

- ◆ 由AutoCAD教育专家和一线资深CAD设计师，结合多年教学和设计经验倾力编著
- ◆ 按照实际工作的要求，精选实用、够用的基础知识点，采用图解方式讲解，易教易学
- ◆ 精心设计案例实训演练环节，将基础知识与具体软件操作紧密结合
- ◆ 提供综合实例，将CAD辅助设计中涉及的专业知识和设计理念融入其中，快速提升综合应用和解决实际问题的能力



2008

AutoCAD

辅助设计

案例实训教程

AUTOCAD 2008 FU ZHU SHE JI
AN LI SHI XUN JIAO CHENG

北京科海 总策划

杨 聪 杨秀芳 黄 达 主 编
索晓红 郝雅静 于洪洲 副主编

21 世纪高职高专计算机操作技能实训规划教材

AutoCAD 2008 辅助设计 案例实训教程

杨 聪 杨秀芳 黄 达 主 编
索晓红 郝雅静 于洪洲 副主编

中国人民大学出版社
• 北京 •

北京科海电子出版社
www.khp.com.cn

图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD 2008 辅助设计案例实训教程/杨聪, 杨秀芳, 黄达主编.

北京: 中国人民大学出版社, 2008

21 世纪高职高专计算机操作技能实训规划教材

ISBN 978-7-300-09695-7

I .A...

II.①杨... ②杨... ③黄...

III.计算机辅助设计—应用软件, AutoCAD 2008—高等学校: 技术学校—教材

IV. TP391.72

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 140232 号

21 世纪高职高专计算机操作技能实训规划教材

AutoCAD 2008 辅助设计案例实训教程

杨聪 杨秀芳 黄达 主编

出版发行 中国人民大学出版社 北京科海电子出版社

社 址 北京中关村大街 31 号

邮政编码 100080

北京市海淀区上地七街国际创业园 2 号楼 14 层

邮政编码 100085

电 话 (010) 82896442 62630320

网 址 <http://www.crup.com.cn>

<http://www.khp.com.cn> (科海图书服务网站)

经 销 新华书店

印 刷 北京市艺辉印刷有限公司

规 格 185mm×260mm 16 开本

版 次 2009 年 2 月第 1 版

印 张 17.5

印 次 2009 年 2 月第 1 次印刷

字 数 425 600

定 价 29.00 元 (含 1DVD 价格)

