



甘登岱 王铮铮
飞思数码产品研发中心

编著
监制

AutoCAD 2007 中文版 全程自学手册 (视频教程版)

- 以实例为中心，脱离了单纯讲解软件功能的枯燥形式
- 选用了大量生动、有趣、贴切的小实例来诠释软件的相关操作和应用
- 内容丰富全面、讲解深入浅出、步骤清晰
- 配有多媒体教学光盘，让读者学习变得更加轻松



光盘内容包含书中实例源文件、图片素材，以及长达5小时的实例操作教学视频



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

第1章 初识AutoCAD 2007

第2章 AutoCAD 2007 的图形用户界面

第3章 设置图形环境

第4章 二维图形的绘制

第5章 二维图形的编辑

第6章 图层的设置

第7章 标注

第8章 文字

第9章 表格

第10章 图形输入输出

第11章 图形数据库

第12章 图形窗口

第13章 图形窗口

第14章 图形窗口

第15章 图形窗口

第16章 图形窗口

第17章 图形窗口

第18章 图形窗口

第19章 图形窗口

第20章 图形窗口

第21章 图形窗口

第22章 图形窗口

第23章 图形窗口

第24章 图形窗口

第25章 图形窗口

第26章 图形窗口

第27章 图形窗口

第28章 图形窗口

第29章 图形窗口

第30章 图形窗口

第31章 图形窗口

第32章 图形窗口

第33章 图形窗口

第34章 图形窗口

第35章 图形窗口

第36章 图形窗口

第37章 图形窗口

第38章 图形窗口

AutoCAD 2007
中文版
全程自学手册
(视频教程版)

甘登岱 王铮铮
飞思数码产品研发中心

编著
监制

电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
北京·BEIJING

内 容 简 介

本书通过详尽的图示讲解和步骤说明,全面介绍 AutoCAD 2007 中文版的各项功能。全书共分 15 章,主要介绍 AutoCAD 的基础知识,使用捕捉、对象捕捉、极轴追踪、对象捕捉追踪等功能快速精确地绘制图形的方法;使用 AutoCAD 绘制线条、圆、圆弧等基本图形对象的方法;使用 AutoCAD 绘制机械剖视图、剖面图、零件图和装配图的方法;使用 AutoCAD 绘制轴测图的方法;使用 AutoCAD 绘制三维图形的特点;等等。配套光盘内容为范例源文件和范例视频教学文件。

本书适合从事计算机辅助设计及相关工作人员学习、参考,也适合 AutoCAD 培训班作为教材,以及大、中专院校学生自学之用。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD 2007 中文版全程自学手册:视频教程版 / 甘登岱,王铮铮编著. —北京:

电子工业出版社, 2007.6

ISBN 978-7-121-04205-8

I. A… II. ①甘…②王… III. 计算机辅助设计—应用软件, AutoCAD 2007 IV. TP391.72

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 053286 号

责任编辑: 李泽才

印 刷: 北京智力达印刷有限公司

装 订: 北京中新伟业印刷有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

开 本: 787×1092 1/16 印张: 24.75 字数: 633.6 千字 彩插: 1

印 次: 2007 年 6 月第 1 次印刷

印 数: 6 000 册 定价: 46.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

“全程自学手册”系列丛书是针对广大初、中级用户精心设计的一套全面的自学手册，书中灵活的讲解形式和大量贴切生动的实例，囊括了平面设计、网页设计、三维动画、Flash动画、矢量图形设计及建筑机械设计等时下最为热门的各个行业。阅读本套丛书不仅可以使广大用户轻松入门，而且可以让读者最大程度地了解相关行业的特点、工作流程及实际工作中的相关经验和技巧，为今后步入相关行业打下坚实的基础。

