

中文版

AutoCAD®
ZHONGWENBAN

AutoCAD

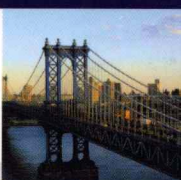
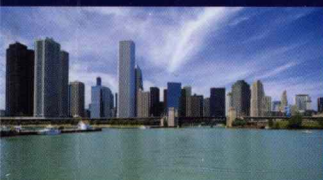
卓越文化
UNIQUE ZHUOYUE WENHUA

2005

JIANZHU
HUITU

主编 曾斌 张宝山 赵育红

建筑绘图
基础教程

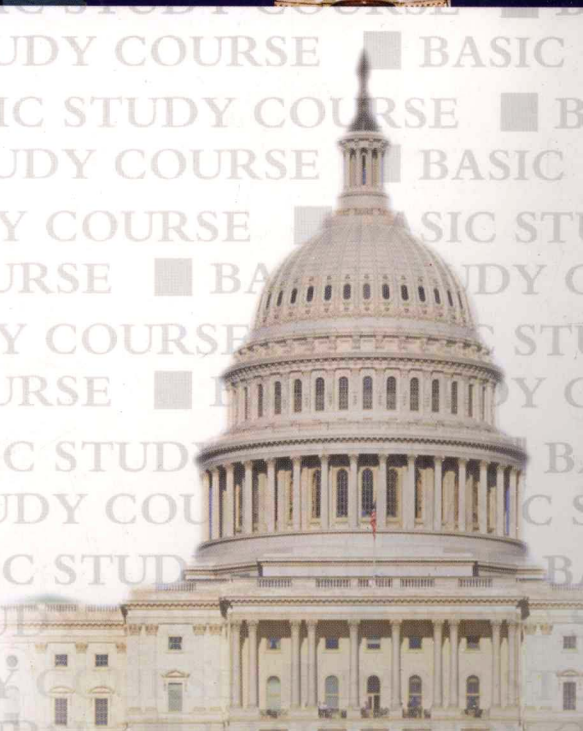


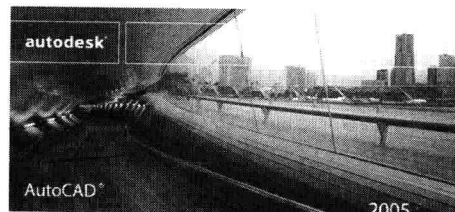
本书内容

- 基础知识 / 准备绘图
- 基本绘图方法
- 编辑图形 / 效率工具
- 标注 / 基本建筑图形
- 楼层平面图 / 立面图
- 三维绘图基础 / 楼梯间



电子科技大学出版社





中文版 AutoCAD 2005

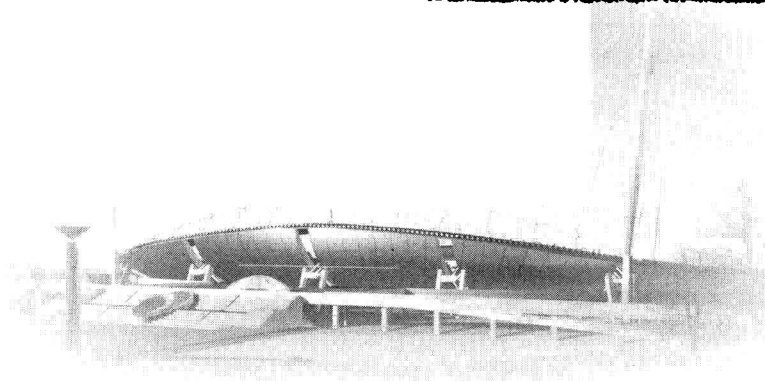
建筑绘图

基础教程

主 编 曾 斌 张宝山 赵育红

副主编 刘 云 刘家富 大洪春

江苏工业学院图书馆
藏书章



电子科技大学出版社

内 容 提 要

AutoCAD 是国内外使用最广泛的计算机辅助设计软件之一, 本书首先结合其最新版本——中文版 AutoCAD 2005 的主要功能, 系统地介绍二维绘图、三维绘图、图形编辑、标注等方面的内容, 然后针对 AutoCAD 在建筑行业的使用, 结合建筑绘图实例详细介绍使用中文版 AutoCAD 2005 绘制建筑图的方法和技巧。

本书叙述简明易懂, 并配合大量实例强化学习效果, 可操作性极强。本书既可以作为 AutoCAD 初学者以及建筑行业中使用 AutoCAD 的工程技术人员培训用书或自学用书, 也可以作为大、中专院校建筑类专业的参考教材。

图书在版编目 (CIP) 数据

中文版 AutoCAD 2005 建筑绘图基础教程 / 曾斌, 张宝山, 赵育红主编. —成都: 电子科技大学出版社, 2004. 12

ISBN 7-81094-730-3

I. 中… II. ①曾… ②张… ③赵… III. 建筑制图—计算机辅助设计—应用软件, AutoCAD 2005—教材 IV.TU204

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 136955 号

中文版 AutoCAD 2005 建筑绘图基础教程

主 编 曾 斌 张宝山 赵育红

出 版: 电子科技大学出版社 (成都建设北路二段四号, 邮编: 610054)