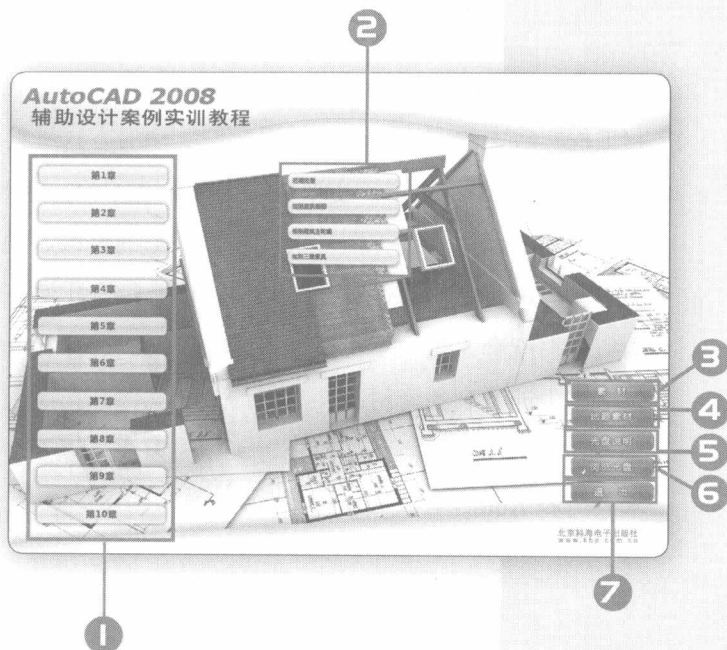
版权所有 侵权必究 印装差错 负责调换

多媒体教学DVD导读

本书DVD包括34小节多媒体教学课程，全程语音讲解+视频动画演示，总教学时间长达346分钟。

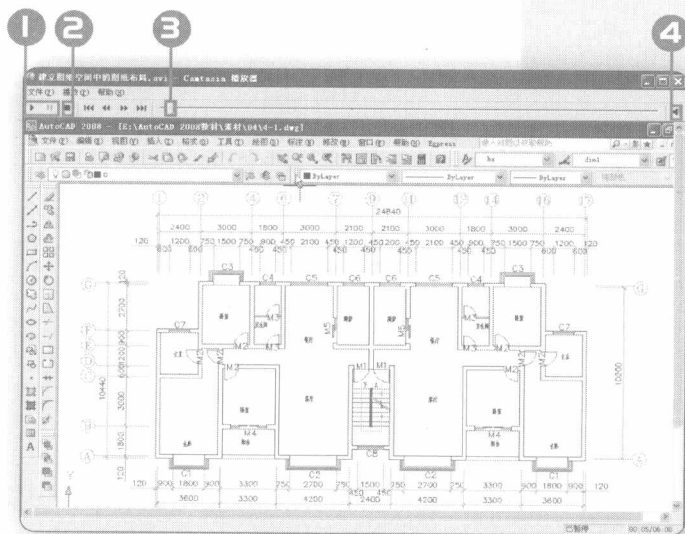
主界面

1. 主菜单（单击可打开下一级菜单）
2. 下一级菜单（单击可打开相应的播放文件）
3. 单击可打开素材文件所在的文件夹
4. 单击可打开试题素材文件所在的文件夹
5. 单击可查看光盘说明
6. 单击可浏览光盘内容
7. 单击可退出播放程序



播放界面

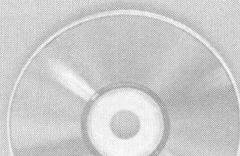
1. 播放/暂停按钮（单击可播放/暂停视频）
2. 单击可停止播放视频
3. 拖动可控制播放进度
4. 单击可调节音量



小提示

一般情况下，将本光盘放入光驱中后，就会自动运行，片头播放完后，就可以通过单击界面上的按钮选择学习内容。如果光盘没有自动运行，可以通过双击光盘根目录下的AutoRun.exe文件来运行。

如果用户的电脑无法正常播放视频文件，请先执行“DATA\TSCC.exe”程序安装所需的插件，然后即可打开相应的AVI文件进行观看。



内 容 提 要

本书从 AutoCAD 的基本操作入手, 根据软件特点和目前市场需求, 精选来自作者教学和工程实践中的应用案例, 采用案例驱动的方式进行编写。

全书共分为 10 章, 主要内容包括 AutoCAD 2008 应用基础、AutoCAD 2008 的绘图环境、视图显示与控制、图形的绘制、对象的修改、视图布局和打印图形、三维建模初步、三维建模进阶、制作逼真的渲染图, 以及综合实例——跃层住宅室内设计。

本书配套光盘中不仅提供了 34 小节播放时间长达 346 分钟的多媒体教学视频演示, 还包括书中涉及到的素材文件与最终效果文件, 帮助读者提高学习效率。

本书可作为各类职业院校、大中专院校, 以及计算机培训学校的教材, 也可供工程技术人员和 AutoCAD 辅助设计爱好者参考使用。

丛 书 序

教育部在“面向 21 世纪教育振兴行动计划”中指出,“高等职业教育必须面向地区经济建设和社会发展,适应就业市场的实际需要,培养生产、管理、服务第一线需要的实用人才,真正办出特色。”因此,职业教育的教学应适应社会需求,以就业为导向,以培养具有较高实践能力的应用型人才为目标,这种职业教育理念已得到社会共识。

为此,编写和出版满足现代高等职业教育的应用型教材很有必要。我们在教育部相关教学指导委员会专家的指导和建议下,做了大量的市场调研,邀请了职业教育专家、企业技术人员和高职院校的骨干老师进行了研讨,规划并编写了本套“21 世纪高职高专计算机操作技能实训规划教材”,以满足高等职业院校计算机课程教学的需要。

本系列教材的宗旨是,满足现代高等职业教育快速发展的需要,介绍最新的教育改革成果,培养具有较高专业技能的应用型人才。

丛书特色

介绍职业教育改革成果,适应新的教学要求

本丛书是在教育部的指导下,针对当前的教学特点,以高等职业院校为对象,以“实用、够用”为度,淡化理论,注重实践,消减过时、用不上的知识,内容体系更趋合理。

内容实用,教学手法新颖,适当介绍最新技术

本丛书中,我们尽量采用图示方式讲解每一个知识点,降低学习难度;重点介绍计算机应用最常用、实用的知识,尽量避免深奥难懂的不常用知识。即便是必要的理论基础,也从实用的角度结合具体实例加以讲述,包括具体操作步骤、实践应用技巧、接近实际的素材,保证了本丛书的实用性。且在编写过程中,注重吸收新知识、新技术,体现新版本。

