

AutoCAD 2000

机械工 程 绘 图 实 例

宝 典

A u t o C A D 2 0 0 0

严 烈 编 著

冶金工业出版社

723

764126
421

AutoCAD 2000 机械工程绘图 实例宝典

严 烈 编著

冶 金 工 业 出 版 社

2001 • 北京

内容简介

AutoCAD 2000 中文版是我国目前使用最普遍的计算机绘图软件之一, 它有强大绘图功能、适用面广, 易学易用, 能快速掌握, 颇受工程技术人员欢迎。

本书第一部分主要介绍 AutoCAD 2000 中文版的性能, 安装、基本操作。第二部分详细介绍许多实例, 从绘制标题栏、绘制零件图、标注各类型的尺寸、基准符号、形位公差、到粗糙度符号、块的制作、装配图的绘制, 都作了详细的示例。内容从简至繁, 适合于广大初学者阅读, 也可作培训参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

AutoCAD 2000 机械工程绘图实例宝典 / 严烈编著.

北京: 冶金工业出版社, 2001.8

ISBN 7-5024-2856-9

I. A... II. 严... III. 机械绘图: 计算机制图-应用软件, AutoCAD 2000 IV. TH126

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 051652 号



出版人 卿启云 (北京沙滩嵩祝院北巷 39 号, 邮编 100009)

责任编辑 戈兰

广东出版技校彩印厂印刷; 冶金工业出版社发行; 各地新华书店经销

2001 年 8 月第 1 版, 2001 年 8 月第 1 次印刷

787mm × 1092mm 1/16; 31.5 印张; 726 千字; 490 页; 1-2000 册

60.00 元

前 言

美国 Autodesk 公司开发的 AutoCAD 2000 中文版 CAD 设计软件, 得到全世界的广泛采用, 我国在机械工业, 航空工业, 汽车工业, 造船工业, 摩托车工业, 模具行业已经普遍地使用该软件, 赢得广大工程技术人员的欢迎。

AutoCAD 2000 中文版与以前的版本相比, 进行许多改进, 现叙述如下:

1) 轻松的设计环境。

增加多个文档环境、AutoCAD 设计中心、快速标注、UCS 管理、视图对话框管理器、参照编辑、改善了对象捕捉、自动追迹、工具栏, 实现局部打开和局部加载、可使用实时三维旋转、多个活动工作平面。

2) 增强了访问方式和使用性能。

改进了特性窗口、能快速方便地修改图形对象特性、使用简便的新方式编辑常用对象特性、改用了智能鼠标和快速选择、增强了右键功能、改进图层管理器、加长了图形名称的输入字符, 最多能达 255 个字符、改进了标注样式、标注引线。

3) 共享设计信息。

使用 Web 页在 Internet 上更快更直观地访问和存储 AutoCAD 数据、能将超级链接附着到 AutoCAD 对象或图形位置。

4) 设计一体化输出。

构建图形能快速准备打印、在绘图区内选择对象和点, 可选用不规则的视窗、可使用新的线宽特性在绘图区和打印图形时添加线宽、打印图形, 这比 R14 更加容易方便、可使用“打印样式编辑器”对要打印图形进行编辑。

5) 定制和扩展 AutoCAD。

ActiveX®增添了菜单栏、菜单组、弹出菜单和工具栏多个新对象。

本书分为两部分。

第一部份(第 1 章至 5 章)主要介绍一些绘图前的准备知识。

第 1 章主要介绍 AutoCAD 的安装和操作界面。

第 2 章主要介绍绘图的准备知识, 键盘按键使用、坐标系统、图形单位设置、绘图区的设置、图层设置。

第 3 章主要介绍绘图的基本方法, 绘直线、多段线、正多边形、矩形、圆弧、圆、椭圆等。

第 4 章主要介绍基本编辑方法, 目标选择、对象捕捉、图形编辑命令, 包括: 删除、复制、镜像、偏移、阵列、移动、旋转等对象特征。

第 5 章主要介绍尺寸标注, 尺寸标注的组成、创建尺寸标注样式、各种具体尺寸的标注, 包括: 线性尺寸标注、对齐尺寸标注、坐标点标注、半径尺寸标注、直径尺寸标注、角度尺寸标注、基线标注、连续标注、引线标注、形位公差标注等。

第二部分(第 6 至 17 章)主要介绍各种机械工程图的实例。

在机械工厂里主要是绘工程图，用于指导组织和管理生产，也可用于生产老产品，发展新产品。

本部分主要是根据国家机械制图标准，采用正投影方法，绘制工程图，绘图时应考虑看图方便，根据零件的结构特点，选用适当的表达方法，在完整、清晰地表达各部份的前提下，力求制图简便。

