



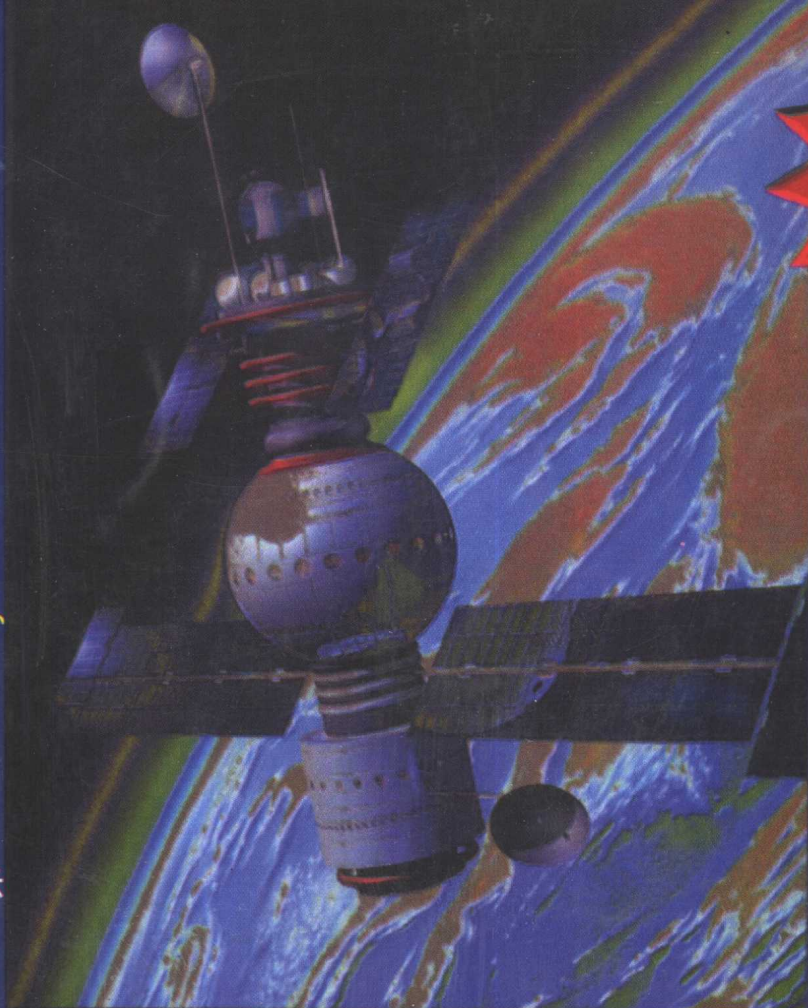
详细的 Web
技术合作信息

AutoCAD 14 最权威、
最完全的技术大全



CD-ROM

包含绘图练习文档，
3D Studio Viz 演示
盘，配套电子书等



AUTOCAD

For Windows/Windows NT

14 从入门到精通

Michael Beall 等 著
希望图书创作室 译



北京希望电脑公司



西蒙与舒斯特国际出版公司



AutoCAD 14 for Windows/Windows NT

从入门到精通

Michael E. Beall等 著
希望图书创作室 译
王 真 审订

北京希望电脑公司出品

1999

内 容 简 介

本书全面介绍了最新推出的 AutoCAD 14 for Windows/Window NT 的所有功能。全书共 7 部分,包括 28 章和 4 个附录,第 1 部分介绍了 AutoCAD 14 的新界面;第 2 部分包括项目的规划及组织、绘图环境设置、用层组织图形、有效地使用线型;第 3 部分介绍了建立图形、建立基本对象、建立多义线与样条、建立复杂的对象、基本对象的编辑、高级几何编辑、建立和使用块、外部引用、对象的查询;第 4 部分包括图纸空间、文本注释、绘图填充阴影图案、产生尺寸标注、高级尺寸标注、产生绘图输出;第 5 部分包括 3D 简介、功能定制、建立脚文件和幻灯片库、AutoLISP 编程、ActiveX Automation、AutoCAD SQL 环境(ASE);第 6 部分介绍了在 Web 上发布 CAD 数据和 Internet 上的项目合作。第 7 部分提供了 4 个参考资料。

