



附光盘

书中的范例文件

精选例题教学演示

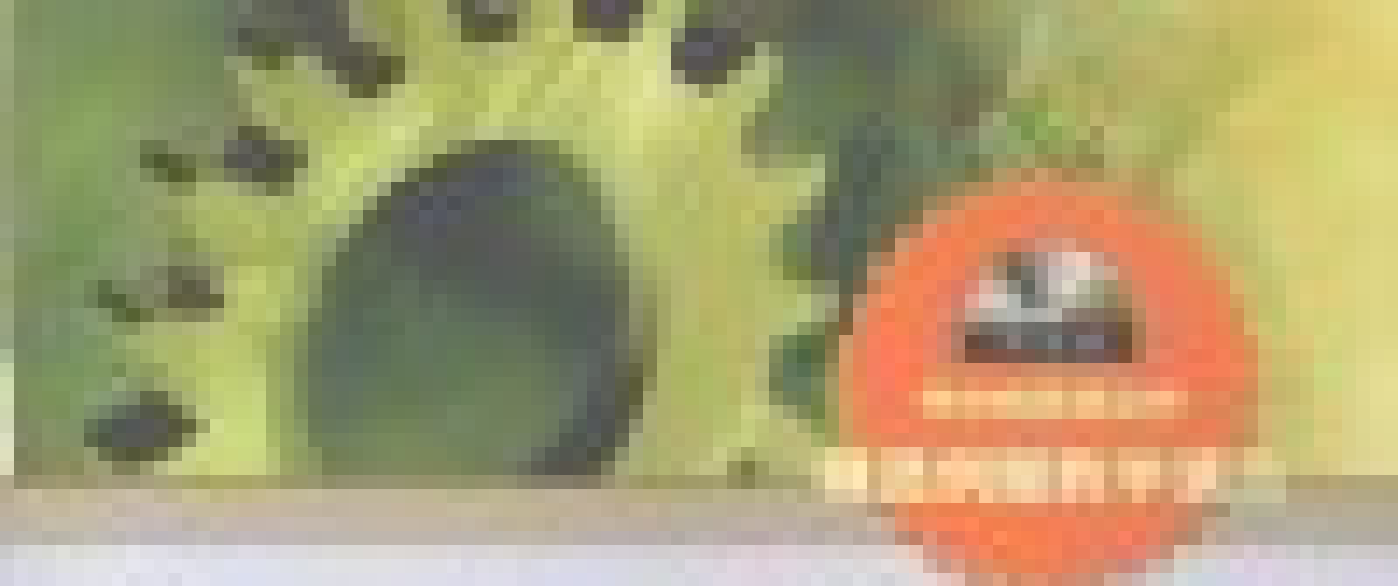
AutoCAD 2007

中文版实用教程 ——基础篇

翔虹AutoCAD技术中心 吴永进 林美樱 编著
林彩娥 邓姣龙 改编



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



AutoCAD 2007

中文版 实用教程

—— 第 2 版 ——

作者：[美] 阿特·多尔

译者：[中] 王 伟

译者：[中] 王 伟

译者：[中] 王 伟

清华大学出版社

AutoCAD 2007

中文版实用教程 ——基础篇

翔虹AutoCAD技术中心 吴永进 林美樱 编著
林彩娥 邓姣龙 改编

人民邮电出版社
北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

AutoCAD 2007 中文版实用教程. 基础篇 / 吴永进, 林美樱编著; 林彩娥, 邓姣龙改编. —北京: 人民邮电出版社, 2008.8

ISBN 978-7-115-17576-2

I. A… II. ①林… ②吴… ③林… ④邓… III. 计算机辅助设计—应用软件, AutoCAD 2007—教材 IV. TP391.72

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 013439 号

版 权 声 明

本书中文简体字版经台湾翔虹咨询顾问有限公司授权人民邮电出版社出版。任何单位和个人未经出版者书面允许, 不得以任何手段复制或抄袭本书内容。

版权所有, 侵权必究。

内 容 提 要

本书是学习 AutoCAD 2007 中文版的实用教程, 将带您轻松、快速地掌握 AutoCAD 2007 中文版的使用技巧。全书分为两部分, 共 22 章, 第一部分系统而全面地介绍了 AutoCAD 2007 的基本知识和常用命令, 第二部分汇集了作者精心选取的 AutoCAD 试题和练习来帮助读者迅速提高水平、巩固所学知识。