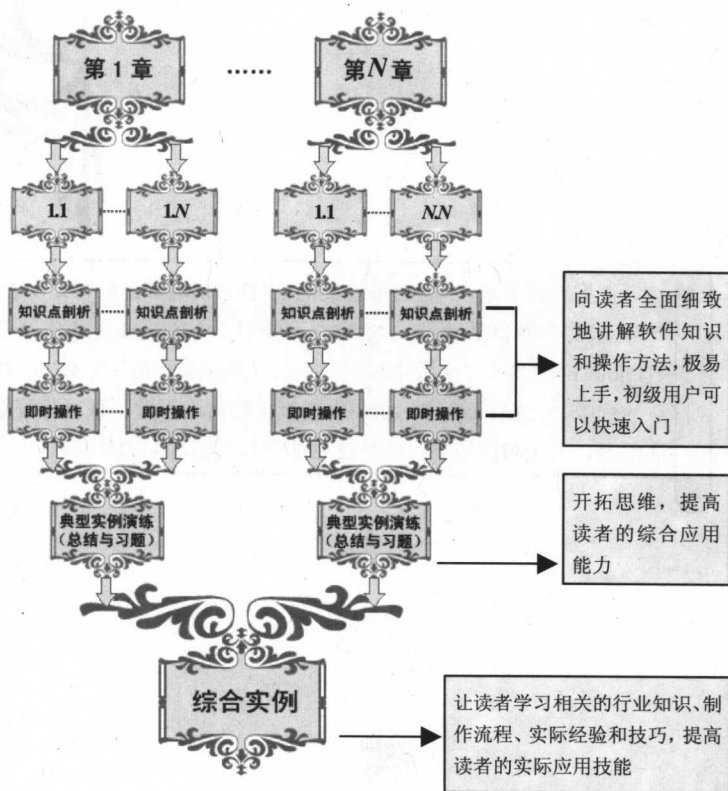
★ 内容全面的知识体系

本套丛书摆脱了单纯讲解软件功能和命令的枯燥模式，对于广大的初级用户来说，按部就班地讲解软件的相关功能和命令的理论知识，很难调动起他们的学习积极性，也不便于掌握相关知识。本套丛书以软件的相关理论知识和实例的操作过程作为两条主线贯穿于各个章节，每个重要的知识点都分为“知识点剖析”和“即时操作”两部分来讲解。理论知识的讲解，可以让读者对相关的功能和命令有一个比较全面的了解和认识；后面紧跟的贴切实例的操作过程，让读者对所学的知识进行及时回顾，起到融会贯通的作用。另外，在每本书的最后列举了几个典型的综合应用实例，让读者更好地了解相关行业的特点、设计制作流程、具体制作方法，进一步提高实际应用能力，为以后步入相应的岗位铺平道路。

本系列丛书旨在让读者全面地掌握软件的相关知识，全面地提高独立应用和操作技能，并从软件基础知识、实际操作能力、设计创意技能、综合应用技能等4个方面入手全面提高读者的水平。

★ 超值的光盘内容

本套丛书中的每本书都附一张 DVD 光盘，内容包括针对书中实例的操作过程制作的长达数小时的多媒体教学视频，采用语音+视频的形式向读者传授各个实例的具体操作方法，使读者的学习变得更加轻松。



光盘中除了包含多媒体视频教学课件及书中的所有实例源文件和所用的全部素材以外,还添加了一些流行及实用的图库、模型库等素材(Photoshop 光盘中添加了多个精美的合成的背景图像源文件, Dreamweaver 光盘中添加了精美的网页模板、底图和按钮, Flash 光盘中添加了一些经典的特效文件, AutoCAD 光盘中添加了多个典型的机械和建筑图形, 3ds max 光盘中添加了一些常用的模型和贴图素材, CorelDRAW 光盘中添加了一些典型的矢量图源文件), 非常方便读者的学习和工作, 给读者以超值的享受。



根据市场需求, 本套丛书首批推出《Dreamweaver 8 中文版全程自学手册(视频教程版)》、《Flash 8 中文版全程自学手册(视频教程版)》、《3ds max 8 中文版全程自学手册(视频教程版)》、《Photoshop CS 2 中文版全程自学手册(视频教程版)》、《CorelDRAW X3 中文版全程自学手册(视频教程版)》、《AutoCAD 2007 中文版全程自学手册(视频教程版)》共 6 本。相信通过对本套丛书的学习, 无论对您的学习还是就业都会起到非常大的帮助。

飞思数码产品研发中心

联系方式

咨询电话: (010) 68134545 88254160

电子邮件: support@fecit.com.cn

服务网址: <http://www.fecit.com.cn> <http://www.fecit.net>

通用网址: 计算机图书、飞思、飞思教育、飞思科技、FECIT

AutoCAD 是目前优秀的计算机绘图设计软件之一, 它以其强大的功能和直观的操作界面, 成为图形设计领域的佼佼者。

AutoCAD 2007 是该软件的更新版本。它拥有强大的绘画功能与图形管理功能。例如, 它提供了图形绘制与编辑, 文字与尺寸标注, 图块创建和应用, 剖视图、剖面图、零件图和装配图绘制, 三维图形绘制与渲染, 图形的打印与输出等。其中对三维部分做了很大改动, 增加了不少三维建模命令, 如螺旋线、截面平面和放样等命令。我们相信, AutoCAD 2007 软件将会运用到更多的领域中去。