本书内容全面深入,不仅介绍了 AutoCAD 14 的全部新特征,还包含了新旧版本特征结合的讨论,并提供了真实的范例、提示和使用技巧。

本书适合于广大工程设计人员参考使用,也可作为大专院校有关专业和相关培训班的教材。

AutoCAD 14 for Windows/Windows NT 从入门到精通

北京希望电脑公司 总策划

Michael E. Beall 等 著

希望图书创作室 译

王 真 审订

责任编辑 陆卫民

北京希望电脑公司 出品

北京海淀路 82 号(100080)

媛明印刷厂印刷

新华书店、新华书店音像发行所发行 各地新华书店及软件书店

* * * * *

1998 年 7 月第 1 版 1999 年 4 月第 3 次印刷

开本:787×1092 1/16 印张:41.375

字数:963 千字 印数:10001—15000 册

新出音管[1998]109 号

ISBN 7-980019-90-3/TP·47

定价:98.00 元(1CD,含配套书)



重 要 声 明

各位读者：

序号为 CX-2458、由北京希望电脑公司和西蒙与舒斯特国际出版公司出版的《AutoCAD 14 for Windows/Windows NT 从入门到精通》一书的绘图练习文档、3D Studio Viz 演示盘和配套的电子书这两张盘现合为一张盘，特此说明。

另外，关于本盘安装过程中出现的问题，现给出解决方法如下：

将光盘 AutoCAD 目录下的所有文件直接拷贝到硬盘的根目录下（硬盘任一分区均可，不要复制 AutoCAD 目录，也不要将文件放在某一目录下），然后从硬盘运行 Setup.exe 即可。

译者序

AutoCAD 14 for Windows/Windows NT 是目前刚刚推出的最新 AutoCAD 版本,它具有 100 多种新特征和改进特征,包括原始性能、绘图效率、高质量图形显示、增强的数据共享、改进的定制和管理工具。为了向国内广大 AutoCAD 用户介绍这一新版本的特性和使用方法,希望图书创作室组织翻译了本书,参加翻译工作的有曾平、尹为民、曾慧、肖忠付、胡启平、李春葆、刘琳和邓飏等。

本书内容全面充实,不仅介绍了 AutoCAD 14 版本的所有新特征,还包含有新旧特征结合的讨论,并提供了真实的范例、提示和使用技巧,无论对 AutoCAD 14 的初学者还是有一定使用经验的用户都有很好的参考价值。

