

王 静
马文娟 编著

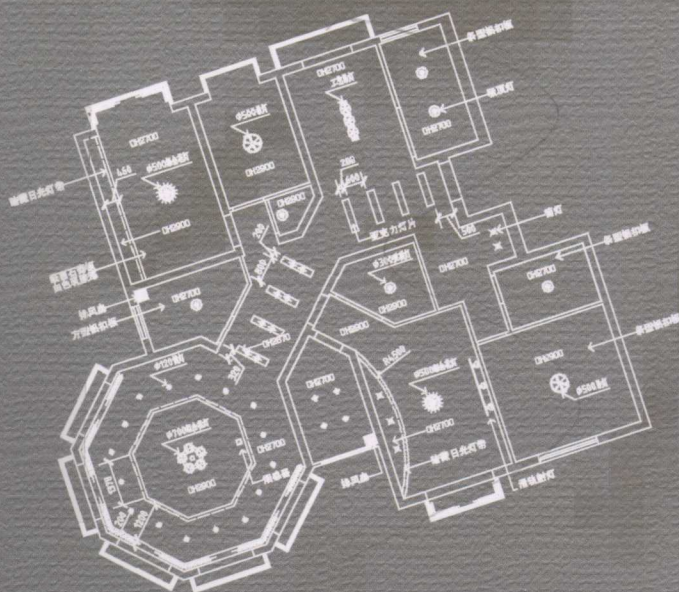
2008

AutoCAD

AutoCAD 2008

建筑装饰设计制图

实例教程



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

知识产权出版社
www.cnipr.com



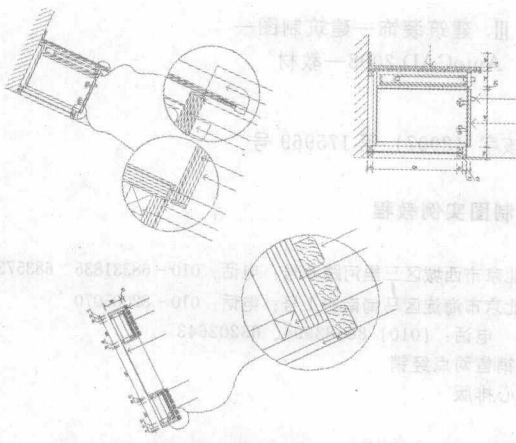
TU238-39/123D

2008

AutoCAD 2008

建筑装饰设计制图

实例教程



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn



知识产权出版社
www.cnipr.com



内容提要

本书通过分步讲解方式,剖析了各种实用命令在建筑装饰设计施工图中的应用,结合建筑制图和 AutoCAD 2008 的强大功能,以建筑设计实例为主导,以完整的设计过程贯穿全书,由浅入深,详细讲解了从建筑设计制图规范、制图流程、建筑平面图、室内外建筑立面图及节点详图等整套图纸在设计过程中所应用的绘制命令和绘制技巧,以及最终将设计作品打印输出的方法和图形数据转换等知识,并对疑难问题进行了解答。

本书共包括 12 章,分别从初识 AutoCAD 2008、建筑设计制图规范、设置标准的绘图环境、设计绘制建筑平面布置图、设计绘制顶棚平面图、设计绘制地坪平面图、设计绘制室内外立面图、设计绘制剖面图及节点详图、尺寸标注与文字注释、打印与输出、定制个性化的工作环境、建筑设计常见问题解答等方面加以论述。书后面附有附录。

本书不仅可以作为高等院校建筑、设计类专业及相关的教材或教学参考书,而且对建筑师、设计师以及相关从业人员也具有极好的实用价值。

策划人:马莉 E-mail: mali1018_206@yahoo.com.cn

责任编辑:阳淼 张宝林 E-mail: yangsanshui@vip.sina.com; z_baolin@263.com

文字编辑:马莉

图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD 2008 建筑装饰设计制图实例教程/王静,马文娟编著. —北京:中国水利水电出版社:知识产权出版社, 2008