本书内容安排如下。

第 1 章介绍 AutoCAD 的基础知识、工作界面, 以及基本操作方法。

第 2 章介绍使用捕捉、对象捕捉、极轴追踪、对象捕捉追踪等方法快速精确地绘制图形的技巧。

第 3 章至第 4 章介绍基础绘图工具的绘制方法。

第 5 章介绍图块与外部参照的创建和使用方法。

第 6 章至第 7 章介绍各种 AutoCAD 图形编辑工具命令的功能与用法。

第 8 章至第 9 章介绍文字和表格的创建与编辑方法; 尺寸标注样式的创建和设置, 各种尺寸标注命令, 以及尺寸编辑方法。

第 10 章至第 12 章介绍使用 AutoCAD 绘制机械剖视图、剖面图、零件图和装配图的方法, 使用 AutoCAD 绘制轴测图的方法。

第 13 章至第 14 章介绍使用 AutoCAD 绘制三维图形的特点, 以及绘制和编辑三维实体模型的方法。

第 15 章介绍如何在模型空间输出图纸。

本书在每一章最后都给出了范例讲解。读者可以通过范例了解该软件的用法, 以及进行 AutoCAD 设计的一些基本概念、基本知识和操作技巧, 从而使读者既能快速上手, 又能举一反三。

大家知道, 学习电脑软件的最好方法就是“实际操作”。为使读者能用最少的时间学到最多的知识, 本书打破常规的写作模式, 以软件使用方法、软件使用技巧和软件应用为主线, 通过一组范例向读者介绍 AutoCAD 2007 的基本功能、实际应用和操作技巧。

为了方便读者学习, 书中的每个范例均给出了视频教程, 其中所使用的素材和制作的一些主要范例图形文件, 均被放在本书配套光盘中, 读者可边学边练。

本书由甘登岱、王铮铮编著，郭玲文、王滨、白冰、郭燕、朱丽静、朱萌、姜鹏、常春英、王冬莹、张万芹等参与了具体编写。尽管我们已竭尽全力写作本书，但一定会存在着这样或那样的问题，欢迎读者批评指正。

编 著 者

第 1 章 初识 AutoCAD 2007	1
1.1 安装 AutoCAD 2007	1
1.1.1 用光盘安装	1
1.1.2 用虚拟光驱安装	4
1.2 学习 AutoCAD 的要点	6
1.3 AutoCAD 2007 工作界面	7
1.3.1 绘图窗口	7
1.3.2 工具栏	8
1.3.3 菜单栏与快捷菜单	8
1.3.4 命令行与文本窗口	10
1.3.5 状态栏	11
1.3.6 工具选项板	12
1.3.7 工作空间	12
1.4 AutoCAD 绘图基础	13
1.4.1 图形文件与样板	13
1.4.2 绘图比例与绘图单位	15
1.4.3 基本图形元素	16
1.4.4 命令与命令提示	17
1.4.5 鼠标的作用	19
1.4.6 键盘的快捷键	19
1.4.7 操作的取消、确认、 重复和撤销	19
1.4.8 对象的选择与删除	20
1.4.9 “动名形式”和 “名动形式”	21
1.4.10 对象的夹点	22
1.4.11 视图的缩放与平移	22
1.5 机械绘图基础知识	23
1.6 典型实例演练	25
1.6.1 典型实例——自定义 工作环境	25
1.6.2 典型范例——AutoCAD 绘图示范	26
1.7 高手点评	29
1.8 课后习题	30
第 2 章 AutoCAD 2007 的辅助功能	31
2.1 坐标系与坐标	31
2.1.1 坐标系	31
2.1.2 坐标	31
2.1.3 世界坐标系与 用户坐标系	33
2.2 捕捉与栅格	35
2.3 正交与极轴追踪	36
2.4 对象捕捉与对象追踪	37
2.5 动态输入	39
2.5.1 指针输入与标注输入	39
2.5.2 设置动态输入	40
2.6 非连续线型外观	41
2.6.1 调整所有非连续线型 外观	42
2.6.2 调整当前非连续 对象外观	42
2.6.3 调整已绘制非 连续对象外观	42
2.7 图层	43
2.7.1 新建与删除图层	43
2.7.2 图层状态	46
2.7.3 图层操作	47
2.7.4 默认特性与特性匹配	50
2.7.5 线型与线宽	51
2.8 典型实例演练	53
2.8.1 范例——综合运用极轴 追踪、对象捕捉和对象 追踪绘制图形	53
2.8.2 范例——绘制直齿 圆柱齿轮	56
2.9 高手点评	63
2.10 课后习题	63
第 3 章 基础绘图工具（上）	65
3.1 直线	65
3.1.1 直线绘制要点	65
3.1.2 平行线	66
3.1.3 垂直线	67
3.1.4 切线	67

