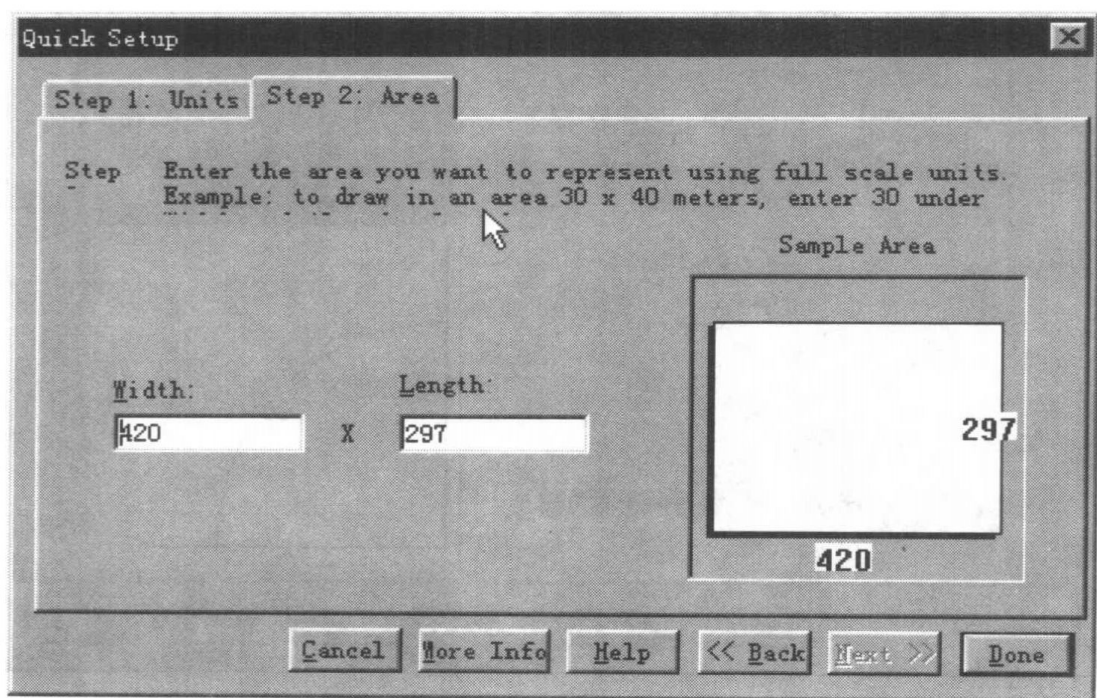


图 1.3 快速设置对话框 (第二步: 幅面)