ISBN 978-7-5084-5114-5

I. A… II. ①王…②马… III. 建筑装饰—建筑制图—计算机辅助设计—应用软件, AutoCAD 2008—教材
IV. TU238-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 175969 号

AutoCAD 2008 建筑装饰设计制图实例教程

王静 马文娟 编著

中国水利水电出版社

知识产权出版社

北京科水图书销售中心(零售) 电话: (010) 88383994、63202643

全国各地新华书店和相关出版物销售网点经销

中国水利水电出版社微机排版中心排版

北京市地矿印刷厂印刷

787mm×1029mm 16开 19.75印张 468千字

2008年1月第1版 2008年1月第1次印刷

印数: 0001—4000册

定价: 38.00元(含光盘)

ISBN 978-7-5084-5114-5

版权所有 侵权必究

如有印装质量问题,可寄中国水利水电出版社营销中心调换

(邮政编码 100044, 电子邮件: sales@waterpub.com.cn)

前 言

近年来,以计算机为主要工具绘制装饰装修及室内外建筑设计的施工图、设计效果表现图,已成为计算机辅助设计的热门领域之一。

AutoCAD 是 Autodesk 公司开发的通用计算机辅助绘图和设计软件,被广泛应用于机械、建筑、电子、航天、造船、石油化工、土木工程、冶金、气象、纺织和轻工等领域。在中国,AutoCAD 已成为工程设计领域应用最为广泛的计算机辅助设计软件之一。

本书具有以下特点:

如今 AutoCAD 软件已成为各大建筑设计院、建筑装饰公司设计制图人员的首选软件。本书针对 AutoCAD 2008 软件学习及应用,并根据市场的需求而编写。

鉴于诸多的 AutoCAD 图书讲解命令居多,而针对目前实用又容易学以致用的建筑装饰设计的书籍很少的实际情况,特编写本书。无论是 AutoCAD 爱好者还是即将或已涉足于建筑装饰设计制图的人士,翻阅本书都会觉得它非常实用。

本书通过分步的讲解方式,剖析了各种实用命令在建筑装饰设计施工图中的应用。本书结合建筑制图和 AutoCAD 2008 的强大功能,以建筑设计实例为主导,以整个设计过程贯穿全书,由浅入深,详细讲解了从建筑设计制图规范、制图流程、建筑平面图、室内外建筑立面图及节点详图等整套图纸在设计过程中所应用的绘制命令和绘制技巧,以及最终将设计作品打印输出的方法和图形数据转换等知识,并对常见的疑难问题进行了解答。本书的内容丰富多彩,力争涵盖全部的常用知识点,特别是从实际培训出发,图文并茂、通俗易懂、实例典型、学用结合,并具有较强的针对性,是一本极具实用价值的书籍。本书既适合初学者,也适合已涉足于设计领域的设计人员,尤其适合用于培训教材。因为本书包含了很多实用的技巧,并为读者开辟一条学习的捷径,会令读者少走弯路,会有豁然开朗的感觉,对 AutoCAD 软件会更加爱不释手。

本书光盘:

随书附有光盘,光盘中包含书中所有实例文件,而且还收集了很多图块文件。可以直接插入到图形中,这些都将为您的设计提供极大的方便。

本书主要内容:

本书共包括 12 章和 1 个附录,每章的主要内容如下:

“第1章初识 AutoCAD 2008”，介绍了 AutoCAD 2008 的操作界面以及基本操作。

“第2章建筑设计制图规范”，介绍了应用 AutoCAD 绘制施工图的基本原则、设计制图规范。

“第3章设置标准的绘图环境”，介绍了应用 AutoCAD 设置一个标准的绘图环境来绘制图纸，并以详细的步骤讲解了图框、指北针和标高符号等常用图块的绘制，以及创建具有属性的图块。