3.2 射线.....	68	第5章 图块与外部参照.....	119
3.3 构造线.....	68	5.1 自定义块.....	119
3.4 多段线.....	70	5.1.1 创建和使用块.....	119
3.5 正多边形.....	73	5.1.2 存储块.....	121
3.6 矩形.....	73	5.2 使用“工具选项板”	
3.7 圆弧.....	75	中的块.....	123
3.8 圆.....	77	5.3 使用“设计中心”中的块.....	123
3.9 修订云线.....	78	5.4 动态块.....	125
3.10 样条曲线.....	79	5.4.1 创建动态块.....	125
3.11 椭圆和椭圆弧.....	80	5.4.2 动态块创建要点.....	129
3.12 典型实例演练.....	81	5.5 带属性的块.....	130
3.12.1 范例——绘制		5.5.1 创建带有属性的块.....	130
机械零件图.....	81	5.5.2 插入带有属性的块.....	132
3.12.2 范例——绘制		5.5.3 编辑块属性.....	133
挂轮架.....	84	5.6 外部参照.....	134
3.13 高手点评.....	95	5.6.1 使用外部参照.....	134
3.14 课后习题.....	96	5.6.2 编辑外部参照.....	135
第4章 基础绘图工具(下).....	99	5.6.3 管理外部参照.....	136
4.1 绘制点.....	99	5.7 典型实例演练——创建和使用	
4.1.1 点.....	99	粗糙度符号块.....	137
4.1.2 定数等分.....	100	5.8 高手点评.....	139
4.1.3 定距等分.....	101	5.9 课后习题.....	140
4.2 图案填充.....	101	第6章 图形编辑工具(上).....	141
4.2.1 绘制剖面符号.....	102	6.1 移动.....	141
4.2.2 编辑剖面符号.....	103	6.2 旋转.....	142
4.2.3 使用“工具选项板”		6.3 对齐.....	143
绘制剖面符号.....	105	6.4 复制.....	144
4.3 面域.....	106	6.5 偏移.....	145
4.3.1 创建面域.....	106	6.6 拉伸.....	146
4.3.2 面域运算.....	108	6.7 拉长.....	147
4.4 典型实例演练.....	108	6.8 延伸.....	148
4.4.1 范例——绘制花键.....	108	6.9 修剪.....	149
4.4.2 范例——绘制阀体		6.10 缩放.....	150
零件图.....	110	6.11 编辑夹点.....	151
4.5 高手点评.....	116	6.12 典型实例演练——绘制	
4.6 课后习题.....	116	简单零件图.....	153

6.13 高手点评	157	8.4.4 插入、删除行和列	200
6.14 课后习题	157	8.4.5 表单元的合并和 取消合并	200
第7章 图形编辑工具(下)	159	8.4.6 调整表格内容对齐 方式和表格边框	201
7.1 镜像	159	8.5 典型实例演练——创建 图样的明细表	202
7.2 阵列	160	8.6 高手点评	206
7.3 倒角	162	8.7 课后习题	206
7.4 圆角	163	第9章 标注	209
7.5 打断	164	9.1 标注尺寸入门	209
7.6 合并	165	9.2 标注尺寸样式	210
7.7 分解	167	9.2.1 创建新标注样式	210
7.8 特性	167	9.2.2 调整尺寸标注的 几何特性	212
7.9 特性匹配	168	9.2.3 调整尺寸文字的样式 与位置	215
7.10 典型实例演练——绘制 轴承盖零件图	169	9.2.4 调整尺寸组成元素 之间的位置关系	217
7.11 高手点评	174	9.2.5 调整线性标注及 角度标注的格式	218
7.12 课后习题	174	9.2.6 设置尺寸公差样式	220
第8章 文字与表格	177	9.3 标注尺寸	221
8.1 文字样式	177	9.3.1 标注长度	222
8.1.1 创建文字样式	178	9.3.2 标注半径和直径	223
8.1.2 管理文字样式	180	9.3.3 标注角度	226
8.2 文本注释	181	9.3.4 标注弧长	227
8.2.1 使用多行文字	181	9.3.5 基线标注与连续标注	228
8.2.2 使用单行文字	186	9.3.6 快速标注多个对象	229
8.2.3 编辑文字	188	9.3.7 标注引线	230
8.2.4 输入特殊符号	188	9.3.8 标注尺寸公差	233
8.2.5 创建标题栏	190	9.3.9 标注形位公差	235
8.3 创建表格	193	9.4 编辑标注尺寸	238
8.3.1 创建和修改 表格样式	193	9.4.1 编辑标注文字的 位置与内容	238
8.3.2 创建表格并 输入内容	195	9.4.2 一次编辑多个 尺寸标注	239
8.3.3 在表格中使用公式	197		
8.4 编辑表格	197		
8.4.1 选择表格与表单元	198		
8.4.2 编辑表格内容	198		
8.4.3 调整表格的 行高与列宽	198		