本书适用于 AutoCAD 2007 的初学者和 AutoCAD 以前版本的升级用户, 也可用作培训教材。

AutoCAD 2007 中文版实用教程——基础篇

- ◆ 编 著 翔虹 AutoCAD 技术中心 吴永进 林美樱
改 编 林彩娥 邓姣龙
责任编辑 俞 彬
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 35.75
字数: 1 146 千字 2008 年 8 月第 1 版
印数: 1—4 000 册 2008 年 8 月北京第 1 次印刷

著作权合同登记号 图字: 01-2007-1607 号

ISBN 978-7-115-17576-2/TP

定价: 59.80 元 (附光盘)

读者服务热线: (010) 67132705 印装质量热线: (010) 67129223

反盗版热线: (010) 67171154

作者心声

感谢大家对本中心 AutoCAD R14、2000、2002、2004、2005、2006 系列特训教材的热烈支持！

我们不断接到各地读者发来的 E-mail 或电话询问，大家都期盼、关心、等待着 AutoCAD 有史以来强调 3D 大飞跃的新明星诞生。

又一次，我们排除万难，以“秉持严格”、“求好心切”、“追求完美”的负责精神完成了这本《AutoCAD 2007 中文版实用教程——基础篇》，毫无保留地把“最完整”、“最专业”、“最丰富”、“最宝贵”的内容献给想用心教好 AutoCAD 2007 却“苦无良书”的老师 and 真正想“扎扎实实”学好 AutoCAD 2007 的朋友们！

谢谢您多年来的催促、叮咛、支持、爱护和等待！

翔虹 AutoCAD 技术中心

www.autocad.com.tw

吴永进 林美樱敬上

2008 年 3 月

诞生的期许

- ◆ 地点：翔虹 AutoCAD 技术中心
- ◆ 女主角：林美樱老师
- ◆ 男主角：吴永进老师
- ◆ 男配角：我们 11 岁的小宝贝（灵活的小脑袋瓜里常常出奇招）
- ◆ 女配角：我们 6 岁的小宝贝（鬼门关前重生，让我们更珍惜与她相处的每一天）
- ◆ 剧本：两位 AutoCAD 高手的功力精华
- ◆ 特殊道具：整点会叫的米奇时钟、热咖啡、乌龙茶和绿茶
- ◆ 音效：女配角快乐兴奋的唱歌声+男配角作业本被乱画的求救声

大部分

市面上的 AutoCAD 书一本比一本厚，但是写得却不够用心，有些作者为求速成，还请他人代笔，甚至东翻西译大杂烩，用斗大的字符来凑出惊人的页数。很多茫然无措又想学好 AutoCAD 2007 的朋友们，在无从选择之下，不得不忍受一本又一本这样的书，教授 AutoCAD 的老师更是心有戚戚。

感谢您

雪亮眼睛的爱护与支持，让本中心的 AutoCAD 学习教程从 2000、2002、2004、2005 到 2006 系列丛书持续荣登台湾地区 AutoCAD 畅销排行榜的第一名，从市面上的 AutoCAD 书堆中脱颖而出，去年还同时登上内地的 AutoCAD 书籍销售排行榜，实在令我们感动。

排除万

难，无数个日夜全心投入，我们精心完成了这本《AutoCAD 2007 中文版实用教程——基础篇》，依旧秉持着我们一贯的严格用心和求好心切，相信本书将是您所拥有的“最好的 AutoCAD 2007 基础活用词典”。

破天荒

从数百个基础几何教学范例中，淘汰了一半，精选了 300 个精彩教学范例，协助您迈向“AutoCAD 基础高手列车”。

本书特

点，篇篇精彩、字字珍贵！

- ◆ 完整而详实的 AutoCAD 2007 功能介绍范例解析
- ◆ 没有多余的废话，句句重点
- ◆ 扎扎实实，让您学好 AutoCAD 2007

- ◆ 有效而迅速，协助您掌握 AutoCAD 2007
- ◆ 大力协助您提高设计和绘图效率及作品品质
- ◆ 进一步期望您——通过 AutoCAD 2007 技能考核
- ◆ 更进一步地期望您——学而优则教，开始教授 AutoCAD 2007