基础知识讲解与随堂案例演练的有机结合

本丛书将必要掌握的基础知识与随堂案例演练进行结合,讲解基础知识时,以“实践实训”为原则,先对知识点做简要介绍,然后通过精心挑选的随堂案例来演示知识点,专注于解决问题的方法和流程,目的就是培养初学者解决实际工作问题的能力。

培养动手能力的综合案例实训环节

本丛书的目标是“操作占篇幅的大部分,老师好教、学生易学,更容易提高学生的兴趣和动手能力”。所以,本丛书除了根据课堂讲解内容,提供精选的大量实际应用实例外,还以“贴近实际工作需要”为原则,在每章最后提供综合实训案例,培养读者综合应用知识、解决实际问题的能力,以适应岗位对工作技能的要求,让学生了解社会对从业人员的真正需求,为就业铺平道路。

难度适中的课后练习

本丛书除配有大量的例题、实训案例外，还提供有课后练习，包括知识巩固和动手操作两部分，前一部分以填空题、判断题、选择题、问答题的形式出现，后一部分则根据所学内容设计若干个操作题，真正体现学以致用。

丛书组成

陆续推出以下图书：

1. Photoshop CS3 平面设计案例实训教程
2. Flash CS3 动画设计案例实训教程
3. Dreamweaver 8 网页设计案例实训教程
4. 网页设计三合一案例实训教程（CS3 版）
5. AutoCAD 2008 辅助设计案例实训教程
6. AutoCAD 2008 机械制图案例实训教程
7. AutoCAD 2008 建筑制图案例实训教程
8. Visual Basic 6.0 程序设计案例实训教程
9. Visual FoxPro 6.0 数据库应用案例实训教程
10. Access 2003 数据库应用案例实训教程
11. Visual C++ 6.0 案例实训教程
12. 计算机应用基础案例实训教程
13. 计算机组装与维护案例实训教程

.....

丛书作者

本丛书是由具有丰富行业背景的企业技术人员和有丰富教学经验的一线骨干教师执笔，作者在总结了多年教学与实践经验的基础上编写而成。在编写过程中，充分考虑了大多数学生的认知过程，重点讲述目前在信息技术行业实践中不可缺少的、广泛使用的、从业人员必须掌握的实用技术。

在本丛书完稿后，我们聘请企业和教学一线的双师技能型人才审读，确保出版的教材符合企业的需求。

光盘特色

作为“十一五”期间重点计算机多媒体教学出版物规划项目，我们按照“一学即会”的互动教学新观念开发出了互动式多媒体教学光盘，具有如下特色：

- ※ 活泼生动的多媒体教学环境，全程语音讲解的多媒体教学演示。
- ※ 提供所有实例的素材文件、效果文件。
- ※ 超大容量，播放时间长达数小时。
- ※ 对于一些日常工作中有可能用到，但图书限于篇幅没能讲解的内容，我们在光盘中进行讲解，以拓宽知识面和图书信息容量。

读者对象

“21 世纪高职高专计算机操作技能实训规划教材”及其配套多媒体学习光盘面向初、中级用户，尤其适合用作职业院校和各类电脑培训班的教材。

对于稍有电脑使用基础的用户，可以借助本套丛书快速提升计算机应用水平，早日掌握相关职业技能。

即使没有任何电脑使用经验的自学用户，也可以借助本套丛书跨入电脑应用世界，轻松完成各种日常工作，尽情享受 21 世纪的 IT 新生活。

增值服务

本套丛书还免费为用书教师提供 PowerPoint 演示文档，该文档可将书中的内容及图片以幻灯片的形式呈现在学生面前，在很大程度上减轻了教师的备课负担，深受广大教师的欢迎。用书教师请致电：010-82896438 或发 E-mail: feedback@khp.com.cn 索取电子教案。

此外，我们还将网站 (<http://www.khp.com.cn>) 上提供更多的服务，希望我们能成为学校倚重的教学伙伴、教师学习工作的亲密朋友、学习人群的教育资源绿洲。

编者寄语

本套丛书的作者均为具有丰富行业背景的企业技术人员，多年从事计算机应用教学、具有丰富教学实践经验的一线教师或培训专家。愿凝聚着几十位作者、编辑和多媒体开发人员心血和辛勤汗水的本系列图书，为您的学习、工作、生活带来便利。