总 策 划: 郭 庆

责任编辑: 杜亚堤

发 行: 新华书店经销

印 刷: 北京市燕山印刷厂

开 本: 787×1092 1/16 印张: 18 字数: 298 千字

版 次: 2005 年 3 月第一版

印 次: 2006 年 1 月第二次印刷

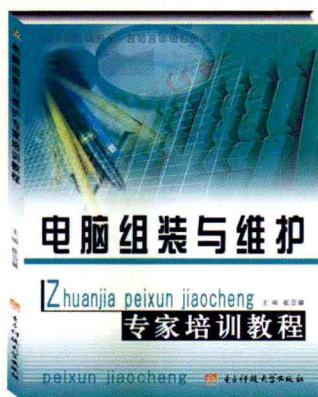
书 号: ISBN 7-81094-730-3 / TP·391

印 数: 8001—16000 册

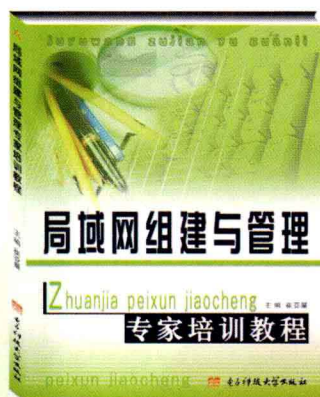
定 价: 26.00 元

版权所有, 盗印必究。举报电话: (028) 83201495

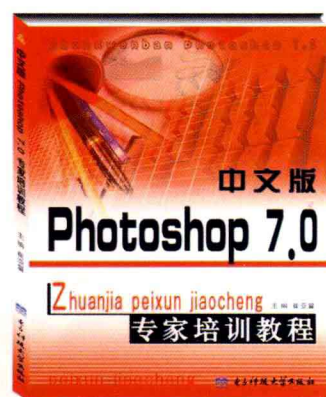
本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。