本书内容丰富，实例由浅入深，适用机械设计专业的技术人员学习。

由于编者的水平有限，书中难免有错误和缺点，希望广大读者批评指正。

编者

2001年7月

目 录

第1章 AutoCAD 2000中文版概述	1	2.5.2 图层设置	27
1.1 系统要求	1	第3章 基本绘图方法	30
1.1.1 软件环境	1	3.1 绘直线	30
1.1.2 硬件配置	1	3.2 绘多段线	32
1.2 AutoCAD 2000中文版的安装	1	3.3 绘正多边形	35
1.3 启动和退出AutoCAD 2000 中文版	7	3.3.1 绘正多边形内接于圆	36
1.3.1 高级设置	8	3.3.2 绘正多边形外切于圆	36
1.3.2 快速设置	9	3.3.3 由边长确定正多边形	36
1.4 AutoCAD 2000中文版的操作界面	10	3.4 绘制矩形	37
1.4.1 标题栏	11	3.5 绘圆弧	38
1.4.2 菜单栏	11	3.5.1 用三点绘圆弧	39
1.4.3 标准工具栏	12	3.5.2 用起点, 圆心, 端点绘圆弧	39
1.4.4 对象特征工具栏	13	3.5.3 用起点, 圆心, 角度绘圆弧	40
1.4.5 绘图区	13	3.5.4 用起点, 圆心, 长度绘圆弧	41
1.4.6 命令窗口	14	3.5.5 用起点, 端点, 角度绘圆弧	41
1.4.7 状态栏	14	3.5.6 用起点, 端点, 方向绘圆弧	42
1.5 新建图形文件	14	3.5.7 用起点, 端点, 半径绘圆弧	43
1.6 打开一张原有的图形文件	15	3.5.8 用其他方法绘圆弧	43
1.7 保存图形文件	16	3.6 绘圆	44
1.8 如何使用帮助	17	3.6.1 用圆心, 半径绘圆	45
1.8.1 查看帮助主题中目录和索引	17	3.6.2 用圆心, 直径绘圆	45
1.8.2 查看相关目录和索引内容	18	3.6.3 选取二点绘圆	46
1.8.3 查看其他帮助内容	18	3.6.4 选取三点绘圆	46
第2章 AutoCAD 2000 绘图准备知识	21	3.6.5 用相切, 相切, 半径绘圆	47
2.1 AutoCAD 2000键盘按键使用	21	3.6.6 用相切, 相切, 相切绘圆	48
2.2 AutoCAD 2000坐标系统	22	3.7 绘椭圆	48
2.2.1 世界坐标系统	22	3.7.1 定义中心和两轴端点绘椭圆	48
2.2.2 用户坐标系统	22	3.7.2 定义长轴和椭圆转角绘椭圆	49
2.2.3 坐标输入方法	23	3.7.3 绘椭圆弧	50
2.3 图形单位设置	25	3.8 绘圆环	50
2.4 绘图区的设置	26	3.9 绘点	51
2.5 图层	26	3.10 绘制剖面线(图样填充)	52
2.5.1 图层的特性	27	3.10.1 快速选择对话框	53

目 录

3.10.2 高级选择对话框	55	5.2.6 设置换算标注单位	97
第4章 基本编辑方法	57	5.2.7 将公差添加到标注尺寸	98
4.1 目标选择	57	5.3 各种具体尺寸的标注	100
4.1.1 选择单个图素	57	5.3.1 线性尺寸标注	100
4.1.2 用选项对话框设置选择方式	57	5.3.2 对齐尺寸标注	101
4.2 对象捕捉	59	5.3.3 坐标点标注	102
4.3 图形编辑命令	60	5.3.4 半径尺寸标注	103
4.3.1 删除	60	5.3.5 直径尺寸标注	104
4.3.2 复制	60	5.3.6 角度尺寸标注	104
4.3.3 镜像	61	5.3.7 基线标注	105
4.3.4 偏移	62	5.3.8 连续标注	106
4.3.5 阵列	62	5.3.9 引线标注	107
4.3.6 移动	65	5.3.10 形位公差标注	111
4.3.7 旋转	65	第6章 绘制标题栏	113
4.3.8 比例缩放	66	6.1 规划绘图前的各项设置	113
4.3.9 拉伸	67	6.1.1 设置图层	113
4.3.10 拉长	68	6.1.2 设置尺寸标注样式	115
4.3.11 修剪	69	6.1.3 设置文字样式	116
4.3.12 延伸	71	6.1.4 设置点的样式	117
4.3.13 打断	71	6.1.5 设置单位	117
4.3.14 倒角	72	6.1.6 设置图形界限	118
4.3.15 圆角	74	6.2 绘制标题栏	118
4.3.16 分解	75	6.2.1 绘制标题栏外框	118
4.4 对象特性	75	6.2.2 绘制标题栏内横线和竖线	119
第5章 尺寸标注	78	6.3 绘制图框格式	120
5.1 尺寸标注的组成	78	6.3.1 绘制图框周边线	120
5.2 创建尺寸标注样式	79	6.3.2 绘制A4图幅边界线	121
5.2.1 新建尺寸标注样式	81	6.3.3 合并	122
5.2.2 设置尺寸线和箭头	82	第7章 排气阀	124
5.2.3 设置尺寸文字	86	7.1 选取标准图幅	124
5.2.4 调整尺寸标注	90	7.2 绘制外形轮廓线	124
5.2.5 设置主标注尺寸单位格式	94	7.2.1 绘制水平线, 垂直线	124