译者

1998 年 5 月

Simon & Schuster 公司新到中、英文版电脑图书

序号	购书编号	书 名	定价/册
1	1285	AutoCAD 12.0 循序渐进教程	39.00 元
2	1335	Windows NT 使用大全	77.00 元
3	1276	Windows 95 入门	18.00 元
4	1281	Windows 95 揭秘	39.00 元
5	1292	Visual Basic 趣味程序设计	31.00 元
6	1207	PC Tool 8 快速参考手册	13.00 元
7	1312	AutoCAD 12.0 参考手册	44.00 元
8	1221	AutoCAD 12.0 定制大全	73.00 元
9	1219	Windows NT 入门七钥	29.00 元
10	1236	FoxPro 2.6 for Windows 开发人员指南(英文版)	138.00 元
11	1331	C++ 程序设计技术与实践	31.00 元
12	1319	UNIX 环境下的 C 语言程序设计	43.00 元
13	1286	Excel 5 快速入门	29.00 元
14	1180	Access for Windows 精粹	13.00 元
15	1368	Windows 95 简明指南	15.00 元
16	1371	Windows 趣味图形程序选	13.00 元
17	1333	调制解调器使用教程	15.00 元
18	1264	Internet 入门(信息高速公路)	29.00 元
19	1459	Adobe Photoshop for Windows 基础教程	39.00 元
20	1395	AutoCAD 培训教程	39.00 元
21	1445	轻松学习 PowerPoint 4 for Windows	29.00 元
22	1421	Internet 用户手册(信息高速公路)	27.00 元
23	1559	PowerPoint 4.0 for Windows 循序渐进教程	25.00 元
24	1592	高级汇编语言	59.00 元
25	1391	精通 Visual Basic for Windows(3.0)	39.00 元
26	1483	PC 机汇编语言程序设计	45.00 元
27	1492	Windows 趣味声音软件包	15.00 元
28	1475	Turbo C++ Visual Edition for Windows 21 日通	35.00 元
29	1443	Access 2 无代码数据库设计技术	34.00 元
30	1388	Que 计算机程序员词典	39.00 元
31	1456	Borland C++ 程序员图形指南	59.00 元
32	1384	Inside CorelDraw 5 深入剖析(中国大陆版,英文影印)	136.00 元
33	1492	Windows 趣味声音软件包	15.00 元
34	1565	轻松学习 Internet	33.00 元
35	1586	轻松学习 MS Office	39.00 元
36	1478	DOS 6.0 开发者指南	59.00 元
37	1528	ADOBE ILLUSTRATOR for Windows 用户手册	69.00 元
38	1474	Access Basic 教程	17.00 元
39	1499	精通 MS Office(专业版)	89.00 元
40	1511	Internet 袖珍参考手册	19.00 元
41	1521	Windows 图像与动画	45.00 元
42	1553	实用 DOS 6.2 指南	49.00 元
43	1578	Word 6.0 for Windows 快速教程	35.00 元
44	1580	Visual C++ 面向对象程序设计自学二十一日通	69.00 元
45	1588	调制解调器使用指南	26.00 元
46	1579	IBM PC 及其兼容机的通信与组网	46.00 元
47	1616	用 Turbo C++ 编写游戏软件	49.00 元
48	1704	组网技术入门指南	27.00 元
49	1501	扩展 Extending Visual Basic for Windows	29.00 元
50	1507	深入剖析 AutoCAD 13.0 for Windows/Windows NT	98.00 元
51	1363	电子邮件包使用与范例	49.00 元
52	1425	IBM 多媒体使用手册	25.00 元
53	1363	电子邮件包的使用与范例	24.00 元
54	1462	自学 Visual Basic 3.0 for Windows 程序设计	49.00 元
55	1583	自学 MS C/C++ 7.0 教程	59.00 元