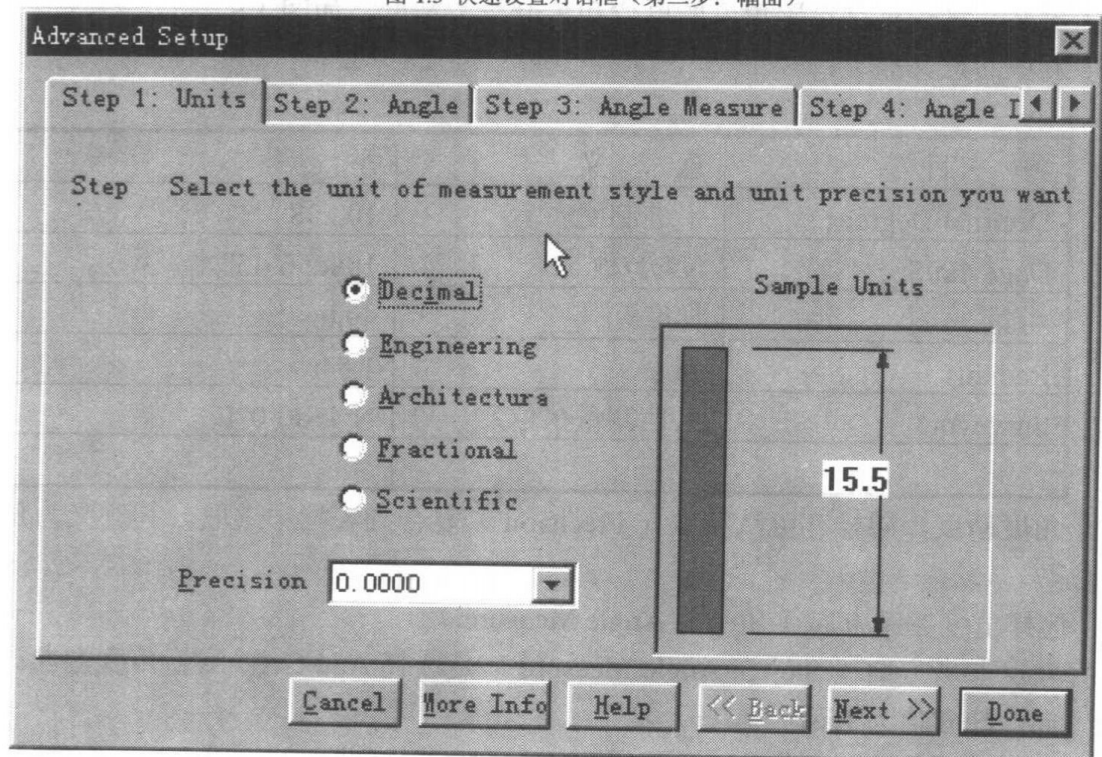


图 1.4 高级设置 (第一步: 单位与精度)

类似于 Quick Setup （快速设置）中的 Step1,该页用于选择用户想要的测量格式单位和精度。单位精度指小数点后的位数，该项可以从精度（ Precision ）复合列表框中选取。如图 1.4 。

● 设置角度单位 (Step 2: Angle)

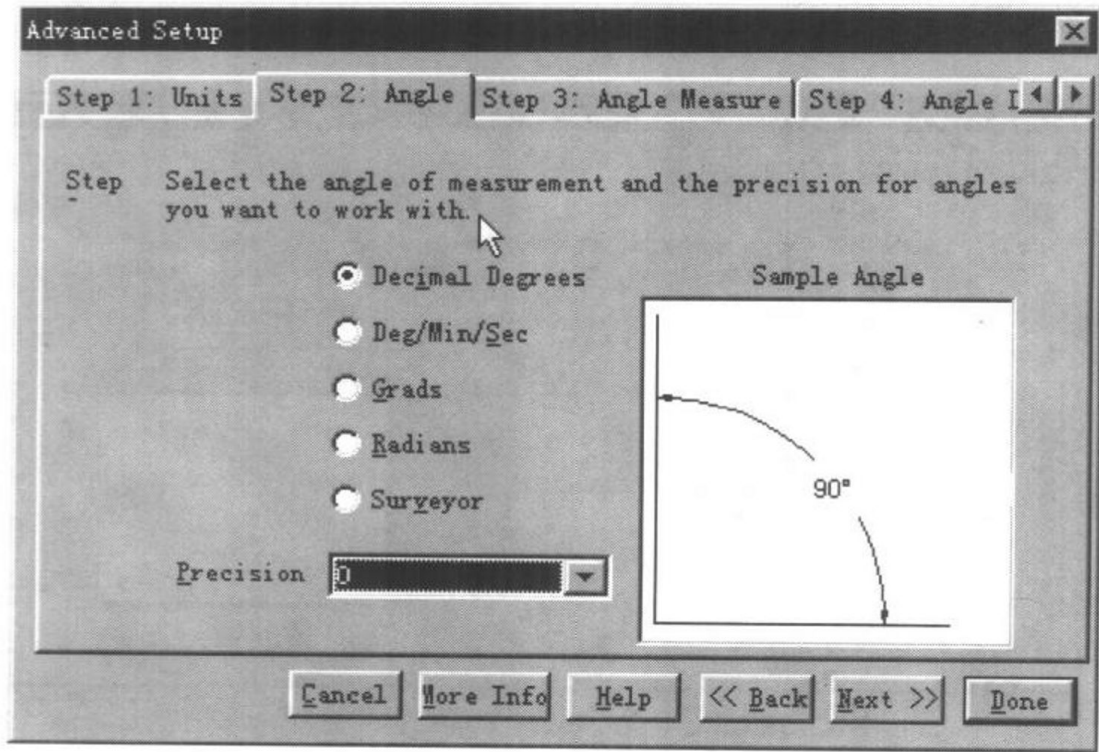


图 1.5 高级设置对话框（第二步：角度单位与精度）

顾名思义，这一页是设置角度的单位和角度单位精度，如图 1.5 。其中五项的意义如下：

项 目	意 义	举 例
Decimal Degrees	十进制度表示	108.98
Deg/Min/Sec	度/分/秒	108d56'45"
Grads	梯度	49.0g
Radians	弧度	1.54r
Surveyor	大地测量单位	N 45d0'0"E