详读之

尤其是随书光盘中首次精心录制的第 19 章中 48 道题的动态解题技巧多媒体教学，请务必用心观摩并熟练应用，功力必定更上一层楼、信心大增！

如果您

是 AutoCAD R14、2000、2002 的读者或老手，请不要掉以轻心，如果把 AutoCAD 2007 当旧版本用、不求甚解，那就惨了！因为新手在没有包袱的情况下虚心学习，很快就会“长江后浪推前浪，前浪死在沙滩上”，您愿意吗？如果您是 AutoCAD 2004、2005 和 2006 的熟手，建议细心地将本书各章节通读一遍，即使遇到熟悉的命令也要多留意重点提示，以免错失了解新增功能的贴心改善的机会。

如果您

是 AutoCAD 讲师，相信您对本书一定爱不释手，希望在本书精心设计的协助下，您能辅导学员通过 AutoCAD 2007 技能考核，让他们真正成为您的高徒，“高人一等”。您如果有不会解答的题目，欢迎随时与我们联系，我们一定热忱协助。在教授绘图和编辑命令时，请灵活搭配第 19 章~第 22 章丰富的精选范例，另外，随书光盘中首次制作了数十个动态解题多媒体教学，也请仔细观摩参考。

期待您

们与我们一起耕耘 AutoCAD 2007，更期待您的功力大增，灵活运用于设计和绘图工作中。如果果真如此，那我们的辛苦与坚持就值得了。

男配角

转眼间已经小学五年级了，光阴似箭。现在他喜欢做科学实验，喜欢积木，他现在的最爱是组合电子零件。对于一直没有上亲子班的他，我们安排了钢琴、画画和英文学习；暑假预计安排游泳和自然科学战斗营，让他除动脑筋之外还能多活动筋骨。资优班的灵活课程让他很快乐，暑期准备到大崎脚去抓竹节虫、锹形虫，课业越来越重，光阴如梭，2007 年他上初中了，好久没有时间再碰 AutoCAD 了。这是他在小学 2 年级时完成的 AutoCAD 工具栏设计：



女配角

最让我们心疼的小公主，这个甜蜜的负担着实让我们吃足了苦头。每周依旧要到台大报到，接受各种物理和语言等治疗，2006年9月，她进入小学特殊教育班就读一年级，实在令人担心，这将是更严格的挑战。天真可爱的她每天最高兴的就是去夜市夹娃娃，每次夹到后，就兴奋地鼓掌、大叫，令人爱怜。她还喜欢玩电子游戏，灵活地控制着鼠标，进行简单的拼图、接接乐、动物乐园、吃苹果、射击企鹅、打鳄鱼等，学习虽然缓慢，但一直在进步，令人欣慰。

最后感

谢“电脑技能基金会”的领导几年来持续的信任支持（尤其是孟儒兄），还要感谢斐玲和凤莲两位小姐对出版事宜的热忱协助。

不断地

仔细校对、检查，力求品质完美，仍恐难免有疏漏之处，敬请不吝包涵与指教！

祝您有一个丰收、愉快、充实的 AutoCAD 2007 之旅！

吴永进、林美樱敬上 2007 年 4 月

光盘使用说明

本书随书光盘包括以下内容。

- 第 19 章 48 道题解题过程动态多媒体教学

每道题的完整解题过程有一个独立的 avi 视频文件。如果读者的计算机中已安装有 Windows Media 播放器，直接双击要打开的 avi 文件即可观看；否则可以双击光盘提供的 Camplay.exe 以打开 Camtasia 播放器，再从播放器的下拉菜单 file→open→选择要打开的文件，即可观看。

- 第 19 章至第 22 章 pdf 电子文件

为了节省篇幅，本书最后 4 章制作成电子文件放入光盘，读者可以直接在电脑中打开阅读，并进行相应的习题练习。

- 范例文件

在“2007DEMO”文件夹下为本书中用到范例文件，其下面有 9 个子文件夹。下表为各子文件夹的内容说明。

文件夹名称	主要内容
2D-PARTS	2 维图形文件
DEMO-A	图像文件
DWF-TEST	DWF viewer 观摩文件
DWT	样板文件
SHEETSET	图纸集范例文件
TESTDWG	各章范例图形文件
20 章范例	20 章各题图形文件
21 章范例	21 章各题图形文件
22 章范例	22 章各题图形文件

学习本书前，建议将光盘中“2007DEMO”文件夹，整个复制到您的电脑中（约占 218MB）。取消“2007DEMO”文件夹的“只读”属性（在“我的电脑”中，选择“2007DEMO”文件夹，单击鼠标右键选择“属性”，再将对话框中的“只读”属性取消，即可对该文件夹内的图形文件进行修改或覆盖）。