希望本丛书的人性化设计的多媒体教学环境，配合一看就懂、一学就会的图书，成为计算机职业院校、电脑培训学校，以及初、中级自学用户的理想教程。

创新、求实、高质量，一直是科海图书的传统品质，也是我们在策划和创作中孜孜以求的目标。尽管倾心相注，精心而为，但错误和不足在所难免，恳请读者不吝赐教，我们定会全力改进。

丛书编委会
2009 年 1 月

前 言

AutoCAD 是美国 Autodesk 公司推出的通用计算机辅助设计 (Computer Aided Design, CAD) 软件, 广泛应用于机械、电子、土木、建筑、航空、航天、轻工、纺织等领域, 是业界应用最广泛, 功能最强大的通用型辅助设计绘图软件。

本书从 AutoCAD 的基本操作入手, 根据软件特点和目前市场需求, 精选来自作者教学和工程实践中的应用案例, 采用案例驱动的方式进行编写。全书将知识点与实用案例有机地结合起来, 符合初学者的认知过程, 有效地提高了读者的学习兴趣与创造能力。

全书共分为 10 章。第 1 章介绍 AutoCAD 2008 应用基础; 第 2 章介绍 AutoCAD 2008 的绘图环境; 第 3 章介绍视图显示与控制; 第 4 章介绍图形的绘制; 第 5 章介绍对象的修改; 第 6 章介绍视图布局和打印图形; 第 7 章介绍三维建模初步; 第 8 章介绍三维建模进阶; 第 9 章介绍制作逼真的渲染图; 第 10 章通过综合实例——跃层住宅室内设计, 帮助读者巩固前面所学知识, 提高综合应用的能力。

在内容编排上, 本书遵循教学规律, 每章采用“知识要点+案例实训(制作过程)+课后练习”的方式, 从教师易教、学生易学的角度详细讲解 AutoCAD 软件的使用方法和应用技巧, 体现了本书专业性、实用性和技能性相结合的特色。

本书配套光盘中提供了 34 小节播放时间长达 346 分钟的多媒体教学视频演示, 以及书中涉及到的素材文件与最终效果文件, 帮助读者更加轻松地掌握应用 AutoCAD 2008 进行工程制图的方法, 提高学习效率。

本书适合作为各类职业院校、大中专院校, 以及计算机培训学校的教材, 还可供工程技术人员和 AutoCAD 辅助设计爱好者参考使用。

由于时间仓促, 加上编者水平有限, 书中难免存在不足之处, 恳请广大读者批评指正。

编 者

2009 年 1 月

目 录

第 1 章 AutoCAD 2008 应用基础..... 1

- 1.1 AutoCAD 2008 的安装..... 2
- 1.2 工作环境及基本操作..... 3
 - 1.2.1 启动 AutoCAD 2008..... 3
 - 1.2.2 AutoCAD 2008 的工作环境..... 3
 - 1.2.3 AutoCAD 2008 的基本操作方法... 6
 - 1.2.4 新建和打开图形文件..... 9
 - 1.2.5 保存和关闭图形文件..... 11
- 1.3 AutoCAD 2008 的新增功能..... 12
 - 1.3.1 更加简便的使用..... 13
 - 1.3.2 更加快速的绘制..... 14
 - 1.3.3 更加简便的共享..... 14
- 1.4 案例实训——文件加密、配置绘图环境..... 15
 - 1.4.1 思路分析..... 15
 - 1.4.2 操作过程..... 16

第 2 章 AutoCAD 2008 的绘图环境... 17

- 2.1 AutoCAD 2008 的坐标系统..... 18
 - 2.1.1 笛卡儿坐标系..... 18
 - 2.1.2 世界坐标系..... 18
 - 2.1.3 用户坐标系..... 18
 - 2.1.4 输入方法..... 19
- 2.2 设置图形单位与界限..... 20
 - 2.2.1 设置图形单位..... 20
 - 2.2.2 设置图形界限..... 21
- 2.3 设置图层..... 21
 - 2.3.1 新建和命名图层..... 22
 - 2.3.2 使图层成为当前层..... 22
 - 2.3.3 控制图层状态..... 23
 - 2.3.4 设置图层颜色..... 23