定价: 19.80元



定价: 19.80元



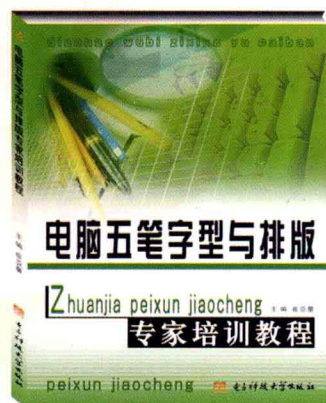
定价: 19.80元



定价: 19.80元



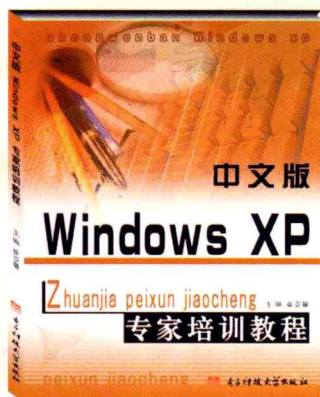
定价: 19.80元



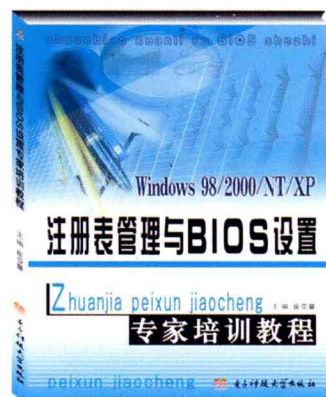
定价: 19.80元



定价: 19.80元



定价: 19.80元



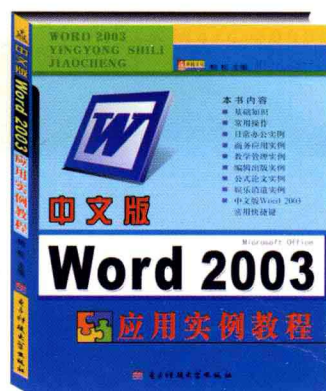
定价: 19.80元



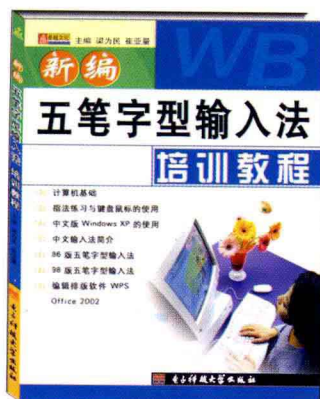
定价: 39.80元



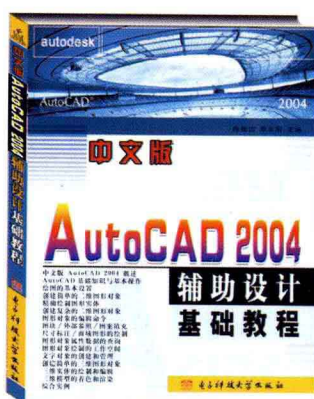
定价: 26.00元



定价: 25.00元



定价: 15.00元



定价: 23.80元



定价: 23.80元



定价: 12.00元



定价: 10.00元



定价: 8.00元



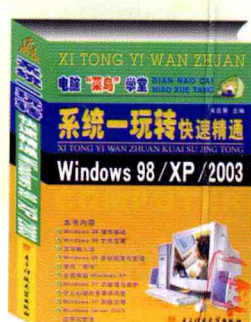
(64开) 定价: 12.00元



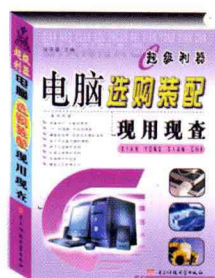
(64开) 定价: 12.00元



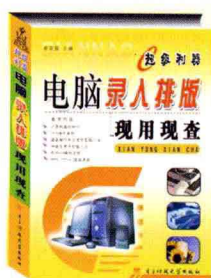
(64开) 定价: 12.00元



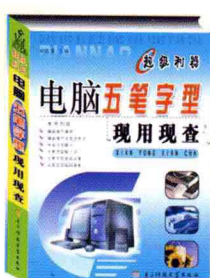
(64开) 定价: 12.00元



(64开) 定价: 12.00元



(64开) 定价: 12.00元



(64开) 定价: 12.00元



(64开) 定价: 12.00元



(64开) 定价: 12.00元

前 言

计算机辅助设计 (CAD) 带来设计工作的高效性和方便性, 使得越来越多的人开始使用计算机辅助设计和绘图软件。计算机辅助设计作为计算机行业与传统行业相结合的产物, 已经得到各行业的重视, 被广泛应用于机械、建筑、电子、纺织等行业中。

AutoCAD 是美国 Autodesk 公司推出的通用计算机辅助设计与绘图软件, 由于其功能强大、简单易用, 已经成为国内外广泛使用的计算机辅助设计软件。自问世以来, 在 20 多年的时间内随着用户的需要得到不断的发展和完善, 如今已经成为工程技术人员所家喻户晓的软件, 尤其在机械与建筑行业中, 它更是设计人员离不开的好帮手。

本书主要介绍了 AutoCAD 的最新版本——中文版 AutoCAD 2005 在建筑行业的应用, 在内容上注重知识结构的层层深入, 以大量的建筑设计实例, 生动形象地讲述了建筑平面图、立面图以及实体图的绘制方法, 讲解过程中还给出了大量的实用技巧。全书共分为 11 章, 各章的主要内容介绍如下:

第 1 章介绍中文版 AutoCAD 2005 的主要特点、安装步骤以及工作界面组成, 最后介绍了 AutoCAD 启动与退出的方法。

第 2 章介绍中文版 AutoCAD 2005 的绘图环境以及创建、打开和保存图形文件的基本方法, 为开始绘图做好准备工作。

第 3 章介绍二维绘图的基础知识以及基本绘图工具的使用方法, 结合实例讲述了绘制直线、圆、圆弧、椭圆、多段线等二维图形的各种命令。

第 4 章介绍二维图形编辑方法, 包括对单个图形对象使用的延伸、圆角、修剪等操作, 也有镜像、阵列、旋转、缩放等可用于多个图形对象的编辑操作。

第 5 章介绍中文版 AutoCAD 2005 中各种效率工具的使用方法, 灵活地使用这些工具和方法将大大提高绘图的工作效率。

第 6 章介绍设置文字、尺寸标注以及表格样式的方法, 并结合实例详细讲述了各种文字和尺寸的标注、编辑方法以及表格的绘制方法。

第 7 章介绍门、窗、阳台、楼梯等常用的基本建筑图形的绘制方法, 并介绍图形的综合设计技巧。

第 8 章以绘制楼层平面图为实例, 介绍如何设置建筑绘图的工作环境, 如何编辑图形、标注尺寸以及如何使用图层、图块等来提高工作效率。

第 9 章介绍绘制立面图的方法, 还介绍利用平面图快速建立立面图的方法和技巧。

第 10 章介绍三维绘图环境的基础知识、绘制和编辑三维图形的命令、查看三维实体的方法以及对实体进行着色和渲染的方法。

第 11 章以创建楼梯间的三维实体图为例, 综合运用了各种常用的三维实体创建和编辑的方法, 并介绍对实体进行渲染设置的方法。

本书叙述简洁、实例突出, 既可作为 AutoCAD 初学者的自学用书, 又可作为建筑行业中使用 AutoCAD 的工程技术人员作为培训或自学用书, 还可作为大中专院校建筑类专业

辅助教材。

本书由曾斌、张宝山、赵育红、刘云等人共同合作编写，由于编者水平有限，书中疏漏与不足之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