序号	购书编号	书 名	定价 册
56	1642	MS C/C++ 7.0 开发者指南	99.00 元
57	1515	计算机图形环境	29.00 元
58	1572	QBASIC 游戏大全	39.00 元
59	1605	AutoLISP 12.0 编程大全	69.00 元
60	1523	开发 Windows 联机帮助系统	31.00 元
61	2016	C/C++ 快速进阶教程	47.70 元
62	1632	QBasic 轻松编程(教材)	19.00 元
63	1626	Visual C++ 2.0 程序员必读	45.00 元
64	1607	Word 6 for Windows 高级使用指南	29.00 元
65	1615	Microsoft Office 六合一(新版)	69.00 元
66	1637	INTERNET DOS 用户指南	19.00 元
67	1610	多媒体使用大全(傻瓜系列丛书)	25.00 元
68	1696	NetWorking Illustrated 网络图解(大 16 开本)	35.00 元
69	1660	Excel 5.0 for Windows 图示参考	19.00 元
70	1630	Inside Excel 5.0 for Windows 大全	86.00 元
71	1697	信息高速公路图解(大 16 开本)	29.00 元
72	1674	NetWare 4. X 升级指南(培训读物)	83.00 元
73	1650	轻松设计 C 程序 12 课	39.00 元
74	1657	Windows Sound System 2 使用大全	34.00 元
75	1688	畅游信息高速公路	26.00 元
76	1609	DOS 6.0 进阶教程	22.00 元
77	1692	Visual C++ 程序设计实务	39.00 元
78	1665	AutoCAD LT for Windows 从入门到精通	59.00 元
79	1682	Microstation 5.0 从入门到精通	59.00 元
80	1662	Microsoft Office 使用大全	79.00 元
81	1703	Que's 计算机用户辞典	33.00 元
82	1702	Excel 5.0 快速参考手册	9.00 元
83	1690	Power PC 体系结构	23.00 元
84	1708	网络入门指南	19.00 元
85	1700	CorelDRAW! 5 使用大全	59.00 元
86	1672	AutoCAD 13.0 参考手册	59.00 元
87	1701	多媒体图解	21.00 元
88	1757	自学 NetWare 14 日通	39.00 元
89	1789	Net BIOS, IPX SPX C 程序员指南	33.00 元
90	1687	Photoshop 从入门到精通	64.00 元
91	1781	NetWare 4 实用管理大全	69.00 元
92	1764	Microsoft Office 快速参考	19.60 元
93	1769	如何用 Visual Basic 创建实用应用程序	39.50 元
94	1761	FoxPro 2.6 for Windows 使用大全	58.80 元
95	1750	Visual Basic for Application 程序设计大全	48.80 元
96	1751	C++ 实用培训教程	38.50 元
97	1777	E-Mail 电子邮件使用大全	28.50 元
98	1783	信息高速公路 Internet 奥秘	59.80 元
99	1784	Access for Windows 使用大会	49.70 元
100	1798	Microsoft Project 4.0 for Windows 大全	44.80 元
101	1774	跟我学用 Excel 5.0(傻瓜书)	16.50 元
102	1773	Lotus Notes 开发者指南	27.70 元
103	1805	自学 OWL 程序设计二十一日通	59.90 元
104	1811	精通 Visual C++ 2 for Windows 95	59.80 元
105	1809	Visual C++ 程序设计精髓	23.50 元
106	1771	跟我加入 USENET 新闻组(傻瓜书)	17.80 元
107	1772	跟我学用 Mosaic(傻瓜书)	16.80 元
108	1819	Excel for Windows 疑难详解	17.70 元
109	1822	Lotus SMARTSUITE 3 用户指南	59.60 元
110	1823	自学 TCP/IP 十四日通(最佳培训教材)	27.80 元
111	1825	CorelDRAW 5.0 初学者入门指南	33.00 元
112	1827	Visual Basic 3.0 for Windows 从入门到精通	59.90 元
113	1840	NetWare 4.1 从入门到精通	59.90 元
114	1838	Internet MOSICA 使用大全	27.60 元
115	1836	3D Studio 4.0 从入门到精通	66.80 元
116	1844	微机硬件使用与维护手册	59.95 元
117	1845	Visual Basic 3 财务软件开发指南	26.80 元

目 录

绪论.....	1
---------	---

第 1 部分 AutoCAD 14 版简介

第 1 章 探索 R14 新界面	6
1.1 Standard 工具条及菜单	6
1.2 工具条	8
1.3 一种新风格的对话框	9
1.4 Object Properties 工具条	14
1.5 Release 14 新工具	17
1.6 修改了的 Help	26
1.7 小结.....	28

第 2 部分 用 R14 开始新项目

第 2 章 开始绘图之前:规划及组织项目.....	30
2.1 开始:组织的首要关键因素	30
2.2 设置图形.....	40
2.3 使用有助于项目交付的 AutoCAD 特征	48
2.4 小结.....	60
第 3 章 设置 AutoCAD 14 绘图环境	61
3.1 从零开始启动:缺省值	61
3.2 使用 Wizards 进行自动设置	65
3.3 使用可用模板开始一幅图形.....	72
3.4 用 Preferences 配置绘图环境	77
3.5 小结.....	91
第 4 章 用层组织图形	92
4.1 控制图形的层特征	92
4.2 修改对象的属性.....	98
4.3 锁定层	101
4.4 设置层过滤器	102
4.5 标准化层名	106