“第4章设计绘制建筑平面布置图”，以一套商品房户型为例，详细地讲解了绘制其平面布置图的操作步骤以及技巧。

“第5章设计绘制天花平面图”，详细地讲解了绘制天花平面布置图的操作步骤以及技巧。

“第6章设计绘制地坪平面图”，详细地讲解了绘制地坪平面图的操作步骤以及技巧。

“第7章设计绘制室内外立面图”，详细地讲解了绘制客厅、卧室和厨房立面图的操作步骤以及技巧。

“第8章设计绘制剖面图及节点详图”，详细地讲解了绘制剖面图及节点详图的操作步骤以及技巧。

“第9章尺寸标注与文字注释”，讲解了如何设置符合国标建筑制图规范的标注样式和文字样式，以及各种标注命令的实际应用。

“第10章打印与输出”，讲解了在模型空间和图纸空间打印输出图纸的方法。

“第11章定制个性化的工作环境”，介绍了各种个性化工作环境的设置方法。

“第12章建筑设计常见疑难问题解答”，详细地剖析并讲解了在设计制图过程中遇到的各种问题的解决方案。

附录，提供了命令别名（缩写）中英文对照表，供读者查询，以提高工作效率。

本书作者：

本书作者具有多年的装饰设计方面的教学经验，并将多年积累的具有实用价值的知识点、经验和操作技巧等毫无保留的奉献给了广大读者。

特别感谢城市节奏公司的工作人员对本书全部内容进行的审校、排版及装帧设计等工作，还要感谢中国水利水电出版社、知识产权出版社对本书的支持。

由于作者水平有限加之时间仓促，书中难免存在错误和不足之处，恳请广大读者和专家批评指正。

如果读者在学习过程中遇到问题，可与作者联系（wj360500@126.com）。

作者

2007年7月

目 录

前言

第 1 章 初识 AutoCAD 2008

1.1	AutoCAD 2008 的界面	1
1.1.1	标题栏	2
1.1.2	菜单栏	2
1.1.3	工具栏	2
1.1.4	绘图窗口	3
1.1.5	状态栏	3
1.1.6	命令提示行	4
1.1.7	快捷菜单的调用	5
1.2	鼠标的操作控制	6
1.3	图形文件的操作	7
1.3.1	打开文件	7
1.3.2	新建文件	8
1.3.3	保存文件	8
1.3.4	退出 AutoCAD 2008	9
1.4	选择功能	9
1.4.1	直接点取方式	9
1.4.2	窗口方式	9
1.4.3	交叉选择	10
1.4.4	组方式	10
1.4.5	前一方式	11
1.4.6	最后方式	11
1.4.7	全部方式	11
1.4.8	不规则窗口方式	11
1.4.9	不规则交叉窗口方式	11
1.4.10	栅栏方式	11
1.4.11	删除方式	11
1.4.12	添加方式	11
1.4.13	多选	11

1.4.14	单选	12
1.4.15	循环选择方式	12
1.4.16	快速选择	12
1.4.17	用选择过滤器选择	12
1.5	坐标系的应用	13
1.5.1	绝对直角坐标	13
1.5.2	相对直角坐标	13
1.5.3	绝对极坐标	14
1.5.4	相对极坐标	14
1.6	应用口令保护	15
1.7	专家模式	15
1.8	常用快捷键	15

第2章 建筑设计制图规范

2.1	图纸规范	18
2.1.1	图纸尺寸	18
2.1.2	图框的规格	19
2.1.3	图框范围	19
2.1.4	标题栏的尺寸	20
2.1.5	使用 AutoCAD 2008 绘制标准图框	20
2.2	线型及线宽的规范	24
2.3	比例的规范	25
2.4	文字字高的规范	25
2.5	尺寸标注样式的规范	25
2.5.1	尺寸线、尺寸界线和箭头	26
2.5.2	尺寸数字	26
2.5.3	尺寸的排列与布置	26
2.6	绘制标高符号	26
2.7	绘制指北针	27
2.8	建立图块库	30
2.8.1	定义块的方法	30
2.8.2	插入图块	31
2.8.3	创建带属性的标高符号图块	32
2.8.4	创建带属性的标题栏	34