<http://www.china-ebooks.com>

编 者

2004 年 12 月

目 录

目 录

第1章 基础知识..... 1

- 1.1 初识中文版 AutoCAD 20051
- 1.2 中文版 AutoCAD 2005 的安装.....2
 - 1.2.1 软硬件要求3
 - 1.2.2 安装过程4
- 1.3 中文版 AutoCAD 2005 的启动与退出7
 - 1.3.1 启动 AutoCAD 20057
 - 1.3.2 初次绘图体验9
 - 1.3.3 退出 AutoCAD 200510
- 1.4 中文版 AutoCAD 2005 的工作界面11
- 1.5 中文版 AutoCAD 2005 的帮助14
 - 1.5.1 使用帮助文档14
 - 1.5.2 快速帮助15
 - 1.5.3 新功能研习16
- 1.6 本章习题17

第2章 准备绘图.....19

- 2.1 新建图形19
 - 2.1.1 从草图开始新建图形19
 - 2.1.2 使用样板新建图形20
 - 2.1.3 使用向导新建图形20
- 2.2 打开图形23
- 2.3 保存图形24
- 2.4 设置绘图环境25
 - 2.4.1 “文件”选项卡26
 - 2.4.2 “显示”选项卡28
 - 2.4.3 “打开和保存”选项卡30
 - 2.4.4 “打印和发布”选项卡32
 - 2.4.5 “系统”选项卡33
 - 2.4.6 “用户系统配置”选项卡35
 - 2.4.7 “草图”选项卡37
 - 2.4.8 “选择”选项卡38
 - 2.4.9 “配置”选项卡39

- 2.5 本章习题 40

第3章 基本绘图方法..... 42

- 3.1 二维绘图基础 42
 - 3.1.1 AutoCAD 中的坐标系 42
 - 3.1.2 常用绘图方法 45
- 3.2 基本绘图命令 46
 - 3.2.1 点 46
 - 3.2.2 直线 49
 - 3.2.3 构造线 49
 - 3.2.4 多段线 51
 - 3.2.5 正多边形 54
 - 3.2.6 矩形 56
 - 3.2.7 圆弧 59
 - 3.2.8 圆 64
 - 3.2.9 修订云线 66
 - 3.2.10 椭圆 67
 - 3.2.11 椭圆弧 68
 - 3.2.12 图块 68
- 3.3 本章习题 70

第4章 编辑图形..... 74

- 4.1 基本编辑操作 74
 - 4.1.1 选择对象 74
 - 4.1.2 删除对象 78
 - 4.1.3 移动图形对象 79
- 4.2 绘制相同图形 79
 - 4.2.1 复制图形 79
 - 4.2.2 镜像图形 81
 - 4.2.3 偏移图形 81
 - 4.2.4 阵列图形 83
- 4.3 图形的缩放、旋转及拉伸 85
 - 4.3.1 缩放 86
 - 4.3.2 旋转 87
 - 4.3.3 拉伸 88



4.4 修饰图形	89	6.4.11 圆心标记	142
4.4.1 修剪与延伸	89	6.5 编辑尺寸标注	143
4.4.2 倒角与圆角	91	6.6 表格的应用	144
4.4.3 打断	93	6.6.1 表格样式	144
4.5 本章习题	95	6.6.2 插入表格	146
第5章 效率工具	97	6.7 本章习题	147
5.1 栅格	97	第7章 基本建筑图形	150
5.2 正交	99	7.1 绘制门、窗图标	150
5.3 对象捕捉	100	7.1.1 开关式门图标的绘制	150
5.3.1 使用对象捕捉功能	100	7.1.2 框式门图标	153
5.3.2 设置对象捕捉与追踪	101	7.1.3 窗图标	154
5.4 使用图层	103	7.2 绘制阳台图标	155
5.4.1 创建与删除图层	104	7.2.1 绘制阳台图标框架	156
5.4.2 设置图层属性	105	7.2.2 绘制阳台图标圆形竖栏	157
5.4.3 保存与恢复图层状态	107	7.3 绘制楼梯	158
5.4.4 使用分组过滤	109	7.3.1 确定楼梯长宽及第一踏步	158
5.5 平移与缩放	112	7.3.2 阵列踏步	159
5.5.1 平移	112	7.3.3 绘制扶手	160
5.5.2 缩放	113	7.3.4 镜像楼梯	160
5.6 使用鸟瞰图	114	7.3.5 剖断线	161
5.7 本章习题	116	7.3.6 箭头和文字	161
第6章 标注	119	7.4 本章习题	162
6.1 设置文字样式	119	第8章 楼层平面图	164
6.2 标注文字	121	8.1 预备工作	164
6.2.1 单行文字	121	8.1.1 设置绘图单位	164
6.2.2 多行文字	123	8.1.2 设置图形界限	165
6.3 尺寸标注样式	125	8.1.3 设置栅格及捕捉	165
6.4 标注尺寸	131	8.1.4 创建图层	166
6.4.1 线性标注	131	8.1.5 设置标注样式	168
6.4.2 对齐标注	133	8.2 绘制住宅平面图	170
6.4.3 坐标标注	133	8.2.1 绘制轴线	170
6.4.4 半径标注	134	8.2.2 绘制墙线	172
6.4.5 直径标注	135	8.2.3 绘制门窗	176
6.4.6 角度标注	136	8.2.4 绘制梁柱	180
6.4.7 基线标注	138	8.2.5 标注文字及尺寸	182
6.4.8 连续标注	139	8.2.6 绘制楼梯	187
6.4.9 快速标注	139	8.3 本章习题	189
6.4.10 快速引线标注	140		