4.6	小结	107
第5章	有效地使用线型	108
5.1	使用已存在线型工作	108
5.2	将线型赋给层	108
5.3	使用线型比例因子	113
5.4	可供新对象线型选择的设置	114
5.5	修改已存在对象的线型和比例因子	117
5.6	创建和使用定制线型	119
5.7	小结	126

第3部分 建立和编辑图形

第6章	用14版建立图形	128
6.1	坐标系统	128
6.2	坐标点输入方法	129
6.3	改变坐标系统	135
6.4	目标捕捉	142
6.5	构造线和射线	152
6.6	小结	152
第7章	建立基本对象	153
7.1	LINE 命令的使用	153
7.2	ARC 命令的使用	156
7.3	CIRCLE 命令的使用	160
7.4	POLYGON 命令的使用	162
7.5	绘制椭圆	164
7.6	小结	167
第8章	建立多义线与样条	168
8.1	多义线与线	168
8.2	绘制多义线	169
8.3	轻便的多义线	174
8.4	编辑多义线	175
8.5	创建真实样条	182
8.6	用 SPLINEDIT 控制样条	184
8.7	小结	187
第9章	建立复杂的对象	188
9.1	创建区	188
9.2	掌握布尔操作	192
9.3	创建多重线	194
9.4	小结	205

第 10 章 基本对象的编辑	206
10.1 编辑有名对象.....	206
10.2 选择编辑对象.....	208
10.3 使用对象选择过滤器.....	215
10.4 创建并编辑组.....	216
10.5 改变对象的属性.....	218
10.6 删除对象.....	220
10.7 使用 Grip 编辑命令	221
10.8 撤销修改.....	228
10.9 改变对象的大小.....	229
10.10 使用 MOVE、ROTATE 和 ALIGN 重定位对象	233
10.11 复制对象	235
10.12 小结	239
第 11 章 高级几何编辑	240
11.1 倒斜角.....	240
11.2 倒圆角.....	243
11.3 对象分解.....	246
11.4 使用 Bonus 工具.....	246
11.5 修改特殊类型的对象.....	250
11.6 小结.....	256
第 12 章 建立和使用块	257
12.1 掌握块的概念.....	257
12.2 理解块的属性.....	271
12.3 使用嵌套块.....	273
12.4 有效地管理块.....	274
12.5 小结.....	276
第 13 章 外部引用	277
13.1 介绍 Xref 的一般特征	277
13.2 使用 R14 的 Xref 增强功能	282
13.3 管理 Xrefs	289
13.4 小结.....	294
第 14 章 对象的查询	295
14.1 获取块和属性数据.....	295
14.2 获取对象信息.....	306
14.3 小结.....	314