至于角度精度，同样亦可从精度（ Precision ）复合列表框中选取。其意义为角度整数后的位数。

● 选择角度参考方向（ Step 3: Angle Measure ）

选择角度参考方向（ Step 3: Angle Measure ）是选择 AutoCAD 测量角度方向。即选择 0° 线的方向。缺省值为 East （东方）。

其中五个选项的意义分别为 East （东方）， North （北方）， West （西方）， South （南方）。 Other （其他）为自定义，以如右图的角度坐标系（东方为 0° 线）的任意角度

为 0° 线。

● 设置角度测量方向 (Step 4: Angle Direction)

设置角度测量方向 (Step 4: Angle Direction) 是选择 AutoCAD 测量角度所在的方向。两选项的意义为: Counterclockwise (逆时针)、Clockwise (顺时针)。

● 设置绘图区域 (Step 5: Area)

与快速设置对话框 (第二步: 幅面) 完全相同, 请读者参考前面的内容, 这里不再赘述。

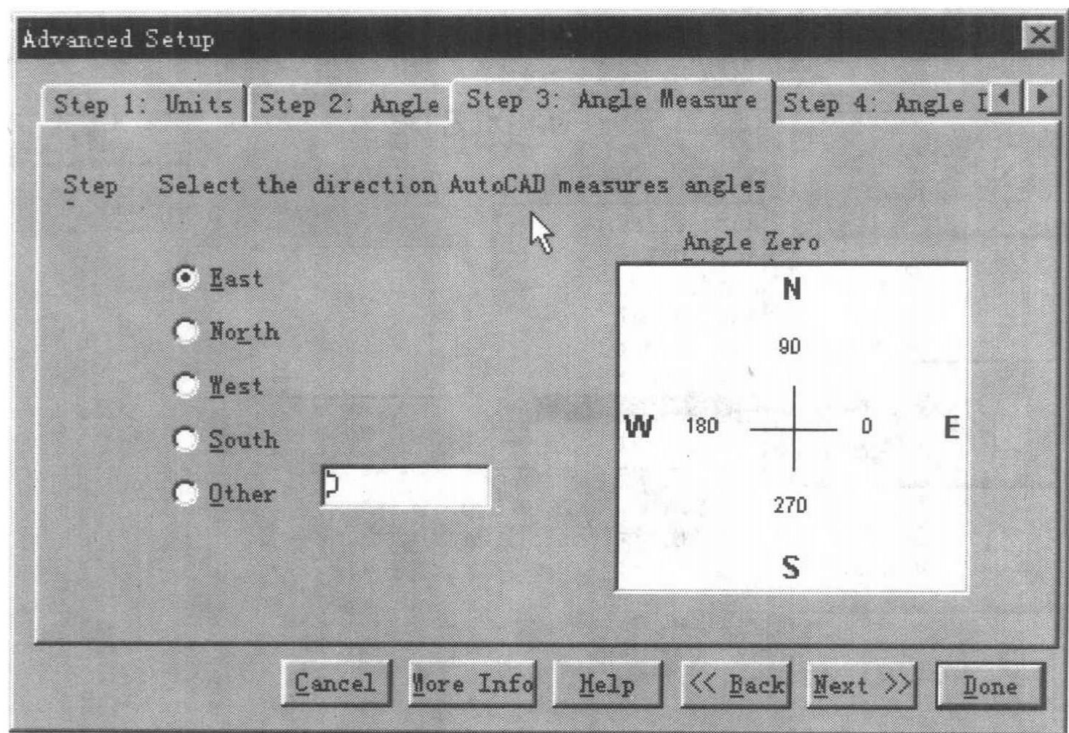


图 1.6 高级设置对话框 (第三步: 角度参考方向)

● 设置标题块 (Step 6: Title Block)

设置标题块 (Step 6: Title Block) 是为用户的图形选择一个标题块。AutoCAD R14 for Windows 提供了许多的以 DWG 格式文件存储的标题块, 可以以毫米为单位, 也可以以英寸为单位。

提示: Done 按钮是随时可以点击的, 但未设置项为缺省值。

1.3.3 使用样板图

若用户选择开始对话框的 Use a Template (使用一份样板图), 则用户可以选择打开一幅样板图, 并且基于此样板图绘制新的图形。

1. 选择 dwt 格式样板图

当用户按下 Use a Template 按钮时, 弹出对话框如图 1.7。在 Select a Template 列表框, 您将看到可以让您选择的 dwt 格式的样板图文件。

选中 More Files ... 可弹出一对话框如图 1.8 所示, 让用户进一步选择列表框中未列出的文件。