第9章 立面图	190	10.4.4 三维动态观察器	229
9.1 设置绘图环境	190	10.4.5 使用视口	229
9.2 绘制立面图	191	10.5 实体编辑	232
9.2.1 准备平面图	191	10.5.1 实体布尔运算	233
9.2.2 绘制辅助轴线	192	10.5.2 常用实体编辑操作	235
9.2.3 绘制外墙线与腰线	193	10.5.3 实体操作	238
9.2.4 绘制屋檐及房顶	195	10.6 绘制三维曲面	241
9.2.5 绘制窗	197	10.6.1 基本三维曲面	241
9.2.6 绘制阳台	198	10.6.2 复杂三维曲面	246
9.2.7 绘制门和雨棚	200	10.7 着色与渲染	248
9.2.8 标注尺寸	201	10.7.1 着色	249
9.3 本章习题	206	10.7.2 渲染	251
第10章 三维绘图基础	207	10.8 本章习题	257
10.1 AutoCAD 三维设计的特点	207	第11章 楼梯间	260
10.2 坐标系的使用	208	11.1 创建基本实体	260
10.2.1 用户坐标系	208	11.1.1 墙体	260
10.2.2 直角坐标系	213	11.1.2 楼梯和栏杆	263
10.3 创建实体模型	214	11.1.3 门窗	270
10.3.1 基本实体	214	11.1.4 其他图形的绘制	272
10.3.2 旋转与拉伸	218	11.2 渲染图	273
10.4 观察三维图形	223	11.2.1 选择材质	273
10.4.1 标准视图	223	11.2.2 设置光源	274
10.4.2 命名视图	225	11.2.3 其他渲染属性	276
10.4.3 设置三维视点	227	11.3 本章习题	278

第1章 基础知识



本章学习目标

- ☒ 熟悉中文版 AutoCAD 2005 的特征
- ☒ 掌握中文版 AutoCAD 2005 的安装过程
- ☒ 学会启动和退出程序
- ☒ 熟悉中文版 AutoCAD 2005 的界面
- ☒ 学会使用帮助

1.1 初识中文版 AutoCAD 2005

目前,国内许多设计单位已经摆脱了手工设计、绘制图纸这种相对低效的工作方式,普遍采用计算机辅助设计。CAD (Computer Aided Design) 就是计算机辅助设计的简写,其目的是为了利用计算机来辅助机械、建筑、纺织等行业的设计与分析工作,使人们从繁琐的重复设计工作中解脱出来,能够有更大的精力从事更富有创造性的工作,从而提高本行业的工作效率。随着计算机的飞速发展,CAD 作为其中一个重要的分支也更加成熟,它甚至成为衡量一个国家工业与科技发展水平的标志。

中文版 AutoCAD 2005 是美国 Autodesk 公司推出的 AutoCAD 系列软件的最新版本,其最大的特点就是绘制灵活、成图效率高,是一种通用的计算机辅助设计软件。从 1982 年的第一个版本到现在的中文版 AutoCAD 2005,AutoCAD 在功能上已经十分成熟,而且易于使用,深受广大工程技术人员的欢迎。AutoCAD 从一个简单的二维绘图软件,已经发展成为一个功能全面的计算机辅助设计系统,被广泛地应用于机械、建筑、电子、纺织、化工、冶金、气象等一系列行业中,本书就主要讲述中文版 AutoCAD 2005 在建筑领域中的应用。

中文版 AutoCAD 2005 提供了大量从绘制二维图、标注尺寸、三维实体到渲染图的功能全面的工具,已经满足建筑设计中的各种需要,如图 1-1 所示就是在本书最后的实例中绘制完成的渲染图。

从 1982 年至今的 20 多年发展过程中,AutoCAD 已经日趋完善。作为最新的版本中文版 AutoCAD 2005,具有以下一些主要特征:

- ✱ 完善的绘图功能:提供了完整的二维和三维图形绘制功能。
- ✱ 强大的图形编辑功能:提供了众多方便实用的编辑工具,使用户轻松地绘制出形状复杂的图形。
- ✱ 图纸集管理:新增加了对图纸的管理和发布功能。
- ✱ 支持多种操作系统:支持 Windows 2000/XP 等 Windows 系列操作系统。



图 1-1 利用中文版 AutoCAD 2005 绘制的建筑渲染图

- ✱ 允许二次开发: 提供了 VBA、LISP 等语言和工具, 使用户能够根据自己的需要对 AutoCAD 进行二次开发。
- ✱ 支持多种接口文件, 数据交换能力强: 中文版 AutoCAD 2005 提供了增强的 DWF 格式, 可以更加准确地显示设计信息。
- ✱ 支持多种交互设备, 用户界面友好。
- ✱ 操作方便简单, 易于掌握: 中文版 AutoCAD 2005 提供了新的绘图工具和效率工具来提高操作效率。
- ✱ 安全地共享数据: 通过新的密码保护和增强的 DWF 文件格式等, 可使用户安全地共享数据。