第 4 部分 注释、尺寸标注和用 R14 绘图输出

第 15 章 图纸空间	316
--------------------------	------------

15.1	图纸空间基础	316
15.2	建立图纸空间视区	319
15.3	在模型空间和图纸空间标注尺寸	328
15.4	小结	333
第 16 章	文本注释	334
16.1	绘制单行文本	334
16.2	定义文本风格	340
16.3	用 MTEXT 绘制文本段	344
16.4	拼写检查	347
16.5	附加的文本选项	348
16.6	建立自定义的形状文件	350
16.7	使用 Bonus Text 实用程序	350
16.8	小结	355
第 17 章	绘图填充阴影图案	356
17.1	使用 BHATCH 建立填充阴影图案	356
17.2	编辑填充阴影对象	363
17.3	处理层和可视性	365
17.4	完全填充一个区域	366
17.5	选择填充阴影对象	366
17.6	使用 HATCH 的 Direct Hatch 选项	366
17.7	建立定制填充阴影图案	367
17.8	使用 BOUNDARY 画出区域的岛形的外形	369
17.9	小结	369
第 18 章	产生尺寸标注	370
18.1	产生尺寸标注	370
18.2	用第三方程序提高生产率	381
18.3	在图纸空间和模型空间中的尺寸标注	381
18.4	提高生产率:提示和技术	382
18.5	小结	383
第 19 章	高级尺寸标注	384
19.1	定义尺寸标注风格	384
19.2	修改尺寸标注	394
19.3	小结	403
第 20 章	产生绘图输出	404
20.1	配置绘图仪	404
20.2	设置与保存绘图仪参数	408
20.3	隐藏不需要的对象	410
20.4	绘图输出镜像图形	412
20.5	建立绘图输出	412

20.6 小结.....	422
--------------	-----

第 5 部分 定制和高级概念

第 21 章 3D 简介	424
21.1 定义 3D 坐标系统	424
21.2 在 3D 空间定义用户坐标系统	426
21.3 建立 3D 对象	428
21.4 3D 视图	443
21.5 小结.....	451
第 22 章 不需程序设计的功能定制	452
22.1 建立键盘的快捷键.....	452
22.2 定制 Windows 的工具条	454
22.3 定制菜单.....	462
22.4 小结.....	465
第 23 章 建立脚本文件和幻灯片库	466
23.1 使用脚本文件.....	466
23.2 使用幻灯片.....	474
23.3 小结.....	480
第 24 章 AutoLISP 编程	481
24.1 AutoLISP 简介	481
24.2 使用 AutoLISP 进行键盘宏定义	483
24.3 创建一个简单的 AutoLISP 程序	486
24.4 小结.....	504
第 25 章 ActiveX Automation	506
25.1 介绍 ActiveX Automation	506
25.2 使用对象浏览器与在线帮助.....	510
25.3 创建第一个 Automation 程序	512
25.4 通过 AutoCAD 使用 Automation	516
25.5 与其他应用程序一起使用 Automation	522
25.6 小结.....	527
第 26 章 AutoCAD SQL 环境(ASE)	528
26.1 AutoCAD SQL 环境(ASE)简介	528
26.2 建立数据库.....	529
26.3 把 R12 ASE 连接转换成 R14 ASE 连接.....	542
26.4 结构化查询语言(SQL)的特性与功能	546
26.5 有效地使用 ASE	550
26.6 一般问题与错误信息处理.....	558
26.7 小结.....	559

第 6 部分 Internet 上的 CAD

第 27 章 在 Web 上发布	562
27.1 通过 Internet 发送 CAD 数据:其内容是什么	562
27.2 理解 Web 允许的 AutoCAD R14 的功能	563
27.3 在 Web 上查看设计数据	565
27.4 查看 DWG 文件	568
27.5 用 WHIP! 查看 DWF 文件	569
27.6 在 R14 中从 Web 访问 CAD 数据	572
27.7 在 Web 上发布用户图形	579
27.8 建立有效的面向 CAD 的 Web 站点	585
27.9 使用其他 Web 工具	593
27.10 小结	596
第 28 章 Internet 上的项目合作	597
28.1 协调和重复设计过程	597
28.2 Internet 合作技术	599
28.3 实例研究背景:Architekton	602
28.4 实现过程	606
28.5 在线运营	607
28.6 漫游 Architekton	609
28.7 小结	619

第 7 部分 参考资料

附录 A AutoCAD 14 Bonus 套件参考和指导教程	622
附录 B 系统变量参考	634
附录 C 尺寸标注变量参考	641
附录 D 练习索引	643