- 2.3.5 设置图层线型..... 24
- 2.3.6 设置图层线宽..... 26
- 2.3.7 过滤图层..... 27
- 2.3.8 重命名图层..... 28
- 2.3.9 删除图层..... 28
- 2.4 设置绘图辅助功能..... 29
 - 2.4.1 设置栅格和捕捉..... 29
 - 2.4.2 设置正交方式..... 31
 - 2.4.3 设置对象捕捉模式..... 32
 - 2.4.4 设置自动追踪方式..... 36
 - 2.4.5 设置动态输入方式..... 38
- 2.5 案例实训——绘制简单图形..... 41
 - 2.5.1 思路分析..... 41
 - 2.5.2 操作过程..... 42
- 2.6 课后练习..... 43
 - 2.6.1 选择题..... 43
 - 2.6.2 简答题..... 44
 - 2.6.3 操作题..... 44

第 3 章 视图显示与控制 45

- 3.1 缩放及平移命令..... 46
 - 3.1.1 实时缩放..... 46
 - 3.1.2 全部缩放..... 48
 - 3.1.3 窗口缩放..... 48
 - 3.1.4 中心缩放..... 49
 - 3.1.5 动态缩放..... 49
 - 3.1.6 范围缩放..... 50
 - 3.1.7 比例缩放..... 50
 - 3.1.8 实时平移..... 51
 - 3.1.9 显示前一视图..... 52
- 3.2 鸟瞰视图..... 52

3.3 视图控制	53
3.3.1 标记点模式	53
3.3.2 重画	53
3.3.3 重生成	54
3.3.4 显示分辨率	54
3.4 多平铺视口	55
3.4.1 多视口的设置	55
3.4.2 平铺视口特性	55
3.4.3 使用平铺视口	56
3.5 三维视图观察	57
3.5.1 3D 视点的设置	58
3.5.2 三维动态观察	59
3.6 课后练习	60
3.6.1 选择题	60
3.6.2 简答题	60
3.6.3 操作题	60

第4章 图形的绘制

4.1 基础知识要点	62
4.1.1 基本绘图工具	62
4.1.2 输入文字	62
4.1.3 尺寸标注	63
4.2 案例实训——住宅平面的绘制	63
4.2.1 制作思路	64
4.2.2 操作过程	64
4.3 课后练习	101
4.3.1 选择题	101
4.3.2 简答题	102
4.3.3 操作题	102

第5章 对象的修改

5.1 基础知识要点	104
5.1.1 编辑命令概述	104
5.1.2 通过增加对象编辑图形	104
5.1.3 通过改变位置和尺寸编辑 图形	104

5.1.4 通过更改交点编辑图形	105
5.2 对象修改实例	106
5.2.1 绘图环境的设置	106
5.2.2 阵列	107
5.2.3 偏移	111
5.2.4 延伸	117
5.2.5 标注尺寸	120
5.2.6 使用 AutoCAD 自带图库 插入块对象	123
5.2.7 利用工具选项板添加块	125
5.3 案例实训——构建家具库	125
5.3.1 制作思路	125
5.3.2 操作过程	126
5.4 课后练习	143
5.4.1 选择题	143
5.4.2 简答题	144
5.4.3 操作题	144

第6章 视图布局和打印图形

6.1 视图的布局	146
6.1.1 模型空间	146
6.1.2 图纸空间	146
6.1.3 图纸空间的特点	147
6.1.4 建立图纸空间中的图纸布局	148
6.2 打印图形	150
6.2.1 调用“打印”命令	150
6.2.2 “打印”对话框中的要素	151
6.2.3 打印出图	152
6.3 案例实训——多视口打印	152
6.3.1 思路分析	152
6.3.2 操作过程	153
6.4 课后练习	154
6.4.1 选择题	154
6.4.2 简答题	154
6.4.3 操作题	154