9.4.3 使用夹点与“特性” 选项板编辑尺寸标注 ...240	11.5.2 分析零件273
9.4.4 标注更新241	11.6 典型实例演练——绘制 端盖273
9.5 典型实例演练——为图形 标注尺寸241	11.7 高手点评280
9.6 高手点评247	11.8 课后习题280
9.7 课后习题247	
第10章 机械剖视图与剖面图249	第12章 轴测图283
10.1 绘制机械剖视图249	12.1 轴测图绘制基础283
10.1.1 剖视图的画法249	12.2 设置轴测投影模式284
10.1.2 剖视图的标注250	12.2.1 使用“草图设置” 对话框设置轴测 投影模式284
10.1.3 剖视图的种类251	12.2.2 执行【Snap】命令 激活轴测投影模式285
10.2 剖面图的概念及种类253	12.3 在轴测投影模式下绘图285
10.2.1 概念254	12.4 在轴测图中书写文字289
10.2.2 种类、画法和标注254	12.5 在轴测图中标注尺寸290
10.3 典型实例演练——绘制机件 的全剖视图和其他视图256	12.6 典型实例演练——绘制 托架轴测图292
10.4 高手点评260	12.7 高手点评296
10.5 课后习题260	12.8 课后习题296
第11章 机械零件图与装配图263	第13章 三维建模299
11.1 机械零件图263	13.1 三维绘图基础299
11.2 典型零件图分析263	13.1.1 三维图形的表达299
11.2.1 盘盖类零件264	13.1.2 视点、视图与 坐标系300
11.2.2 轴套类零件265	13.1.3 观察三维视图300
11.2.3 叉架类零件266	13.1.4 视觉样式302
11.2.4 箱(壳)体类零件267	13.1.5 三维空间定点305
11.3 装配图268	13.2 三维模型307
11.4 装配图绘制要点269	13.2.1 多段体308
11.4.1 绘制装配图的 基本规定269	13.2.2 长方体308
11.4.2 装配图的尺寸注法和 技术要求270	13.2.3 球体和圆环体308
11.4.3 装配图中的零部件 序号和明细栏270	13.2.4 圆柱体309
11.5 读懂装配图272	13.2.5 圆锥体309
11.5.1 装配关系和 工作原理272	13.2.6 楔体310
	13.2.7 螺旋线310
	13.2.8 棱锥面311

13.2.9 平面曲面	312	14.3 三维模型的尺寸标注	344
13.2.10 截面平面	312	14.4 三维模型渲染	346
13.2.11 拉伸	313	14.4.1 渲染光源	347
13.2.12 旋转	316	14.4.2 渲染材质	349
13.2.13 扫掠	318	14.4.3 渲染环境	350
13.2.14 放样	319	14.4.4 渲染视图	350
13.2.15 按住并拖动	323	14.5 典型实例演练——绘制	
13.3 布尔运算	323	轴承座并标注尺寸	351
13.3.1 并集	323	14.6 高手点评	357
13.3.2 差集	324	14.7 课后习题	357
13.3.3 交集	324		
13.3.4 干涉检查	324	第 15 章 打印图形	359
13.4 典型实例演练——绘制		15.1 图形输出与页面设置	359
六角螺栓	325	15.2 打印样式表	362
13.5 高手点评	329	15.3 输出图纸	362
13.6 课后习题	330	15.3.1 创建和管理布局图	363
		15.3.2 浮动视口	365
第 14 章 三维模型的编辑、		15.3.3 打印布局图	368
标注和渲染	333	15.4 布局图	369
14.1 常用三维模型编辑命令	333	15.4.1 使用系统内置	
14.1.1 剖切	333	布局样板	369
14.1.2 模型的面和边	335	15.4.2 创建自己的	
14.1.3 使用夹点修改模型	338	布局样板	370
14.2 模型的其他编辑方法	339	15.5 典型实例演练——在图纸	
14.2.1 修圆角和修倒角	340	空间输出轴承座图纸	371
14.2.2 三维移动	341	15.6 高手点评	374
14.2.3 三维旋转	342	15.7 课后习题	374
14.2.4 三维阵列	342		
14.2.5 三维镜像	343	附录 课后习题答案	375
14.2.6 三维对齐	343		
14.2.7 转换为实体、曲面			
和提取边	344		

第1章 初识 AutoCAD 2007

AutoCAD 是当前最流行的图形辅助设计软件,它以其强大的功能,简便快捷的操作在各领域得到了广泛的应用。越来越多的用户在学习和研究它。本章通过对 AutoCAD 的界面、基础操作命令等内容的介绍,希望用户能够对 AutoCAD 有一个全面的认识,为以后的学习打下良好的基础。

本章内容提要

- 安装 AutoCAD 2007
- AutoCAD 的要点
- AutoCAD 2007 工作界面
- AutoCAD 2007 绘图基础
- 机械绘图基础知识