绪 论

AutoCAD 是软件世界里的一个奇迹,它的用户远远多于使用其他 CAD 系统的用户。自从 AutoCAD 引入以来,它已经从一个微型珍品成长为一个带有多种系列标准的,羽翼丰满的 CAD 系统。同时也从一个相对简单的程序演变成为一个大而复杂,却不会因其规模和复杂程度而令人望而却步的程序。《Inside AutoCAD》是十多年来最畅销的 AutoCAD 书籍,在它的帮助下,数百万的设计者和绘图者已学会使用 AutoCAD。

本书是用户学习 AutoCAD 的最新版本 AutoCAD Release 14 的重要指南。AutoCAD Release 14 利用 Windows 的灵活性为用户提供了一个比 DOS 下的 AutoCAD 更有效的设计环境及界面,而且还包括了许多 DOS 版本所不具备的高级特征。

本书主要是为专业 AutoCAD 用户编写的,他们在工作过程中已掌握了 AutoCAD 的常规基础知识。本书假定读者对 AutoCAD 和 Windows 用户界面有一定了解,旨在提高读者技能以便成为一个专业 AutoCAD 用户。

AutoCAD Release 14 具有 100 多种新特征及改进特征,包括原始性能、绘图效率、显示优质图形、增强的数据共享、改进的定制和管理工具。本书包含了 AutoCAD Release 14 的所有新特征,并且还包含有使新旧特征结合的信息。本书还提供了真实世界范例、提示和使用技巧,以使用户的工作更有效率,并使用户更具竞争力。

0.1 本书是如何组织的

本书是为帮助用户掌握 AutoCAD,提高用户有效使用 AutoCAD 职业技能而编写的,而不是对本系统作一简单介绍。为达到这一目标,本书分几大部分,每一部分涉及一组特定的概念和操作。每一部分由相关联的多章组成,大体上按难度递增次序介绍。

0.1.1 第 1 部分:AutoCAD 14 版简介

第 1 部分让用户快速了解 Release 14 引入的新界面和工具,它是 AutoCAD 新版本的快速入门。

0.1.2 第 2 部分:用 R14 开始新项目

为了获得超过其他制图员和设计者的竞争性优势,用户必须拥有一个有组织的工作环境。第 2 部分介绍了规划与组织项目,设置绘图环境,使用层(Layer)和线型(linetype)来管理用户图形的基础。当用户学完第 2 部分后,就能将自己的 AutoCAD 系统按设计和绘图要求设置好,这样用户就能开始高效率绘制图形。

0.1.3 第 3 部分:建立和编辑图形

第 3 部分包括图形的建立和编辑——AutoCAD 的核心。本部分的每一章都建立在前一

章的基础之上,以帮助用户建立和增强工作技能。学习如何创建和编辑块(block)、复杂对象、多义线(Polyline)、样条(spline)等。这一部分不仅给用户提供了技术,而且还包含有 AutoCAD 专家给用户的提示和技巧,告诉用户如何更有效地使用这些技术,使用户更具竞争优势。

0.1.4 第4部分:用 R14 进行注释、尺寸标注和绘出图形

第4部分详细介绍了图形的绘制。讨论文本注释、尺寸标准、阴影填充和绘图。学习省时省力绘制高质量专业化图形的技术。

0.1.5 第5部分:定制和高级概念

第5部分通过介绍工作站和图形定制技术将用户带入了一个更高层次,同时还介绍 AutoCAD 强有力的高级特征,包括 3D、AutoLISP、Active X、AutoCAD SQL 环境(ASE)、脚本(script)和幻灯片库(slide)。

0.1.6 第6部分:Internet 上的 CAD

最新的协作制图工具是 Internet。第6部分研究 AutoCAD 的最新特征,该特征使用户能通过 Web 及在 Internet 上与同事一起工作。

0.1.7 第7部分:参考资料

本书共有三个附录及两个参考索引。附录 A 包含 AutoCAD 的 Bonus 套件,其中不仅包含 Bonus 套件的详细信息,还包含有 Bonus 套件的指导教程,以方便用户掌握 Bonus 套件。附录 B 是系统变量参考手册,附录 C 是尺寸标注变量参考手册。使用这些手册能省时省力。附录 D 是练习索引,列出了书中每道练习的题目及所在页号。