1.2 中文版 AutoCAD 2005 的安装

中文版 AutoCAD 2005 的安装程序保存在光盘中, 因此安装的第一步就是将安装光盘放入光驱中, 通常安装程序会自动运行并显示安装界面。

在安装界面中有各种选项卡, 用户可以通过这些选项卡来了解相应的内容, 各选项卡所包含的内容如下:

- ✱ 安装: 安装步骤描述信息。
- ✱ 部件: 中文版 AutoCAD 2005 各个部件功能的描述信息。
- ✱ 文档: 用户手册、命令参考等文档。
- ✱ 支持: Autodesk 公司为解决用户常见问题而给出的支持信息。
- ✱ 网络展开: 网络安装的相关信息。

例如, 要了解中文版 AutoCAD 2005 各个部件所具备的功能, 可以单击“部件”选项卡, 并单击相应的超链接, 以显示功能简介, 如图 1-2 所示。

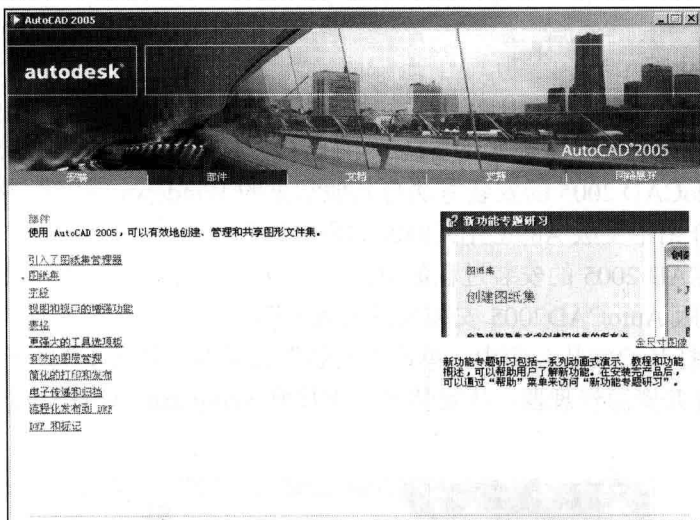


图 1-2 安装界面中的“部件”选项卡

1.2.1 软硬件要求

在安装任何一个软件之前,首先必须知道该软件对系统软、硬件的要求,否则无法顺利地完软件安装,或者在安装之后无法使该软件流畅地运行。

安装中文版 AutoCAD 2005 需要具备的软硬件以及其他的一些注意事项见表 1-1。

表 1-1 安装所需软硬件要求

	要 求	备 注
CPU	Pentium III 或更高, 建议 800 MHz	
操作系统	Windows XP Professional Windows XP Home Windows Tablet PC Windows 2000	建议在中文版操作系统上安装和运行中文版 AutoCAD 2005。安装 AutoCAD 2005 必须具有管理员权限。
内存	256MB	
浏览器	需要具有 Service Pack1 或更高的 IE6.0	
自由硬盘空间	300MB	
显示器	具有真彩色的 1024 x 768 VGA	要求支持 Windows 的显示适配器。
驱动器	CD-ROM	用于安装
输入设备	鼠标、键盘	



专家指点

必须安装了有 SP1 或更高版本的 IE 6.0, 才能安装中文版 AutoCAD 2005。

1.2.2 安装过程

要学习和使用一个软件，首先要安装这个软件。除了一些特殊的要求和需要注意的地方外，中文版 AutoCAD 2005 的安装方法与其他常见的 Windows 应用程序的安装方法基本一致。下面简单介绍中文版 AutoCAD 2005 的安装过程。

中文版 AutoCAD 2005 的安装过程如下：

(1) 将中文版 AutoCAD2005 安装光盘放入光驱。

(2) 在自动打开的安装界面中，单击“安装”选项卡，如图 1-3 所示。如果没有打开安装界面，可以打开资源管理器，从安装光盘中找到 Setup.exe 应用程序，双击它打开安装界面。

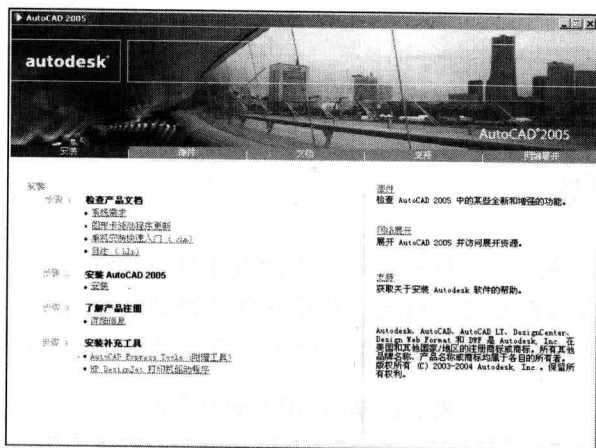


图 1-3 安装界面中的“安装”选项卡

(3) 在安装界面中将安装分为 5 个步骤，步骤 1、2 是让用户了解安装的注意事项和要求并查看序列号，步骤 3 才是真正在计算机上安装中文版 AutoCAD 2005，步骤 4 是告诉用户如何对安装上的中文版 AutoCAD 2005 进行注册，步骤 5 中提供了其他一些可选工具的安裝。