书中使用的范例文件及其在光盘中的相应位置如下表所示。

文件名称	需求章节	范例用途	所在文件夹
A3base.dwt	第 3 章	A3 样板文件	DWT
Qselect.dwg	第 5 章	快速选择范例	TESTDWG
Table-demo.dwg	第 8 章	表格样式管理器范例	TESTDWG
BLKTEST.dwg	第 8 章	表格范例	TESTDWG
REFEDIT.dwg	第 12 章	编辑外部参照范例	TESTDWG
REFEDIT2.dwg	第 12 章	编辑外部参照范例	TESTDWG
BEDIT-TEST.dwg	第 12 章	动态块基础范例	TESTDWG
BEDIT-BLOCK.dwg	第 12 章	动态块基础范例	TESTDWG
Image1.tga	第 12 章	插入图像范例文件	TESTDWG
1F 布置图.dwg	第 14 章	多重图文件资源共享范例	TESTDWG
TP-demo.dwg	第 14 章	工具选项板范例	TESTDWG
TEST1.dwg	第 15 章	布局、打印范例	TESTDWG
A4base1.dwg	第 15 章	布局、打印图框文件	TESTDWG
Vports.dwg	第 15 章	多重布局观摩文件	TESTDWG
A4-hor.dwg	第 15 章	布局设置图框文件	TESTDWG
A4-ver.dwg	第 15 章	布局设置图框文件	TESTDWG
PAGE-DEMO.dwg	第 15 章	页面设置范例文件	TESTDWG
PAGE-DEMO-OK.dwg	第 15 章	输入页面设置范例	TESTDWG
2006-PLOT-DEMO.dwg	第 15 章	打印范例	TESTDWG
2006-PLOT-DEMO-OK.dwg	第 15 章	批量打印范例	TESTDWG
A4-hh.dwt	第 15 章	A4 样板文件	DWT
A4-vv.dwt	第 15 章	A4 样板文件	DWT
A4-hhvv.dwt	第 15 章	A4 样板文件	DWT
ARCH-DEMO.dwg	第 16 章	图纸集范例	SHEETSET
Windows.dwg	第 16 章	图纸集范例	SHEETSET
doors.dwg	第 16 章	图纸集范例	SHEETSET
Office-demo.dwg	第 16 章	图纸集范例	SHEETSET
D01-doorwin.dwg	第 16 章	图纸集范例	SHEETSET
sheetsetdemo.dwt	第 16 章	图纸集样板文件	DWT

目 录

第一部分 AutoCAD 2007 基础特训精华

第 0 章 安装与启动 AutoCAD 2007	2
0-1 AutoCAD 2007 的软硬件基本需求	2
0-2 轻松安装 AutoCAD 2007	2
0-3 先决定图形文件放在哪里	8
0-4 正式启动 AutoCAD 2007	10
0-5 取得 AutoCAD 2007 正式授权	11
0-6 删除 AutoCAD 2007	13
0-7 本章重点	13
第 1 章 迈出 AutoCAD 2007 关键的第一步	15
1-1 新手上路前的 10 大注意	15
1-2 新手上路后常犯的 12 个错误	15
1-3 如何成为真正的 AutoCAD 专业工程师	16
1-4 AutoCAD 专业工程师 10 大守则	18
1-5 认识 AutoCAD 2007 的主界面	19
1-6 轻松掌握鼠标功能键	19
1-7 数字化仪功能键图标	21
1-8 AutoCAD 2007 文件类型	23
1-9 重要的基础工具栏功能速查	24
1-10 重要的基础命令快捷键速查	28
1-11 重要的键盘功能键速查	33
1-12 正确的 AutoCAD 命令输入方式	36
1-13 AutoCAD 透明命令	39
1-14 数值输入的 5 种格式	41
1-15 关键字快速查找技巧	41
第 2 章 迈出 AutoCAD 2007 关键的第二步	43
2-1 在桌面创建一组 AutoCAD 2007 的快捷方式	43
2-2 布置一组基本的 AutoCAD 工作环境	45
2-3 命令行的弹性调整	52
2-4 灵活掌握工具栏变化	53
2-5 贴心亲切、无所不在的快捷菜单	58
2-6 充分掌握图纸的大小设置	61
2-7 轻松掌握 2D 坐标系统	62
2-8 不可或缺的绘图小帮手：对象捕捉	64
2-9 草图设置的重要帮手之一：【捕捉和栅格】	70
2-10 草图设置的重要帮手之二：【极轴追踪】	72
2-11 草图设置的重要帮手之三：【对象捕捉和对象捕捉追踪】	76
2-12 草图设置的重要帮手之四：【动态输入】	80
2-13 贴心的小工具：QuickCalc 计算器	83
2-14 在 AutoCAD 中调用其他的 Windows 应用程序	86
2-15 如何解决 AutoCAD 疑难杂症	88
第 3 章 文件管理、公共命令	91
3-1 NEW——打开新文件	91
3-2 QNEW——快速新建	94
3-3 OPEN——打开原有文件	95
3-4 PARTIALLOAD——局部加载	97
3-5 XOPEN——打开外部参照	100
3-6 SAVEAS——另存为	100
3-7 QSAVE——保存文件	102
3-8 QUIT 或 EXIT——结束	103
3-9 LIMITS——图形界限	103
3-10 UNITS——单位	104
3-11 AUDIT——核查	105
3-12 RECOVER——修复	105
3-13 DRAWINGRECOVERY——图形修复管理器	106
3-14 EXPORT——输出	107
3-15 PURGE——清理	107
3-16 DWGPROPS——图形文件属性	109
3-17 CLOSE 和 CLOSEALL——关闭图形文件	110
第 4 章 绘图命令	112
4-1 LINE——线	112