0.2 章节练习

本书的每一部分都包含有连续及真实练习,这些练习用于说明当前正在介绍的技术或命令。它们既能使用户熟悉 Release 14 的界面和命令,又能对书中论述的问题进行补充。通过每道练习中由业界领头人及有经验 CAD 专家提供的提示与技巧,力争将用户带入一个更具竞争性的境界。

书中练习设计成多个步骤。顺序完成这些步骤并使用注释文字和图表,就能逐步提高用户使用 AutoCAD 的水平。

按练习中的指示保存图形,从而帮助用户养成定期保存图形的习惯。如果用户希望休息一会,那么当用户看到保存图形的命令时就可以保存并关闭用户图形,待稍后需要图形时再将其加载。

如果用户仅仅只是阅读本书的文字、练习和说明,仍能从中学到大量 AutoCAD 知识。如果希望更好地掌握 AutoCAD,则应该坐在计算机前将这些练习全部做完。

0.3 特别旁注

本书中还有区别于正文的特别旁注,如下所示。本书中包含四种类型的旁注:注意、提示、警告和 R14 新特征。这些段落经过特殊排版,以便用户可以很快识别出它们的重要性,并在以后的引用中很容易地找到它们。

注意:注意中包括一些对用户有用的额外信息。注意描述用户在特定环境下使用 AutoCAD 时可能出现的情况,并告诉用户当出现这些情况时应采取的步骤。

提示:提示提供了从 AutoCAD 中获得更多信息的快速指示。这些提示通常以第一人称方式书写,因为作者讲述的是自己多年使用 AutoCAD 所获得的特殊信息。提示也可告诉用户如何加快步骤,如何完成许多既省时间又增强系统的技术。

警告:警告会告诉用户何时某个步骤会出危险,即何时用户会遇到麻烦和错误,甚至丢失数据或使系统崩溃。警告一般会告诉用户如何避免这些问题,或讲述如何解决它的步骤。

R14 新特征:当书中介绍 AutoCAD Release 14 的新特征时就会出现 R14 新特征标识。该标识有助于升级用户快速掌握 R14 的新功能,并为用户指出最新 AutoCAD 版本增加的功能。

0.4 New Riders 出版社

New Riders 出版社的全体员工承诺献给读者最好的计算机参考资料。New Riders 出版的每本书都是作者和员工数月劳动的结晶。

作为向读者承诺的一部分,New Riders 邀请读者参与。如果您喜爱这本书,如果您在书中介绍的信息及例子中遇到问题,或者您对下一版有何建议,请让我们知道。但是请注意:New Riders 员工并不能充当 AutoCAD 的技术资源或解答与软硬件有关的问题。请参考与软件一同销售的文档或应用程序的 Help(帮助)系统。

如果读者有关于 New Riders 出版书籍的问题,有几种方法与 New Rider 出版社联系。我们将尽可能给读者回复。您的名字、地址或电话号码不会成为通讯名单的一部分,也不会用于帮助我们继续带给您最好的书籍以外的任何目的。您可以用以下地址与我们通讯:

New Riders Publishing
Attn: Publisher
201 W. 103rd Street
Indianapolis, IN 46290

如果您愿意,也可用 317-817-7448 传真至 New Riders 出版社。也可以用以下 Internet 地址发送电子邮件到 New Riders:

abuckley @newriders.mcp.com

New Riders 出版社是 Macmillan 出版社的一个版本说明。如果想获得目录或信息,或要购买任何 Macmillan Computer 出版社的图书,请打电话 800-428-5331 或访问我们的 web 站点 <http://www.mcp.com>。

衷心感谢您选择《Inside AutoCAD 14》!