目 录

7.2.2 偏移, 修剪	125	9.1 选取标准图幅	159
7.2.3 绘气门锥口, 圆角	126	9.2 绘制主视图	159
7.2.4 绘排气阀左端倒角及锥体	128	9.2.1 绘制水平线, 垂直线	159
7.2.5 绘细实线和变换中心线	129	9.2.2 绘主视图	160
7.3 标注尺寸	129	9.3 绘制侧视图	166
7.3.1 标注线性尺寸	129	9.3.1 绘中心线	166
7.3.2 标注半径尺寸	130	9.3.2 绘圆	167
7.3.3 标注角度	131	9.3.3 绘侧视图12N9键槽	168
7.3.4 标注水平尺寸	132	9.3.4 绘 $\varnothing 11$, $\varnothing 17$ 沉头孔	169
9.3.5 绘侧视图剖面线	169		
第8章 活塞	134	9.4 绘A向视图	170
8.1 选取标准图幅	134	9.4.1 绘中心线	170
8.2 绘活塞端部轮廓线	134	9.4.2 绘A向视图的圆	172
8.2.1 绘制水平线, 垂直线, 进行偏移	134	9.5 绘K向视图	175
8.2.2 绘制密封圈槽, 倒角	136	9.5.1 从主视图复制一个外形	175
8.3 绘活塞杆	138	9.5.2 绘双点划线	175
8.3.1 绘活塞杆外径	138	9.5.3 绘刻线	176
8.3.2 绘活塞杆左端六方孔	139	9.5.4 刻字	177
8.3.3 绘活塞杆外径倒角和圆角	143	9.6 标注尺寸	178
8.3.4 活塞杆左端内孔镜像	145	9.6.1 标注线性尺寸	178
8.3.5 绘活塞杆右端内螺纹孔	145	9.6.2 标注径向尺寸R3	181
8.3.6 绘活塞杆上两个径向孔	147	9.6.3 标注角度尺寸	182
8.3.7 改变线型和颜色	148	9.6.4 标注文字边框尺寸	183
8.4 绘制侧视图	149	9.6.5 指引标注	184
8.4.1 绘制中心线	149	9.6.6 标注剖面文字	187
8.4.2 绘圆	149	9.6.7 编写技术条件	188
8.4.3 绘六方孔	150		
8.5 绘剖面线	151	第10章 块	189
8.6 标注尺寸	153	10.1 绘粗糙度块	189
8.6.1 标注水平尺寸	153	10.1.1 绘粗糙度符号	189
8.6.2 标注垂直尺寸	157	10.1.2 定义图块	190
		10.1.3 存储图块	190
第9章 底座套筒	159	10.1.4 定义图块属性	191
		10.2 绘基准符号	194

目 录

10.2.1 绘基准符号	194	11.7.1 标注线性尺寸	229
10.2.2 定义图块	196	11.7.2 标注径向尺寸	232
10.2.3 存储图块	196	11.7.3 对齐标注尺寸	233
10.2.4 定义图块属性	197	11.7.4 标注角度	233
10.3 绘未加工粗糙度块	200	11.7.5 编辑标注尺寸	234
10.3.1 绘未加工粗糙度符号	201	11.7.6 标注半径	236
10.3.2 定义图块	202	11.8 绘剖面位置线	236
10.3.3 存储图块	202	11.9 标注粗糙度符号	237
第11章 星轮	204	11.10 标注多行文字	239
11.1 选取标准图幅	204	第12章 座板	241
11.2 绘制主视图	204	12.1 选取标准图幅	241
11.2.1 绘制水平线,垂直线	204	12.2 绘制主视图	241
11.2.2 偏移,修剪	205	12.2.1 绘矩形和圆	241
11.2.3 绘退刀槽	207	12.2.2 绘矩形中间的圆	244
11.2.4 倒角	209	12.2.3 绘键槽	249
11.2.5 绘键槽	210	12.3 绘侧视图	250
11.3 绘制C-C剖视图	213	12.3.1 设置原点	250
11.3.1 绘中心线	213	12.3.2 绘矩形	250
11.3.2 绘圆	214	12.4 制表	251
11.3.3 偏移,延伸	215	12.4.1 绘线	251
11.3.4 绘A处滚子斜口	216	12.4.2 偏移	251
11.3.5 绘弹簧孔	218	12.5 标注尺寸	252
11.3.6 阵列弹簧孔	221	12.5.1 标注线性尺寸	252
11.4 绘主视图 $\varnothing 64$ 部位	222	12.5.2 标注径向尺寸	255
11.4.1 投影外径尺寸	222	12.5.3 标注角度尺寸	256
11.4.2 修剪	223	12.5.4 标注对齐尺寸	257
11.4.3 在凸肩中心绘椭圆孔	223	12.6 绘圆内填充线	257
11.5 绘D-D剖面	225	12.7 标注文本	260
11.5.1 移动C-C剖视图	225	12.7.1 标注表格内文本	260
11.5.2 绘两个圆	225	12.7.2 修改表格	262
11.5.3 绘键槽	226	12.8 标注形位公差	262
11.6 绘剖面线	227	12.8.1 标注形位公差	263
11.7 标注尺寸	229	12.8.2 在符号栏绘制符号	264