4-2	XLINE——构造线	115
4-3	RAY——射线	118
4-4	SKETCH——徒手画	118
4-5	PLINE——多段线	119
4-6	MLINE——多线	121
4-7	SPLINE——样条曲线	122
4-8	ARC——弧	123
4-9	CIRCLE——圆	125
4-10	DONUT——圆环	127
4-11	ELLIPSE——椭圆	128
4-12	RECTANG——矩形	130
4-13	REVCLOUD——修订云线	133
4-14	POLYGON——多边形	135
4-15	SOLID——二维填充	136
4-16	POINT——点	138
4-17	DIVIDE——定数等分	138
4-18	MEASURE——定距等分	140
4-19	BOUNDARY——边界	141

第5章 编辑命令 143

5-1	对象选择方式说明	143
5-2	QSELECT——快速选择	146
5-3	GROUP——对象编组	149
5-4	ERASE——删除	150
5-5	COPY——复制	151
5-6	MOVE——移动	152
5-7	OFFSET——偏移复制	153
5-8	TRIM——修剪	156
5-9	EXTEND——延伸	160
5-10	BREAK——打断	163
5-11	FILLET——圆角	165
5-12	CHAMFER——倒角	168
5-13	SCALE——比例	170
5-14	ROTATE——旋转	172
5-15	ALIGN——对齐	174
5-16	ARRAY——阵列	175
5-17	STRETCH——拉伸	180
5-18	MIRROR——镜像	181
5-19	EXPLODE——分解	182
5-20	LENGTHEN——调整长度	183
5-21	PROPERTIES——特性	186
5-22	MATCHPROP——特性匹配	190
5-23	JOIN——合并	191
5-24	UNDO、U——放弃	193

5-25	REDO——重做	195
5-26	OOPS——取消删除	195
5-27	夹点模式灵活运用	196

第6章 显示控制指令 200

6-1	REDRAW——重画	200
6-2	REDRAWALL——全部重画	200
6-3	REGEN——重生成	201
6-4	REGENALL——全部重生成	202
6-5	ZOOM——缩放	202
6-6	PAN——平移	206
6-7	DSVIEWER——鸟瞰视图	206
6-8	VPORTS——视口	207
6-9	VIEW——命名视图	209
6-10	VIEWRES——快速缩放	213
6-11	CLEANSCREENON——清除屏幕	214
6-12	CLEANSCREENOFF——关闭清除 屏幕	214
6-13	UCSICON——UCS 图标控制	215

第7章 特殊编辑指令 217

7-1	PEDIT——多段线编辑	217
7-2	SPLINEDIT——样条曲线编辑	220
7-3	MLEDIT——多线编辑	221
7-4	XPLODE——高级分解	224
7-5	REGION——面域	225
7-6	UNION——并集	227
7-7	SUBTRACT——差集	228
7-8	INTERSECT——交集	228
7-9	MASSPROP——面域/质量特性	229
7-10	DRAWORDER——显示顺序	230