1.1 安装 AutoCAD 2007

随着软件的不断更新,安装 AutoCAD 2007 已经变为了一件很容易的事了。只要根据计算机的提示,输入数据和单击按钮就可以完成。

为了保证 AutoCAD 2007 能够顺利运行,使图形能够以较好的方式,流畅地展现在人们的面前,计算机应该满足以下配置。

硬件配置包括: Pentium (r) III 以上,或兼容处理器; 1 024 × 768 (像素)真彩色显示器,建议使用 1 280 × 1 024 (像素)或更高配置; CD-ROM 驱动器; Windows 支持的显示卡; 256MB 内存,建议使用 512MB; 700MB 以上剩余硬盘空间; 鼠标、轨迹球或其他定点设备。

软件配置包括: Microsoft Windows 2000、Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows Home Editon、Microsoft Windows Tablet PC Edition; 浏览器需要 Microsoft Internet Explorer 6.0 或更高版本; TCP/IP 协议或 IPX 协议。

可选硬件包括: 打印机或绘图仪、数字化仪、串口或并口、网络卡、调制解调器或其他访问 Internet 的连接设备。

1.1.1 用光盘安装

采用光盘安装具体步骤如下:

(1) 在安装 AutoCAD 2007 之前,请关闭所有正在运行的应用程序。要确保关闭了所有防毒软件,将 AutoCAD 2007 的安装盘插入 CD-ROM 驱动器,稍后即可出现 AutoCAD 2007 的安装界面,如图 1-1 所示。如果关闭了光盘的自动运行功能,只需要找到光盘驱动

器下的“Setup.exe”文件；双击运行它，也可以启动 AutoCAD 2007 的安装程序，切换到“安装”选项卡，单击“安装”链接启动安装向导。

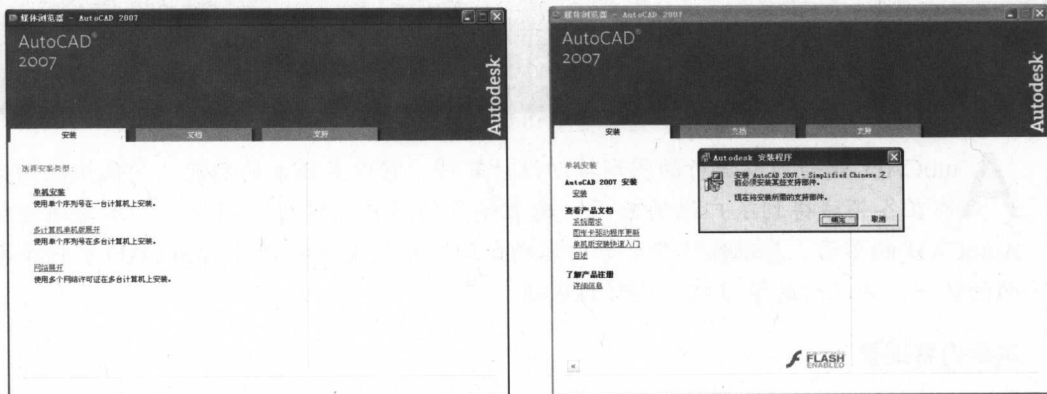


图 1-1 AutoCAD 2007 安装界面

(2) 向导安装完毕后，将显示 AutoCAD 2007 中文版安装向导的“欢迎”对话框，如图 1-2 所示，单击【下一步】按钮。

(3) 在“软件许可协议”对话框中，如图 1-3 所示的“国家或地区”列表中选择所在国家“China”，并要仔细阅读对话框中的信息，只要接受协议条款，安装程序才能继续下去。选择“我接受”单选按钮，然后单击【下一步】按钮。