目 录

12.8.3 标注基准符号	265	14.1 选取标准图幅	299
12.8.4 用单行文字标注基准符号中的 文字	266	14.2 绘制主视图	299
第13章 内齿轮	268	14.2.1 绘上半部外轮廓线	299
13.1 选取标准图幅	268	14.2.2 绘上半部内轮廓线	302
13.2 绘制主视图	268	14.2.3 镜像	312
13.2.1 绘制水平线, 垂直线	268	14.2.4 绘主视图剖面线	313
13.2.2 偏移, 修剪	269	14.3 绘制侧视图	313
13.2.3 绘齿部, 柱销孔, 倒角, 圆角	270	14.3.1 绘中心线和中心线圆	313
13.2.4 绘主视图剖面线	275	14.3.2 绘外形圆	314
13.3 绘侧视图	276	14.3.3 绘中心线圆上的小圆	315
13.3.1 绘中心线	276	14.3.4 阵列	315
13.3.2 绘圆	278	14.3.5 绘侧视图的局部剖面	316
13.3.3 填黑小圆	281	14.4 标注尺寸	318
13.3.4 绘侧视图各个外圆	282	14.4.1 标注线性尺寸	318
13.4 标注尺寸	283	14.4.2 标注径向尺寸	322
13.4.1 标注线性尺寸	283	14.5 标注形位公差	324
13.4.2 标注径向尺寸	285	14.5.1 标注形位公差	324
13.4.3 标注角度尺寸	287	14.5.2 标注基准符号	325
13.4.4 标注文字边框尺寸	287	14.6 标注粗糙度	327
13.4.5 指引标注	288	14.6.1 标注粗糙度符号	327
13.5 标注形位公差	291	14.6.2 标注粗糙度等级	328
13.5.1 标注形位公差	291	14.7 编写技术条件	329
13.5.2 标注基准符号	292	第15章 床鞍	331
13.6 标注粗糙度符号	293	15.1 选取标准图幅	331
13.7 标注粗糙度等级	294	15.2 绘制主视图	331
13.8 制表	294	15.2.1 绘外轮廓线	331
13.8.1 绘线	294	15.2.2 绘燕尾, 凹槽	333
13.8.2 偏移	295	15.2.3 绘凸台	336
13.8.3 标注表格内文本	296	15.2.4 绘沉头孔, 锥销孔	337
13.9 编写技术条件	297	15.2.5 圆角	339
第14章 差速器壳	299	15.3 绘制侧视图	340
		15.3.1 绘侧视图主体	340
		15.3.2 绘平导轨	341

目 录

15.3.3 绘90度V形导轨	342
15.3.4 绘中间圆弧加强肋	344
15.4 绘A-A剖面图	345
15.4.1 复制	345
15.4.2 修整A-A剖面	346
15.4.3 绘横进刀丝杆孔	347
15.4.4 绘100X48的方槽	348
15.4.5 圆角	348
15.4.6 绘A-A剖面的剖面线	349
15.5 绘K向视图	350
15.5.1 绘外形	350
15.5.2 绘燕尾	352
15.5.3 绘横进刀丝杆孔	354
15.5.4 绘螺钉孔	355
15.5.5 绘电气盒孔	356
15.5.6 绘灯孔和穿线孔	357
15.5.7 圆角, 倒角	358
15.5.8 绘加强肋板	359
15.6 绘E-E剖面	359
15.6.1 复制	359
15.6.2 绘剖视图	360
15.6.3 绘沉头孔, 锥销孔	361
15.6.4 绘剖面线	362
15.7 绘B-B剖面	363
15.7.1 复制, 修改	363
15.7.2 绘凹槽	364
15.7.3 绘加强肋	365
15.7.4 绘剖面线	365
15.8 补充绘主视图	366
15.9 标注尺寸	367
15.9.1 标注线性尺寸	367
15.9.2 编辑标注尺寸	371
15.9.3 标注径向尺寸	372