第8章 文字与表格指令 231

8-1	DTEXT——单行文字	231
8-2	STYLE——样式设置	234
8-3	MTEXT——多行文字	237
8-4	FIND——查找与替换	244
8-5	DDEDIT——文字编辑	246
8-6	SCALETEXT——调整文字比例	248
8-7	JUSTIFYTEXT——文字对正方式	249
8-8	SPACETRANS——在空间之间 转换距离	250
8-9	PROPERTIES——特性	251
8-10	SPELL——拼写检查	252
8-11	TABLESTYLE——表格样式	

管理员	253	12-6 XBIND——外部绑定	327
8-12 TABLE——表格	256	12-7 XCLIP——剪裁外部参照	329
8-13 TABLEDIT——表格编辑	264	12-8 XCLIPFRAME——外部参照边框	331
8-14 TABLEXPLOIT——表格输出	266	12-9 REFEDIT——编辑外部参照	332
8-15 FIELD——字段	267	12-10 IMAGE——插入图像	335
第9章 图案填充命令	270	12-11 IMAGECLIP——图像剪裁	337
9-1 -HATCH——图案填充	270	12-12 IMAGEADJUST——图像调整	339
9-2 HATCH——建立图案填充	272	12-13 IMAGEQUALITY——图像质量	339
9-3 HATCHEDIT——图案填充编辑	280	12-14 TRANSPARENCY——图像 透明度	340
9-4 TOOLPALETTES——工具选项板 窗口	281	12-15 IMAGEFRAME——图像边框	341
9-5 各种标准填充图案介绍	283	12-16 SAVEIMG——保存图像	341
第10章 查询指令	286	12-17 “动态块”百变灵活新出击	342
10-1 LIST——列表显示	286	12-18 “动态块”基础快速入门	347
10-2 ID——点坐标	286	12-19 “动态块”基础实力挑战	356
10-3 DIST——距离	287	第13章 尺寸标注命令	358
10-4 AREA——面积	287	13-1 尺寸标注概述	358
10-5 SETVAR——设置变量	289	13-2 DIMLINEAR——线性标注	359
10-6 TIME——时间	290	13-3 DIMALIGNED——对齐式标注	361
10-7 STATUS——状态	290	13-4 DIMDIAMETER——直径标注	363
10-8 ABOUT——关于 AutoCAD	291	13-5 DIMRADIUS——半径标注	363
10-9 HELP——说明	292	13-6 DIMCENTER——圆心标记	364
10-10 ASSIST——信息选项板	293	13-7 DIMANGULAR——角度标注	365
第11章 对象相关数据设定	294	13-8 DIMJOGGED——折弯	366
11-1 LAYER——图层	294	13-9 DIMARC——弧长标注	367
11-2 LAYERP——上一个图层	302	13-10 DIMORDINATE——坐标标注	368
11-3 COLOR——颜色	303	13-11 DIMBASELINE——基线标注	370
11-4 LINETYPE——线型	303	13-12 DIMCONTINUE——连续标注	371
11-5 DDPTYPE——点样式	305	13-13 QLEADER——快速引线	372
11-6 LWIGHT——线宽	306	13-14 TOLERANCE——公差标注	376
11-7 MLSTYLE——多线样式	306	13-15 QDIM——快速标注	377
11-8 RENAME——重命名	308	13-16 DIMSTYLE——标注样式	378
11-9 LAYTRANS——图层转换器	309	13-17 DIMEDIT——编辑标注	387
11-10 【图层二】工具栏中的10个贴心 图层小帮手	313	13-18 DIMTEDIT——标注文字编辑	389
第12章 相关插入指令	315	13-19 DIMOVERRIDE——替代	389
12-1 BLOCK——创建块	315	13-20 常用尺寸标注变量说明	390
12-2 WBLOCK——写块	317	13-21 关联式标注和快捷菜单编辑	392
12-3 INSERT——插入块	319	第14章 多重图形文件的资源共享	397
12-4 MININSERT——多重插入	322	14-1 打开多重图形文件的技巧	397
12-5 XREF——外部参考	323	14-2 控制多重图形文件的排列方式和 切换	398
		14-3 活用多重图形文件间的剪切、复制 和粘贴功能	401