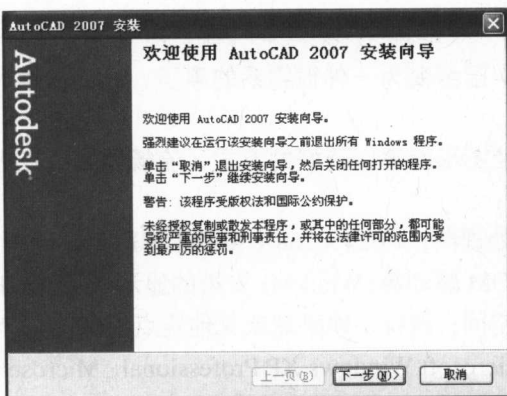


图 1-2 安装向导的“欢迎”对话框

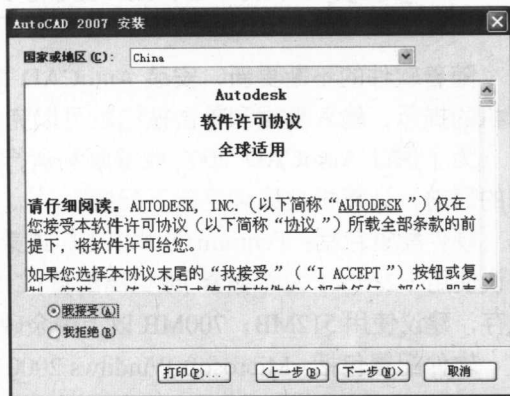


图 1-3 “软件许可协议”对话框

(4) 在“序列号”对话框中，如图 1-4 所示，输入 AutoCAD 2007 安装 CD 盒上的序列号，然后单击【下一步】按钮。

(5) 在“用户信息”对话框中，如图 1-5 所示，输入姓氏、名字、单位、经销商和经销商电话，然后单击【下一步】按钮。

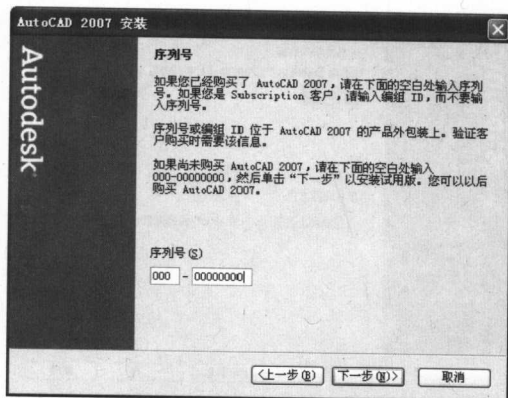


图 1-4 “序列号”对话框

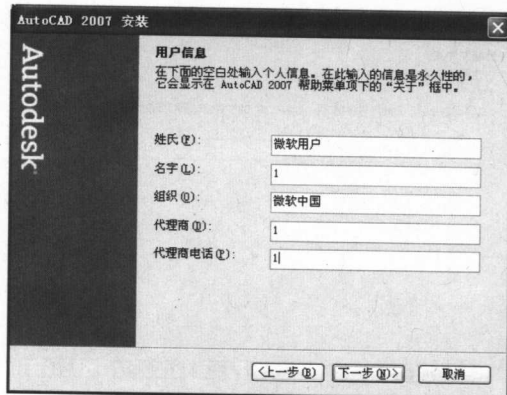


图 1-5 “用户信息”对话框

(6) 在“选择安装类型”对话框中选择安装类型,如图 1-6 所示。可以选择“典型”、“精简”、“自定义”、“完全”选项。如果只想使用 AutoCAD 2007 的基本绘图功能的话,那么建议选择“典型”选项,然后单击【下一步】按钮。

(7) 选择 AutoCAD 2007 装入的子目录,如图 1-7 所示,安装向导已经提供了默认的安装目录。也可以单击【浏览】按钮,显示“目标文件夹”对话框,如图 1-8 所示。如果直接单击【下一步】按钮,将接受系统默认设置。

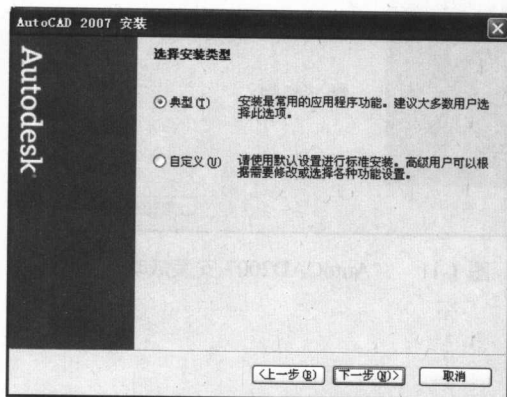


图 1-6 “选择安装类型”对话框

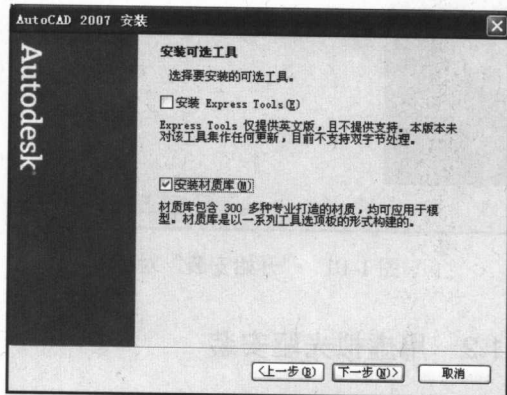


图 1-7 “安装可选工具”对话框

(8) 在“选择文本编辑器”对话框中,如图 1-9 所示,可以指定 AutoCAD 2007 默认的文本编辑器。默认情况下使用的是 Windows 操作系统自带的“记事本”,一般不用更改,直接单击【下一步】按钮即可。