第3章 设置标准的绘图环境

3.1	设置绘图单位	38
3.2	设置绘图界限	39

3.3	图层的设置与应用	40
3.3.1	新建图层	41
3.3.2	设置线型	41
3.3.3	设置线宽	42
3.3.4	图层状态选项的用途	42
3.4	辅助工具的设置	43
3.4.1	栅格和捕捉的应用	43
3.4.2	正交模式	43
3.4.3	【捕捉自】捕捉方式的应用	44
3.5	定制符合规范的样板文件	44
3.5.1	样板文件设置的内容	44
3.5.2	文字样式的设置	45
3.5.3	标注样式的设置	46
3.5.4	保存样板文件	48
3.5.5	调用定制的样板文件	49

第4章 设计绘制建筑平面布置图

4.1	绘制轴网	51
4.1.1	应用直线生成轴网	51
4.1.2	修剪整理轴网	53
4.1.3	完善轴网	53
4.2	创建门洞和窗洞	57
4.3	绘制墙线	60
4.3.1	应用【多线】命令生成墙线	61
4.3.2	应用【偏移】命令生成墙线	66
4.3.3	应用【修剪】和【圆角】或【倒角】的命令处理墙线	67
4.4	绘制门窗	68
4.4.1	绘制窗线	68
4.4.2	应用【多线】命令创建阳台	69
4.4.3	绘制门	73
4.4.4	插入门	79
4.5	室内布置	84
4.6	标注房间的尺寸	85
4.7	文本注释	87
4.7.1	标注房间名称	87
4.7.2	标注图纸名称	87
4.8	插入指北针和图框	88
4.8.1	插入指北针	88

4.8.2	插入图框	89
-------	------	----

第5章 设计绘制天花平面图

5.1	天花造型的绘制	90
5.2	灯具的绘制与布置	97
5.3	光带的表现方法	102
5.4	顶面材料的表现	103
5.5	标注天花的尺寸、标高及文字注释	104
5.6	标注灯具的尺寸与规格	107

第6章 设计绘制地坪平面图

6.1	地面填充图案	110
6.2	创建图案填充的图例	115
6.3	填充渐变色	116

第7章 设计绘制室内外立面图

7.1	建筑立面图的制图规范	118
7.2	内视符号应用与绘制	118
7.3	设置绘图环境	121
7.4	客厅电视背景墙立面图	122
7.4.1	绘制立面图结构	122
7.4.2	绘制实木线条装饰柱	124
7.4.3	绘制立面图中的灯具	126
7.4.4	绘制电视柜	129
7.4.5	插入家具图块	135
7.4.6	绘制剖面符号	136
7.4.7	尺寸标注	137
7.4.8	文本注释	138
7.4.9	应用【徒手画】命令绘制植物	139
7.5	主卧床背景墙立面图	141
7.5.1	绘制立面图结构	141
7.5.2	绘制装饰实木线条	142
7.5.3	绘制观景窗和竹帘	144
7.5.4	完善立面图	147
7.6	厨房立面图	150
7.6.1	绘制立面图结构	150
7.6.2	绘制墙面瓷砖装饰线	151
7.6.3	绘制厨房吊柜	152

7.6.4	绘制操作台及橱柜	154
7.6.5	完善立面图	163
7.7	室外建筑立面图	167
7.7.1	设置绘图环境	167
7.7.2	门、窗构件的表现	168
7.7.3	绘制定位轴线	171
7.7.4	绘制外部轮廓线	173
7.7.5	绘制沿口线	174
7.7.6	绘制雨篷	179
7.7.7	绘制屋顶装饰	180
7.7.8	插入门窗	182
7.7.9	镜像生成另一半楼体	188
7.7.10	标注尺寸和文字	188
7.7.11	完善建筑立面图	191