14-4 掌握多重图形文件的“拖放对象”技巧	405	15-13 贴心的【浮动视口】快捷菜单	464
14-5 多重图形文件间的复制特性	407	15-14 贴心的【布局】快捷菜单	465
14-6 整合高手【AutoCAD 设计中心】基础应用	409	15-15 SCALELISTEDIT —— 编辑比例缩放列表	467
14-7 整合高手【AutoCAD 设计中心】高级应用	415	15-16 多重布局的观摩图形文件 VPORTS.DWG	468
14-8 【工具选项板】——新一代“超级战将”	417	15-17 【打印】重要的相关命令和技巧	469
14-9 【工具选项板】与【AutoCAD 设计中心】	426	15-18 【打印】样式管理器	472
14-10 【工具选项板】的管理和自定义	429	15-19 打印	476
第 15 章 轻松掌握布局和打印	432	15-20 精选全程演练：布局、视口、比例与打印	480
15-1 AutoCAD 旧版本的【绘图和打印】流程	432	15-21 PUBLISH 发布——批量打印的好帮手	485
15-2 AutoCAD 2007 对【布局】和【打印】的做法	434	15-22 VIEWPLOTDETAILS 查看打印和发布信息	488
15-3 新手上路：快速、轻松、漂亮的【布局】和【打印】	435	第 16 章 图纸集和 DWF Viewer	489
15-4 重要的“布局”相关命令和技巧	442	16-1 轻松掌握【图纸集】的基础应用	489
15-5 LAYOUT——布局设置	444	16-2 【图纸集】的高级应用	497
15-6 LAYOUTWIZARD ——布局向导	447	16-3 【图纸集】与【表格】的应用	504
15-7 PAGESETUP——页面设置	451	16-4 【图纸集】与【字段功能变量】	507
15-8 PSETUPIN——输入页面设置	456	16-5 【图纸集】与【归档】	510
15-9 VPORTS——视口	457	16-6 【图纸集】与【电子传递】	513
15-10 MVIEW ——多重视口	461	16-7 【图纸集】与【发布】	516
15-11 VPCLIP——视口剪裁	461	16-8 用 Autodesk DWF Viewer 享受丰硕成果	518
15-12 【浮动视口】内的比例调整技巧	463	第 17 章 重要系统变量必知篇	523

第二部分 实力挑战、技能检测

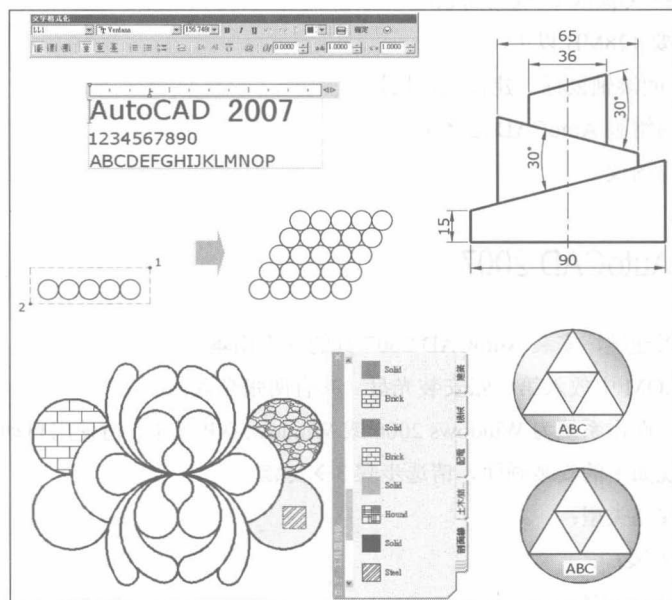
第 18 章 解题前必知技巧	530	样板文件	554
18-1 解题前最重要的 5 个关键设置	530	第 19 章 精选 AutoCAD 基础几何练习	见光盘
18-2 如何取得图形长度与周长	530	第 20 章 精选 AutoCAD 高级几何练习	见光盘
18-3 如何完成面积相加减	533	第 21 章 精选 AutoCAD 实力挑战	见光盘
18-4 由数个对象围成的长度和面积计算	533	第 22 章 精选 AutoCAD 技能测试挑战	见光盘
18-5 如何求距离与点坐标	535		
18-6 SCALE 的巧妙运用	537		
18-7 ROTATE 的巧妙运用	537		
18-8 量取两点间的角度值	539		
18-9 快速全程演练 I：建立专业的 A3 样板文件	540		
18-10 快速全程演练 II：建立专业的 A4			