(9) 弹出的“开始安装”对话框如图 1-10 所示。该对话框起到确认的作用。如果用户对之前的设置不满意,可通过单击【上一步】按钮返回到先前的状态重新设置。确认无误后单击【下一步】按钮即可真正开始安装。安装过程将自动生成一个安装脚本,之后将看到“安装进度条”。

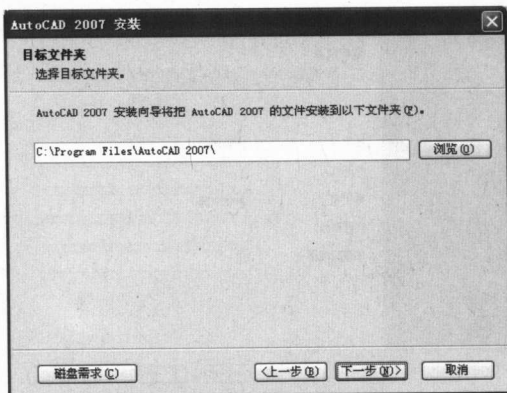


图 1-8 “目标文件夹”对话框

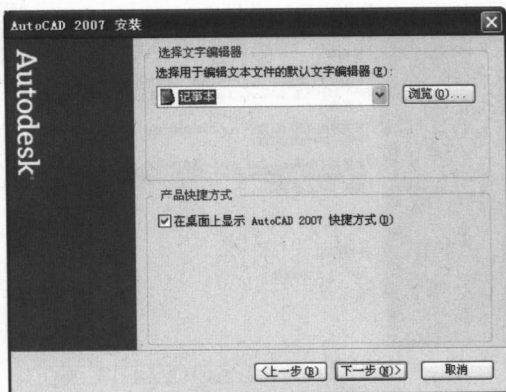


图 1-9 “选择文字编辑器”对话框

(10) 安装结束后可以看到“安装成功”对话框,如图 1-11 所示,单击【完成】按钮即可完成 AutoCAD 2007 的安装。

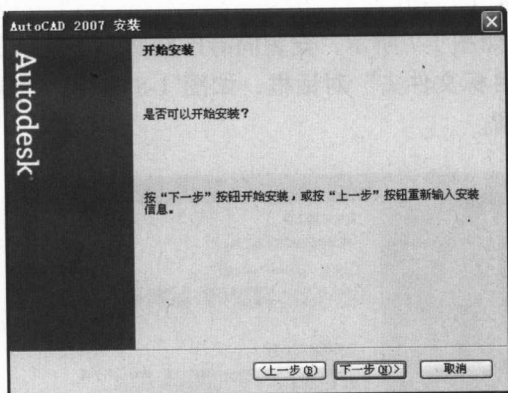


图 1-10 “开始安装”对话框

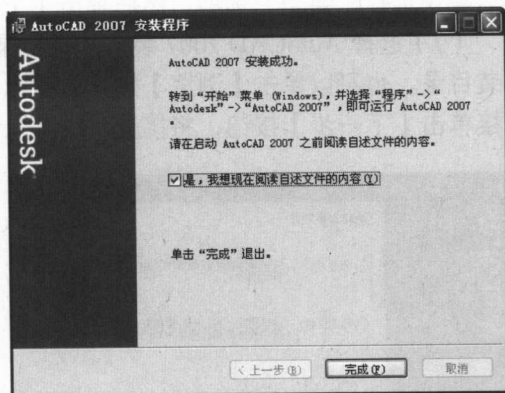


图 1-11 “AutoCAD2007 安装成功”对话框

1.1.2 用虚拟光驱安装

除了使用光盘安装外,大部分用户会通过网络工具下载该软件压缩包来进行安装,如此一来,就要用虚拟光驱进行安装了。下面将简单介绍虚拟光驱的一些知识,再以图解方式阐述安装 AutoCAD 2007 的具体步骤。

1. 什么是虚拟光驱

虚拟光驱是一种模拟光驱 (CD-ROM) 工作的工具软件,可以生成和电脑上所安装的光驱功能一模一样的虚拟光驱,一般光驱能做的事虚拟光驱一样可以做到,它的工作原理是先虚拟出一部或多部虚拟光驱后,再将光盘上的应用软件,镜像存放在硬盘上,并生成一个虚拟光驱的镜像文件,然后就可以在 Windows 2000/XP 中将此镜像文件放入虚拟光驱中来使用。所以当日后要启动此应用程序时,不必将光盘放在光驱中(没有光驱也可以运行),也就无需等待光驱的缓慢启动,只需要在插入图标上轻按一下,虚拟光盘就立即装入虚拟光驱进行运行,快速又方便。