15.9.4 标注角度尺寸	373
15.9.5 标注文字边框尺寸	374
15.10 标注形位公差	375
15.10.1 标注基准符号	375
15.10.2 标注形位公差	376
15.11 标注粗糙度符号	377
15.12 编写文字	379
15.12.1 单行文字	379
15.12.2 多行文字	379

第16章 尾座体

16.1 选取标准图幅	381
16.2 绘制主视图	381
16.2.1 绘制主视图右边轮廓	381
16.2.2 绘制主视图左边轮廓	388
16.2.3 绘剖面线	392
16.3 绘右侧视图	393
16.3.1 绘尾座体右边外形	393
16.3.2 绘尾座体A1处内部铸造尺寸	398
16.3.3 补绘主剖面上面 $\varnothing 25H5$ 孔	398
16.4 绘制A-A剖面	400
16.4.1 修改图形	401
16.4.2 绘剖面线	405
16.5 绘K向视图	406
16.6 标注尺寸	406
16.6.1 标注线性尺寸	406
16.6.2 编辑标注尺寸	410
16.6.3 标注径向尺寸	411
16.7 标注形位公差	413
16.7.1 标注基准符号	413
16.7.2 标注形位公差	415
16.8 标注粗糙度符号	415
16.9 编写文字	417
16.9.1 单行文字	418

目 录

16.9.2 多行文字	418	17.6.2 绘盖板	455
第17章 二位三通阀	420	17.6.3 绘滑阀轴和拨叉	456
17.1 选取标准图幅	420	17.6.4 绘手柄	459
17.2 绘制主视图	421	17.6.5 绘剖面线	460
17.2.1 绘端部外形	421	17.7 标注尺寸	462
17.2.2 绘拨叉	426	17.7.1 标注线性尺寸	462
17.2.3 绘滑阀轴直径	430	17.7.2 标注径向尺寸	464
17.2.4 绘键槽	430	17.7.3 标注角度尺寸	465
17.2.5 绘手柄及胶木球	432	17.8 标注剖切符号和单行文字	466
17.2.6 绘拨叉上的指示块	434	17.8.1 引线	466
17.3 绘C-C剖面图	436	17.8.2 标注剖视图上名称字符	467
17.3.1 绘滑阀	436	17.9 标注零件编号	467
17.3.2 绘阀体	439	17.10 绘制表格	468
17.3.3 绘盖板	441	17.10.1 输入文字	469
17.3.4 绘拨叉	442	17.10.2 编辑标注文字	471
17.3.5 绘垫片	443	17.11 绘零件图	472
17.3.6 绘剖面线	444	17.11.1 绘阀体主视图	472
17.4 绘A-A剖面	446	17.11.2 绘阀体侧视图	475
17.4.1 绘水平和垂直中心线	446	17.11.3 绘阀体剖视图	477
17.4.2 绘圆	446	17.11.4 绘主视图剖面线	478
17.4.3 绘油槽	446	17.12 标注阀体尺寸	479
17.4.4 复制ZM14螺孔	447	17.12.1 标注线性尺寸	479
17.4.5 绘剖面线	449	17.12.2 标注径向尺寸	482
17.5 绘E-E剖面	450	17.12.3 标注角度尺寸	482
17.5.1 复制	451	17.12.4 编辑标注尺寸	483
17.5.2 镜像	451	17.12.5 引线标注尺寸	485
17.5.3 阵列	452	17.13 标注形位公差	486
17.5.4 修剪	453	17.13.1 标注基准符号	486
17.6 绘B-B剖面	453	17.13.2 标注形位公差	487
17.6.1 绘中心线	454	17.14 标注粗糙度符号	487
		17.15 编写技术条件	489

第1章 AutoCAD 2000 中文版概述

本章主要介绍一些绘图前的准备知识。着重介绍 AutoCAD 的安装需求, 安装过程, 启动和退出操作, 操作界面介绍, 基本文件操作和使用帮助文件的基本知识。

1.1 系统要求

在安装 AutoCAD 2000 之前, 必须对 AutoCAD 2000 中文版系统的要求进行了解, 才能合理配置计算机, 使 AutoCAD 2000 中文版的功能得到充分的发挥, 如何进行配置? 要从软件和硬件两个方面进行配置。

1.1.1 软件环境

AutoCAD 2000 中文版要求的软件环境是:

操作系统: Windows 95, Windows 98 或 Windows NT。

另外, 因为 AutoCAD 2000 中文版具有强大的网络功能, 因此必须使用 AutoCAD 的 Internet 工具。

浏览器: 可选用 Microsoft Internet Explorer 3.0 以上的版本, 或使用 Netscape Navigator 3.0 以上版本。

具备上述条件, 才能使 AutoCAD 有优越工作环境, 可以发挥它的强大功能。

1.1.2 硬件配置

硬件配置需要以下条件:

- 1) 配置 CPU Pentium II 466, 或更高档次的芯片, 使 AutoCAD 运行得更快。
- 2) 内存配置至少 32MB, 有条件可配置 64 或 128MB。
- 3) 要求较大容量的硬盘, AutoCAD 2000 中文版本身需要 150MB 的硬盘空间, 64MB 的安装交换空间, 3.6MB 用来存放 AutoCAD 的临时文件。
- 4) 使用 800 × 600VGA 视频显示器, 推荐使用 1024 × 768 的配置。
- 5) 具有支持 Windows 的显示适配器、鼠标、40 倍速光驱。
- 6) 有条件的用户可配备喷墨或激光打印机, 或绘图机, 数字化仪。

1.2 AutoCAD 2000 中文版的安装

在 AutoCAD 2000 中文版的帮助中有详细安装向导, 但是在安装前不能看出, 现在在 Windows 98 的环境下安装 AutoCAD 2000 中文版。

其安装步骤如下:

- 1) 启动 Windows 98 操作系统。
- 2) 将 AutoCAD 2000 中文版安装光盘插入计算机的光驱。

3) 用鼠标双击我的电脑，打开“我的电脑”窗口，如图 1-1 所示。

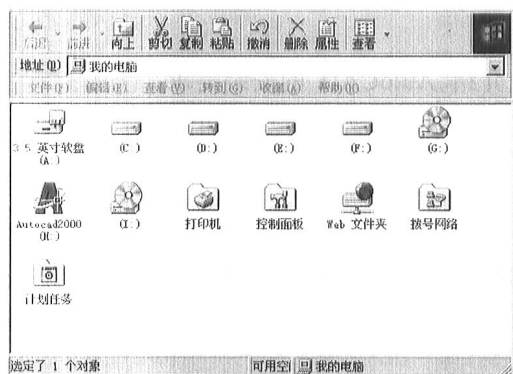


图 1-1

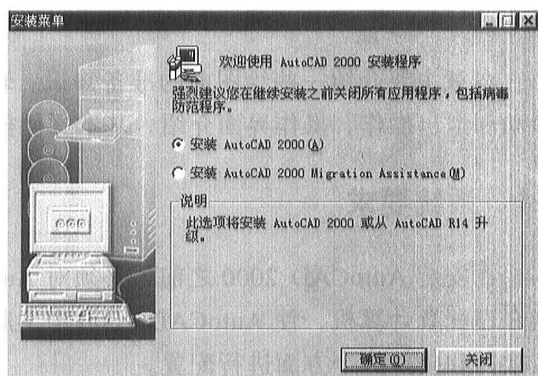


图 1-2

4) 用鼠标双击  的安装程序 Setup.exe，打开安装菜单对话框，显示欢迎使用 AutoCAD 2000 安装程序的标题，如图 1-2 所示。

5) 选对话框中安装 AutoCAD 2000 (A)，再选下面的“确定”按钮，显示 AutoCAD 正准备安装向导对话框，如图 1-3 所示。

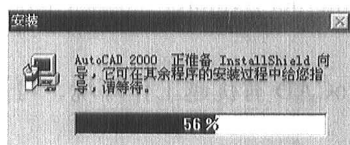


图 1-3

显示 AutoCAD 2000 中文版安装对话框，如图 1-4 所示。

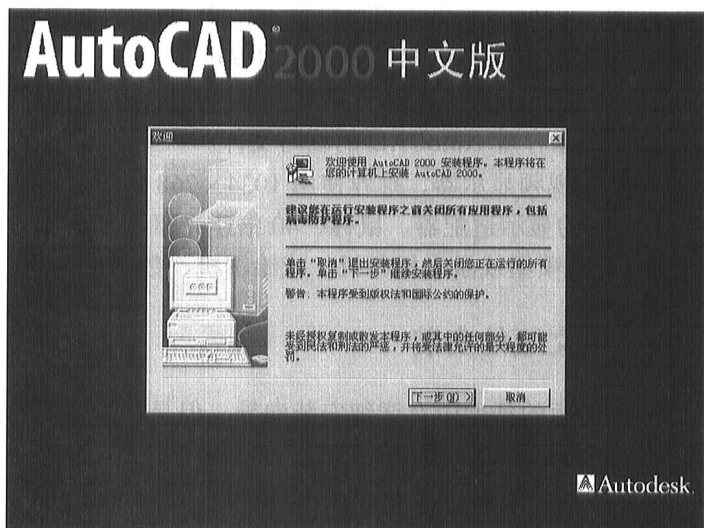


图 1-4

6) 单击“下一步”按钮,显示许可证协议对话框,如图 1-5 所示,选“我接受”,才显示下一步按钮,单击“下一步”按钮。

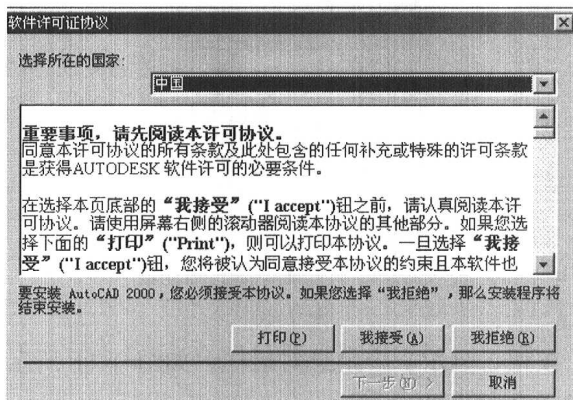


图 1-5

7) 打开序列号对话框,如图 1-6 所示,输入序列号和 CD 号。

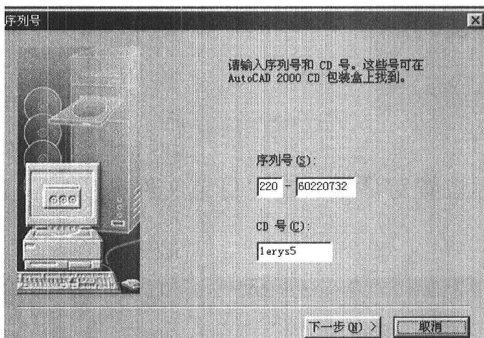


图 1-6

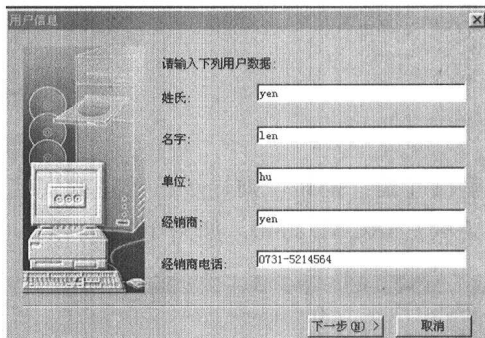


图 1-7

单击“下一步”按钮,显示用户信息对话框,如图 1-7 所示,输入用户信息资料。

8) 在图 1-7 所示的对话框中单击“下一步”按钮,显示已输入的用户信息对话框,如图 1-8 所示。

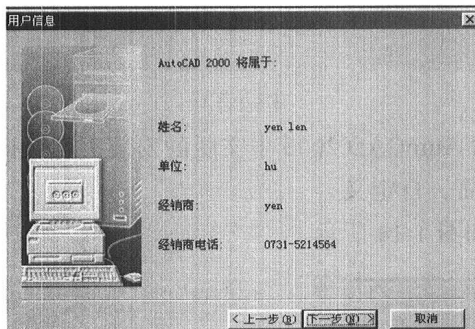


图 1-8

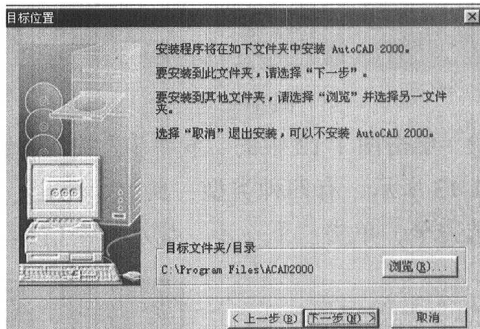


图 1-9

9) 单击图 1-8 对话框中“下一步”按钮,显示安装 AutoCAD 2000 目标位置对话框,如图 1-9 所示,在对话框中选“浏览”,显示一个选择目录对话框,设置安装在 C:\ACAD2000