在了解安装的要求后，在步骤 3 中单击“安装”超链接，启动中文版 AutoCAD 2005 安装向导。



专家指点

如果当前浏览器不符合要求，则会弹出一个警告对话框，如图 1-4 所示。

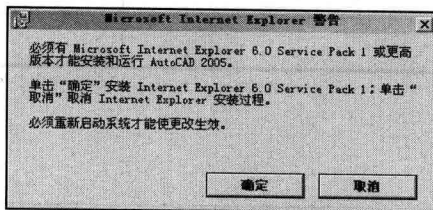


图 1-4 浏览器不符合要求时的警告对话框

在警告对话框中如果单击“取消”按钮，则会退出安装过程。单击“确定”按钮，则会自动安装具有 SP1 的 IE 6.0，并重新启动计算机，然后再安装中文版 AutoCAD 2005。

(4) 在欢迎使用 AutoCAD 2005 安装向导窗口中，单击“下一步”按钮。

(5) 在出现 Autodesk 软件许可协议时，必须接受协议才能完成安装。在“国家或地区”下拉列表框中选择 China 选项，选中“我接受”单选按钮，然后单击“下一步”，如图 1-5 所示。



专家指点

在这里必须选中“我接受”单选按钮，如果不接受协议，则无法再进行安装。

(6) 在打开的窗口中，输入位于产品包装上的序列号，单击“下一步”按钮，打开用户信息窗口，如图 1-6 所示。

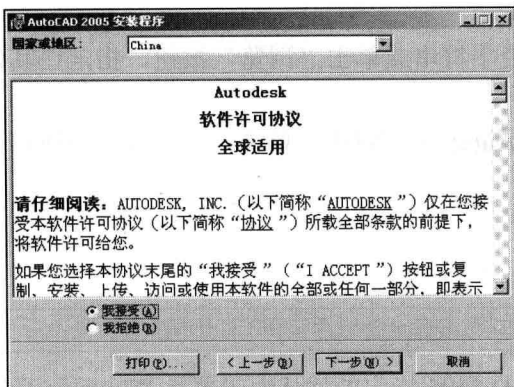


图 1-5 许可协议对话框

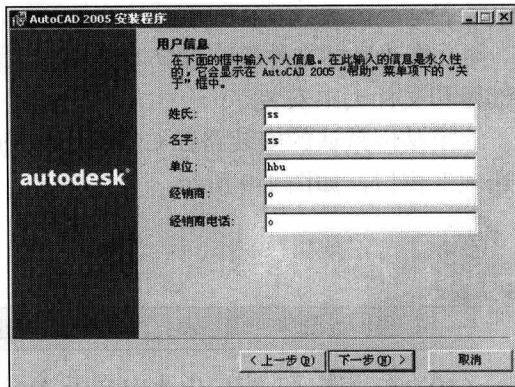


图 1-6 用户信息窗口



专家指点

在用户信息窗口中输入的信息将显示在中文版 AutoCAD 2005 的启动界面上，以后不能再进行修改，因此必须正确填写。

(7) 在用户信息窗口中，输入姓名、单位、经销商及其电话等用户信息，然后单击“下一步”按钮，打开选择安装类型窗口。

在选择安装类型窗口中有两个选项可供选择，其含义如下：

✱ 完全：选中该单选按钮，表示安装中文版 AutoCAD 2005 的所有功能，该选项是默认选项。

✱ 自定义：如果用户对中文版 AutoCAD 2005 比较了解，并且只需要使用其中的部分功能，则可以选中该单选按钮。选中该单选按钮后，单击“下一步”按钮后就会打开一个选择安装功能的窗口，在其中可以决定哪些功能不用安装，如图 1-7 所示。