第8章 设计绘制剖面图及节点详图

8.1	绘制主卧背景墙剖面图和节点详图	192
8.1.1	绘制主卧背景墙剖面图	192
8.1.2	绘制节点详图	195
8.2	绘制橱柜剖面图和节点详图	197
8.2.1	绘制橱柜剖面图	197
8.2.2	绘制节点详图	206

第9章 尺寸标注与文字注释

9.1	尺寸标注	208
9.1.1	尺寸标注的组成内容	208
9.1.2	尺寸标注命令的调用	208
9.1.3	创建尺寸标注样式	209
9.1.4	线性尺寸标注	215
9.1.5	对齐标注	216
9.1.6	半径标注	216
9.1.7	直径标注	218
9.1.8	角度标注	218
9.1.9	快速引线标注	218
9.1.10	基线标注	220
9.1.11	连续标注	220
9.1.12	快速标注	221
9.1.13	编辑标注	221

9.2 文字注释	223
9.2.1 设置文字样式	223
9.2.2 单行文字	224
9.2.3 编辑单行文字	225
9.2.4 多行文字	225
9.2.5 编辑多行文字	226

第10章 打印与输出

10.1 从模型空间打印输出	227
10.1.1 插入图框	227
10.1.2 页面设置	228
10.1.3 修改可打印区域	231
10.2 从图纸空间打印输出	233
10.2.1 创建布局	233
10.2.2 模型空间与图纸空间的切换	239
10.2.3 调整图形对象的比例	239
10.2.4 视口边框线不打印的设置	240
10.2.5 打印图形文件	240
10.3 电子打印的应用	241

第11章 定制个性化的工作环境

11.1 定制个性化的工具栏	244
11.2 定制键盘快捷键	248
11.3 定制【工具选项板】	250
11.4 设置参数选项	254
11.4.1 改变绘图窗口的颜色	255
11.4.2 改变命令行的背景颜色及字体	256
11.4.3 改变十字光标的大小	257
11.4.4 设置鼠标右键的功能	258
11.4.5 设置拾取框的大小	258
11.4.6 设置自动保存文件的时间	258
11.5 设置坐标系图标的大小	260

第12章 建筑设计常见疑难问题解答

问题1 定距等分时是以哪一个标记开始计算的?	262
问题2 如何将两个图形对象对齐?	262
问题3 如何使用联机计算器?	264
问题4 如何将坐标图标设置为不可见?	264

问题 5	如何解决在应用【TEXT】(单行文字)标注的文字出现“???”的情况?	265
问题 6	如何绘制实心圆柱和方形柱子?	267
问题 7	如何延长或修剪一条直线到与它不相交的隐含边界上?	268
问题 8	如何应用编辑多段线的功能?	269
问题 9	是否能将图形对象进行不等比例缩放?	272
问题 10	如何应用【缩放】和【旋转】命令中的【参照】选项?	273
问题 11	圆和弧线显示为折线,不平滑了?	275
问题 12	光栅图像文件不见了?	275
问题 13	如何将 AutoCAD (*.dwg) 图形文件输出成光栅图像?	282
问题 14	如果将 AutoCAD 的菜单搞乱了,怎样恢复?	283
问题 15	如何绘制一条过线段上一点的垂直线段?	283
问题 16	如何输入 m^2 ?	284
问题 17	DWF 格式文件有何作用,如何打印 DWF 格式文件?	285
问题 18	如何将 AutoCAD 图形文件创建为 HTML 文件进行网上发布?	288
附录	AutoCAD 命令缩写及中、英文对照表	294
参考文献		301

第 1 章 初识 AutoCAD 2008

CAD 是“计算机辅助设计”的英文 (Computer Aided Design) 的缩写, 是指利用计算机的计算功能和高效的图形处理能力, 进行建筑设计和工程绘图等。AutoCAD 是一个可用户化的应用于二维及三维绘图设计的软件。它综合了计算机知识和工程制图知识, 使设计工作变得更快捷、更精确和更高效。

AutoCAD 自 1982 年以来, 历经了 10 多次升级, 功能日益强大, 更加完善。在中国, AutoCAD 早已成为工程设计领域通用的并且应用最为广泛的计算机辅助设计软件之一。