第7章 三维建模初步	155	第9章 制作逼真的渲染图	195
7.1 基础知识要点	156	9.1 基础知识要点	196
7.1.1 三维建模概述	156	9.1.1 渲染	196
7.1.2 三维模型的类型	157	9.1.2 光源	196
7.1.3 三维和二维之间的区别	158	9.1.3 材质与贴图	197
7.1.4 AutoCAD 三维绘图的 局限性	158	9.2 模型渲染方法	198
7.2 三维建模的方法	158	9.2.1 “渲染”命令和“高级渲染” 面板	198
7.2.1 实体建模	159	9.2.2 光源设置	199
7.2.2 曲面建模	160	9.2.3 材质和贴图设置	202
7.2.3 修改方法建模	160	9.3 案例实训——绘制茶几和椅子	203
7.3 案例实训——绘制办公桌	162	9.3.1 制作思路	203
7.3.1 制作思路	162	9.3.2 操作过程	204
7.3.2 操作过程	162	9.4 案例实训——绘制卧室效果图	211
7.4 案例实训——绘制沙发	171	9.4.1 制作思路	211
7.4.1 制作思路	171	9.4.2 操作过程	212
7.4.2 操作过程	171	9.5 课后练习	221
7.5 课后练习	180	9.5.1 选择题	221
7.5.1 选择题	180	9.5.2 简答题	222
7.5.2 简答题	180	9.5.3 操作题	222
7.5.3 操作题	180		
第8章 三维建模进阶	181	第10章 综合实例——跃层住宅 室内设计	223
8.1 基础知识要点	182	10.1 绘制建筑主轮廓	224
8.1.1 三维模型的编辑	182	10.1.1 绘制墙体模型	224
8.1.2 UCS 坐标系	182	10.1.2 绘制建筑墙体	224
8.1.3 布尔运算	185	10.1.3 绘制门窗	225
8.2 案例实训——平房建模	186	10.2 绘制建筑细部	229
8.2.1 制作思路	186	10.2.1 创建地面	229
8.2.2 操作过程	186	10.2.2 创建楼梯	231
8.3 课后练习	193	10.3 绘制三维家具	234
8.3.1 选择题	193	10.3.1 创建餐椅和餐桌	234
8.3.2 简答题	194	10.3.2 导入家具	239
8.3.3 操作题	194	10.3.3 创建小沙发、茶几、电视柜 及电视	241

10.4 后期处理	248
10.4.1 渲染建筑模型	248
10.4.2 附着家具材质	250
10.5 课后练习	252
10.5.1 选择题	252
10.5.2 简答题	252

附录 A 试题汇编	253
-----------------	-----

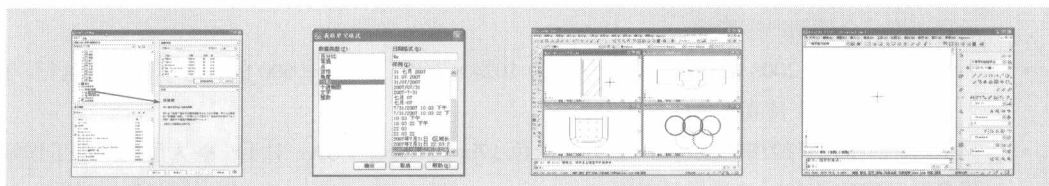
第一套试题	253
第二套试题	258

附录 B AutoCAD 常用快捷键	263
--------------------------	-----

附录 C 参考答案	266
-----------------	-----

Chapter 1

AutoCAD 2008 应用基础



AutoCAD 是美国 Autodesk 公司推出的通用计算机辅助设计 (Computer Aided Design, CAD) 软件。AutoCAD 2008 相对于之前的版本来说, 功能更完善, 更具有亲和力。本章介绍 AutoCAD 2008 的安装、工作界面、基本操作以及 AutoCAD 2008 的新增功能。

基础知识

- ◆ AutoCAD 2008 的工作环境
- ◆ 新建、打开、保存和关闭文件
- ◆ 工具栏、命令的使用

重点知识

- ◆ 打开、局部打开、局部加载文件
- ◆ 保存、加密图形文件
- ◆ 设置和调整工具栏

提高知识

- ◆ 自定义用户界面
- ◆ 工作空间的设置
- ◆ 表格数据的自动填充

1.1 AutoCAD 2008 的安装

AutoCAD 2008 几乎可以在所有的 Windows 系统下安装, 如 Windows 98、Windows 2000、Windows NT 4.0、Windows XP、Windows Vista 等。

安装时对操作系统要注意以下两点:

- 在 Windows 98 下, 首先必须升级 IE 到 6.0。
- Windows 2000、Windows XP 和 Windows Vista 系统, 必须是管理员用户才可以安装。

相对以前的版本, AutoCAD 2008 对硬件的需求也提高了一些, 机器的性能越高越好。其基本配置如下:

- 内存。内存的最小需求为 512MB, 并且每当多运行一个 AutoCAD 2008 文件时, 还需要额外增加内存空间。
- CPU。Pentium III 800 以上, 或兼容的相同主频 CPU。
- 硬盘。完全安装 AutoCAD 2008, 大约需要 750MB 的硬盘存储空间。而 Windows 操作系统在工作时, 硬盘中至少应保留 150MB 左右的剩余空间, 以供交换文件和虚拟内存使用, 否则软件的运行速度将会受到严重影响。
- 显卡。AutoCAD 2008 的建议屏幕分辨率为 1024×768, 用 800×600 的分辨率也可以运行。此外, 建议使用能支持真彩色的显示卡。
- 显示器。对于用于绘图的显示器, 最好是彩色 17in 的 Super VGA, 对于一些大型的图形工作站, 更多地已配备了 19in 的显示器。
- 鼠标和键盘。在计算机绘图中, 要求鼠标和键盘一起使用。太廉价的鼠标和键盘会使绘图者在制图过程中感觉特别吃力, 因此最好不使用质量低劣的鼠标和键盘。好的鼠标对其指针的控制具有很高的精度, 标准 Windows 键盘有独立的数字小键盘, 可以提高工作效率。
- 打印机。可选硬件, 不同的专业领域, 对打印机的要求有很大区别, 例如, 出图的大小、种类、色彩等。用户可以根据自己的需求, 使用不同档次的打印机, 但必须是 Windows 兼容的打印机, 并有专用的驱动程序。

AutoCAD 2008 的安装盘是一张 DVD 光盘或两张 CD 光盘, 安装方法与一般的应用软件基本相似, 具体步骤如下:

- Step 01 将 AutoCAD 2008 的 DVD 或第一张 CD 安装盘放入计算机的光驱。
- Step 02 如果没有取消光驱的自动播放功能, 会弹出 AutoCAD 2008 的安装向导界面, 在“欢迎使用 AutoCAD 2008 安装向导”页面中, 单击“下一步”按钮。
- Step 03 选择要安装的产品 AutoCAD 2008, 然后单击“下一步”按钮。
- Step 04 查看适用于用户所在国家或地区的 Autodesk 软件许可协议, 必须接受协议才能继续安装。选择用户所在的国家或地区, 单击“我接受”单选按钮, 然后单击“下一步”按钮。
- Step 05 在“个性化产品”页面上, 输入用户信息, 然后单击“下一步”按钮。
- Step 06 在“查看-配置-安装”页面上, 单击“配置”可以设置安装的路径、选择安装功

能；使用典型安装，将安装最常用的应用程序功能。默认安装路径为 C:\Program Files\AutoCAD 2008。单击“安装”按钮即可开始安装。

Step 07 若使用两张 CD 光盘进行安装，则在安装的过程中会提示更换第二张光盘。

1.2 工作环境及基本操作

1.2.1 启动 AutoCAD 2008

在安装完成后，AutoCAD 2008 会在“开始”菜单的“程序”中添加启动程序组。如果在安装时用户选择了添加快捷方式到桌面，则安装完成后桌面会出现启动 AutoCAD 2008 的快捷方式，双击运行快捷方式即可启动 AutoCAD 2008。

第一次启动 AutoCAD 2008 将显示产品激活向导。要注册和激活产品，最快、最可靠的方式是使用 Internet——用户只需输入注册信息，并通过 Internet 发送给 Autodesk 网站即可。如果无法访问 Internet 或希望使用其他注册方式，可以通过下列方式之一注册和激活 AutoCAD 2008：

- 电子邮件。创建包含注册信息的电子邮件，并将其发送给 Autodesk 公司。
- 传真或邮寄。输入注册信息，然后将其传真或邮寄给 Autodesk 公司。



实讲实训
多媒体演示

多媒体演示参见配套光盘中的\\视频\\第1章\\界面介绍.avi。

1.2.2 AutoCAD 2008 的工作环境

双击桌面上的 AutoCAD 2008 — Simplified Chinese 图标，即可打开 AutoCAD 2008 第一次启动的界面，如图 1-1 所示。其特点是右侧用面板的方式将常用工具栏集中到一起。