(8) 选中“完全”单选按钮，单击“下一步”按钮，将打开目标文件夹窗口，如图 1-8 所示。

(9) 在目标文件夹窗口中，可以执行以下操作之一：

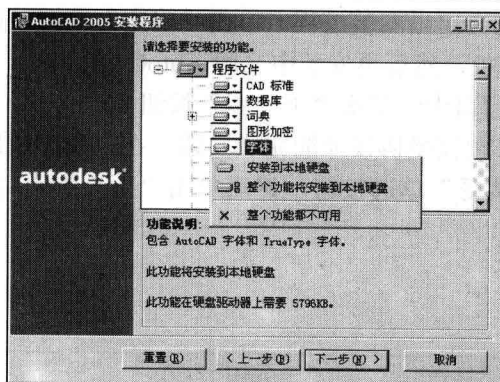


图 1-7 自定义安装选项窗口

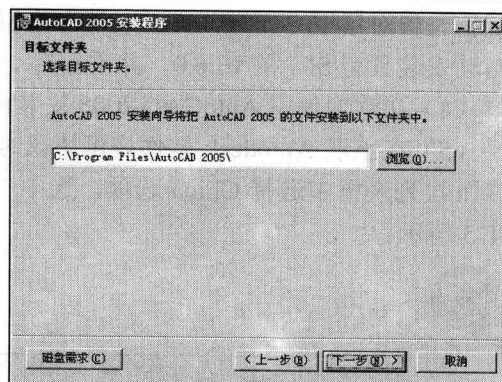


图 1-8 目标文件夹窗口

✱ 应用默认的目标文件夹：如果要应用默认的安装文件夹，则不必修改文本框中的安装路径。

✱ 修改目标文件夹：在文本框中修改路径字符串或单击“浏览”按钮，指定在其他驱动器和文件夹中安装。

这里使用默认的安装路径 C:\Program files\AutoCAD 2005\。单击“下一步”按钮打开“选项”窗口，如图 1-9 所示。



专家指点

如果担心硬盘空间不够，可以单击“磁盘需求”按钮查看磁盘空间的使用情况。

(10) 在“选项”窗口中为中文版 AutoCAD 2005 指定的默认编辑器是 Windows 系统中的记事本，如果希望编辑 LISP、PGP 和 CUS 词典文件等文本文件，可以单击“浏览”按钮，选择要使用的文本编辑器。

选中“在桌面上显示 AutoCAD 2005 快捷方式”复选框，可以使 AutoCAD 2005 快捷方式图标显示在桌面上。默认情况下，产品图标将在桌面上显示。如果不希望显示快捷方式图标，可以取消选择该复选框。然后单击“下一步”按钮，打开“开始安装”窗口。

(11) 在“开始安装”窗口中，单击“下一步”以开始安装，在安装的过程中会打开更新系统窗口，其中显示了安装进度，如图 1-10 所示。

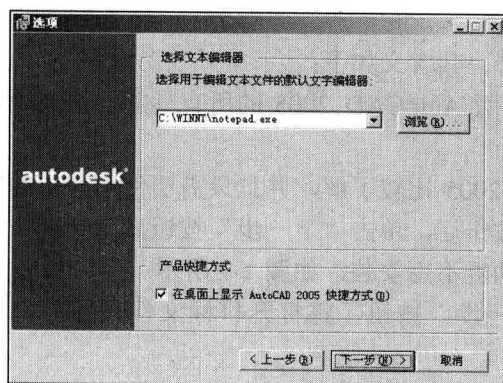


图 1-9 “选项”窗口

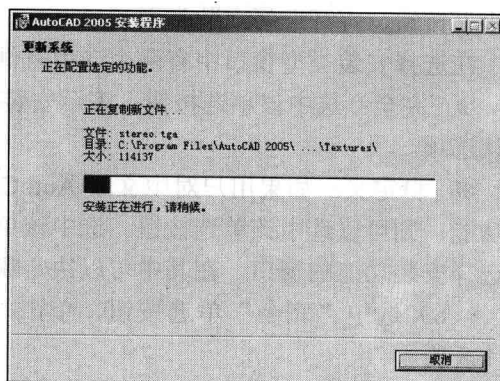


图 1-10 更新系统窗口

(12) 安装完成后, 将打开安装成功窗口, 如图 1-11 所示。

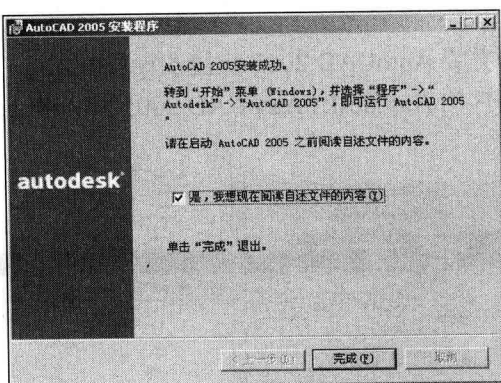


图 1-11 安装成功窗口

(13) 单击“完成”按钮, 完成中文版 AutoCAD 2005 的安装。



安装成功后还需要对中文版 AutoCAD 2005 进行注册以获得授权并激活产品。

1.3 中文版 AutoCAD 2005 的启动与退出

掌握一个软件的使用, 最基本的就是要知道如何启动并退出该应用程序。

1.3.1 启动 AutoCAD 2005

在正确安装了中文版 AutoCAD 2005 后, 就可以启动了。打开资源管理器, 在如图 1-12 所示的中文版 AutoCAD 2005 的安装文件夹下 (这里是 C:\Program files\AutoCAD 2005\, 因为在前面的安装过程中指定了此路径) 直接双击运行程序 acad.exe, 即可启动中文版 AutoCAD 2005。



图 1-12 从资源管理器中启动中文版 AutoCAD 2005