01

AutoCAD 2007 基础特训精华

第一部分

AutoCAD 2007 基础特训精华



第 0 章 安装与启动 AutoCAD 2007

0-1 AutoCAD 2007 的软硬件基本需求

建议的软件需求

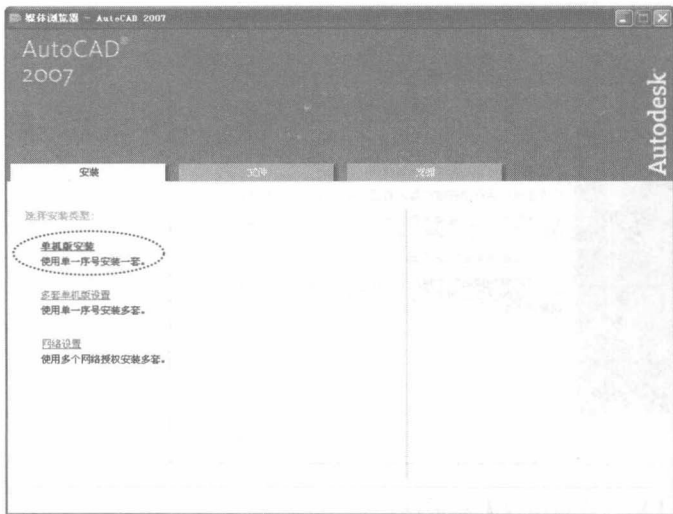
- ◆ Windows XP Professional、Windows XP Home、Windows XP Tablet PC 或 Windows 2000 (Service Pack 3 以上) 操作系统。
- ◆ Microsoft Internet Explorer 6.0 (Service Pack 1) 浏览器。

建议的硬件需求

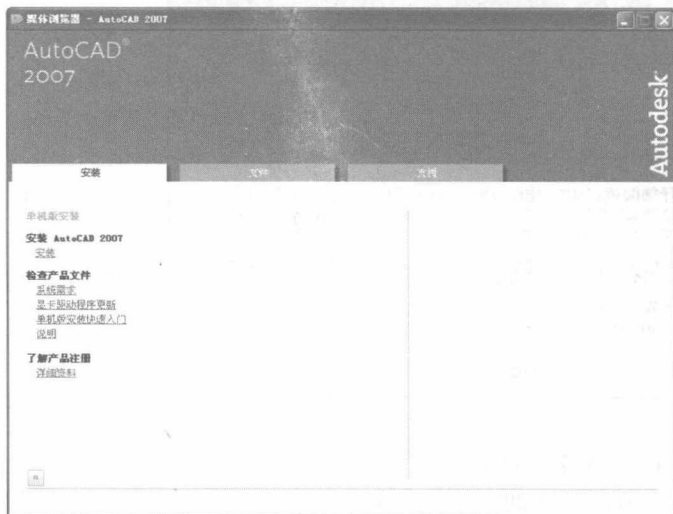
- ◆ Pentium III 800MHz 以上等级的 PC (建议 Pentium 4 以上)。
- ◆ RAM: 256 MB 以上 (建议值 512 MB), 3D 则需要 2GB 以上。
- ◆ 硬盘空间: 安装需要 750 MB。
- ◆ 四倍速以上 CD-ROM (仅用于安装)。
- ◆ 1024×768 全彩显示屏幕 (建议值 15 英寸以上)。
- ◆ 显示卡: 若要让 AutoCAD 3D 充分发挥威力与速度, 请挑选具有支持 OpenGL 驱动程序的 3D 加速卡。
驱动程序必须满足以下要求:
 1. 完全支持 OpenGL 或更高版。
 2. 内存需要 128MB 以上。
- ◆ 二键式+中间滚轴鼠标 (建议光电鼠标)。
- ◆ 网络卡 (网络版 AutoCAD 必备)。
- ◆ 打印机或绘图仪。

0-2 轻松安装 AutoCAD 2007

- ◆ 只要您有兴趣学, 安装 AutoCAD 2007 真的并不困难。
 - ★在 CD-ROM 中放入第一张安装光盘 (共有两张光盘)。
 - ★如果您的操作系统为 Windows 2000 或 Windows XP 版本, 请使用自动播放执行功能, 则屏幕上会出现如下的安装画面, 请选步骤 3→安装。
- ◆ 共有 3 种安装类型:
 1. 单机版安装;
 2. 多套单机版设置;
 3. 网络设置。



◆ 单机版安装。



◆ 必须先安装某些支持部件才能进行安装的提示信息。