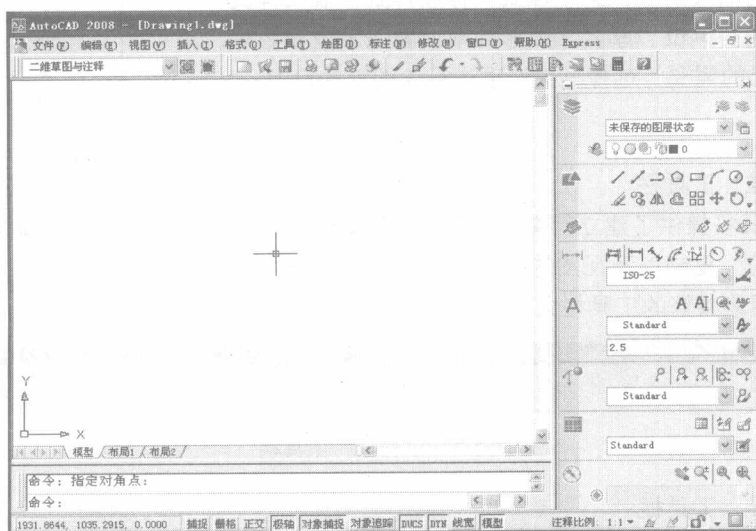


图 1-1 二维草图与注释工作空间

单击工作空间工具栏（文件菜单下方）右侧的下拉列表按钮，在下拉列表框中将“二维草图与注释”切换到“AutoCAD 经典”模式（可选择），如图 1-2 所示。

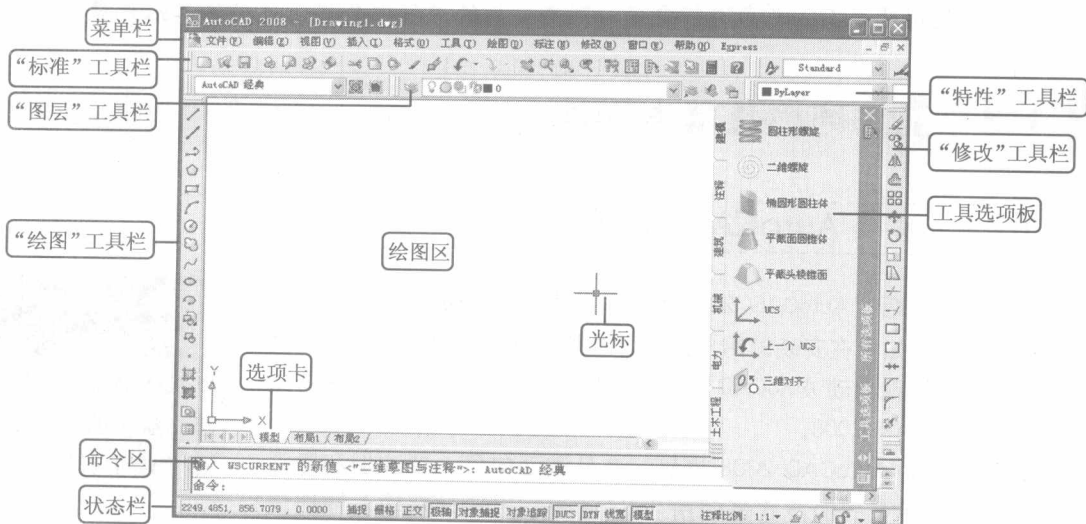


图 1-2 AutoCAD 2008 的经典工作空间

AutoCAD 2008 经典模式的工作窗口由菜单栏、工具栏（包括浮动面板）、绘图区、命令区、状态栏、选项卡、工具选项板等组成。各个部分的具体功能说明如下。

1. 菜单栏

菜单栏中提供了所有可供 AutoCAD 执行的命令。以“格式”下拉菜单为例，如图 1-3 所示，该下拉菜单包括图层、颜色、线型、线宽、比例缩放列表、文字样式、标注样式、表格样式、点样式、多线样式、单位、厚度、图形界限设置以及重命名等。用户可以根据自己的需要，选择有关选项进行绘图前的设置。

2. 工具栏

(1) “标准”工具栏

“标准”工具栏提供了建立新文件、打开已有文件、保存文件、打印文件、剪切、复制以及视图的缩放等工具，“标准”工具栏是最重要、使用最频繁的工具栏之一，如图 1-4 所示。

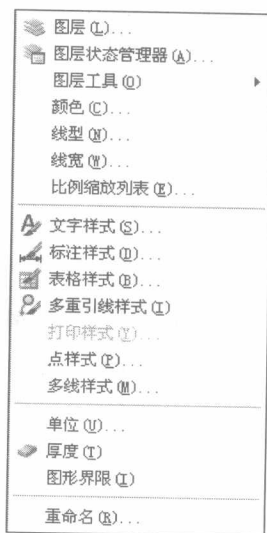


图 1-3 “格式”下拉菜单



图 1-4 “标准”工具栏

(2) “图层”工具栏

“图层”工具栏显示了当前工作图层及其属性信息，包括显示状态、颜色、图层的名称等，