AutoCAD 2008 是 Autodesk 公司推出的目前最新版本。为了能够系统地运用 AutoCAD 2008 进行设计制图, 也为以后学习打下良好的基础, 首先要了解及掌握 AutoCAD 2008 系统的基本知识。

1.1 AutoCAD 2008 的界面

中文版 AutoCAD 2008 的工作界面主要是由标题栏、菜单栏、工具栏、绘图窗口、命令输入窗口、状态栏和工具选项板窗口等组成的 Windows 标准的界面。启动 AutoCAD 2008 后, 系统即进入如图 1-1 所示的工作界面。

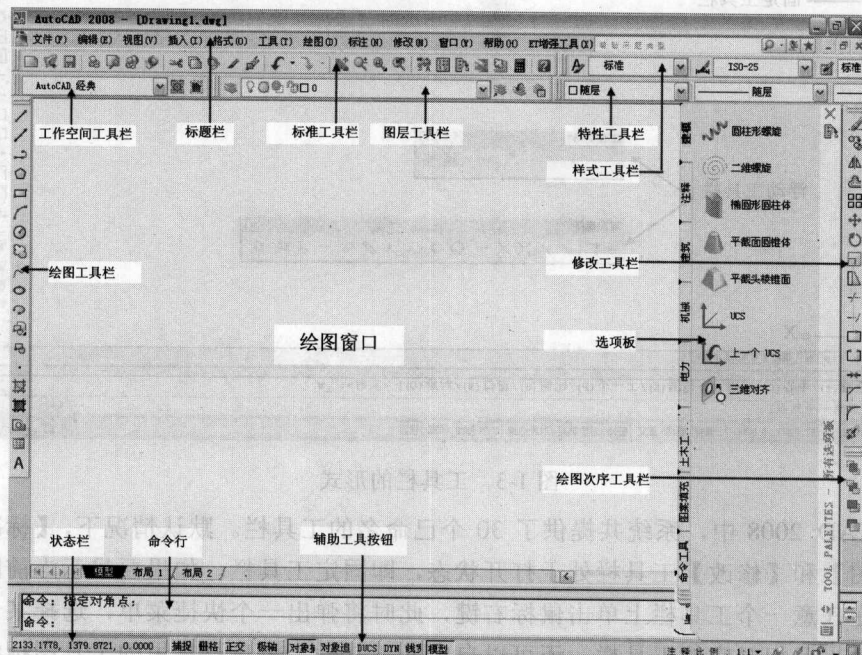


图 1-1 AutoCAD 2008 的工作界面



1.1.1 标题栏

标题栏位于屏幕的最顶端，用于显示当前正在运行的程序名称及文件名等信息，如果是启动 AutoCAD 时默认的图形文件并且尚未保存，就显示 Drawing1.dwg。标题栏的最左侧 按钮是应用程序按钮，双击该按钮，即可关闭 AutoCAD 2008。最右侧的三个按钮依次为最小化按钮 、还原窗口按钮 、关闭应用程序按钮 。

1.1.2 菜单栏

标题栏的下边是菜单栏，中文版 AutoCAD 2008 的菜单栏由【文件】、【编辑】和【视图】等菜单组成，如图 1-2 所示。

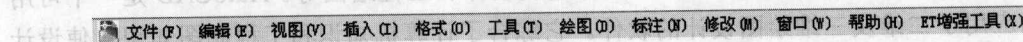


图 1-2 菜单栏

1.1.3 工具栏

工具栏是中文版 AutoCAD 2008 中最简单、最方便的实用工具，它以图标形式代表用于启动命令的工具按钮。应用命令时，只需单击相应的按钮就可执行对应的操作。工具栏可分为固定工具栏、浮动工具栏和嵌套工具栏三种形式，如图 1-3 所示。