目录中,如图 1-10 所示。

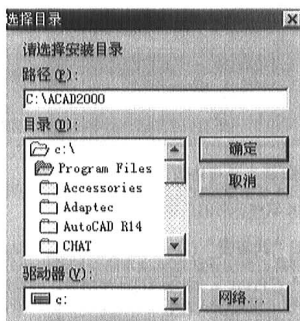


图 1-10

10) 单击“确定”按钮,显示一个信息对话框,如图 1-11 所示,指出 C:\ACAD2000 目录“不存在,您要建立这目录吗?”。

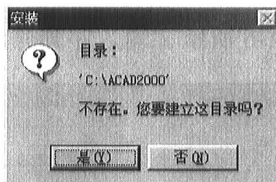


图 1-11

单击“是”按钮,则显示已改正的安装目标位置对话框,在“目录文件夹/目录”的下面,显示 C:\ACAD2000,如图 1-12 所示。

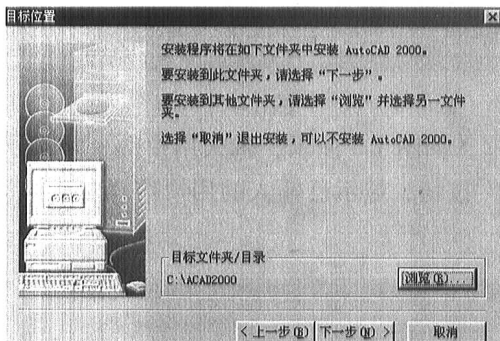


图 1-12

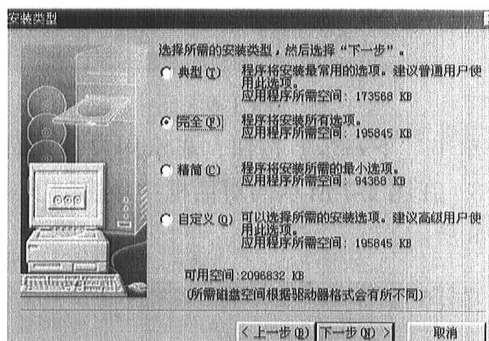


图 1-13

11) 单击图 1-12 中的“下一步”按钮,显示 AutoCAD 2000 中文版的安装类型对话框,如图 1-13 所示,有四种类型:典型、完全、精简、自定义。

选完全,单击“下一步”显示一个信息,如图 1-14 所示。

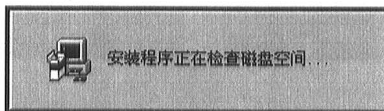


图 1-14

12) 显示程序夹名称为 AutoCAD 2000 中文版,如图 1-15 所示,单击该对话框中的“下

一步”按钮，弹出指定文字编辑器对话框，如图 1-16 所示。

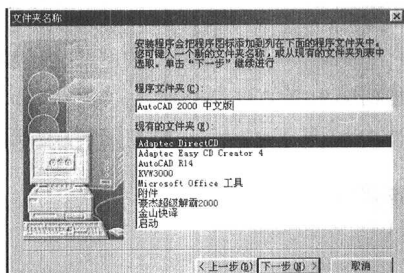


图 1-15

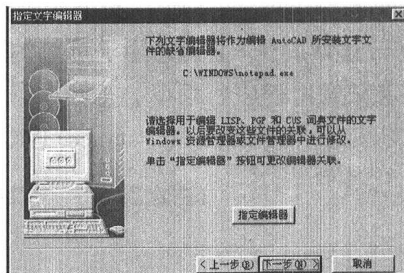


图 1-16

13) 单击“下一步”按钮,进入安装确认对话框,如图 1-17 所示,告诉当前的安装是:完全的、字体是 SHX、样例是:ACAD 样例,单击“下一步”按钮。

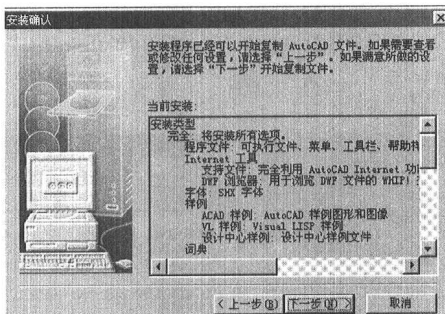


图 1-17

14) 显示 AutoCAD 2000 安装图像, 并开始拷贝文件, 如图 1-18 所示。

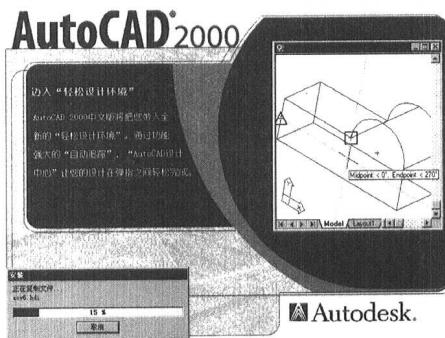


图 1-18

15) 当文件全部拷贝完后,显示一个替换字体信息对话框,如图 1-19 所示,是否使用 AutoCAD 2000 版本的字体?

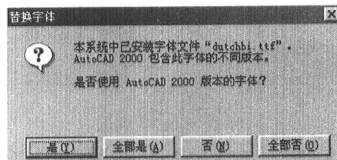


图 1-19