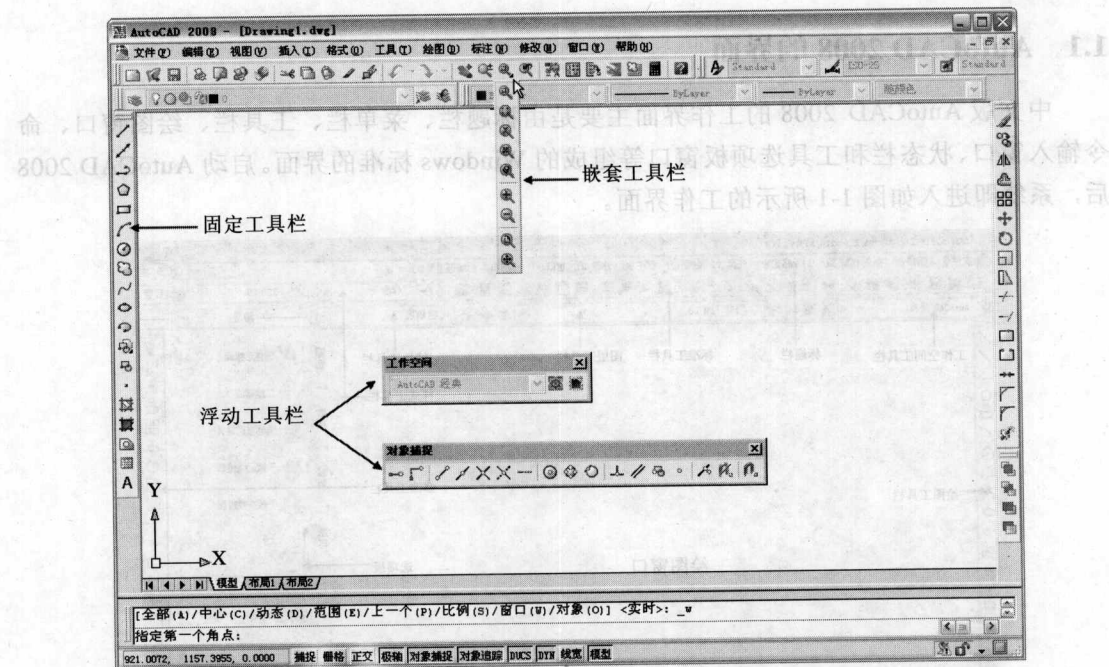


图 1-3 工具栏的形式

AutoCAD 2008 中，系统共提供了 30 个已命名的工具栏。默认情况下，【标准】、【特性】、【绘图】和【修改】工具栏处于打开状态，即固定工具栏。如果要显示当前隐藏的工具栏，可在任意一个工具栏上单击鼠标右键，此时将弹出一个快捷菜单，选择某一个工具栏名称即可显示相对应的工具栏。还可以自定义工具栏，将自己常用的工具图标组合在一个工具栏中，从而提高绘图效率（自定义工具栏的操作将在以后的章节中讲解）。



技巧

如果想将工具栏放置在某一个区域中而不固定，需要在拖动工具栏时同时按下 Ctrl 键。（不妨试一试）

1.1.4 绘图窗口

绘图窗口是设计绘图的工作区域，所有的绘图结果都反映在这个窗口中。绘图窗口是没有边界的，利用【标准】工具栏中的视窗缩放工具如图 1-4 所示，可以使绘图区域无限放大或缩小。

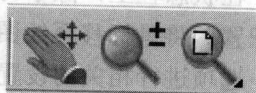


图 1-4 视窗缩放工具

绘图窗口的右边和下边分别有两个滚动条，使用鼠标拖拽可使绘图窗口上下或左右移动，便于观察。如果保留绘图窗口的两个滚动条，会使绘图区域缩小，如果不希望两个滚动条出现，可以通过菜单栏【工具】→【选项】命令进行设置。单击【工具】→【选项】命令，打开【选项】对话框，如图 1-5 所示。选择【显示】选项卡，在【窗口元素】选项组中的【图形窗口中显示滚动条 (S)】复选项上单击，取消复选标记。

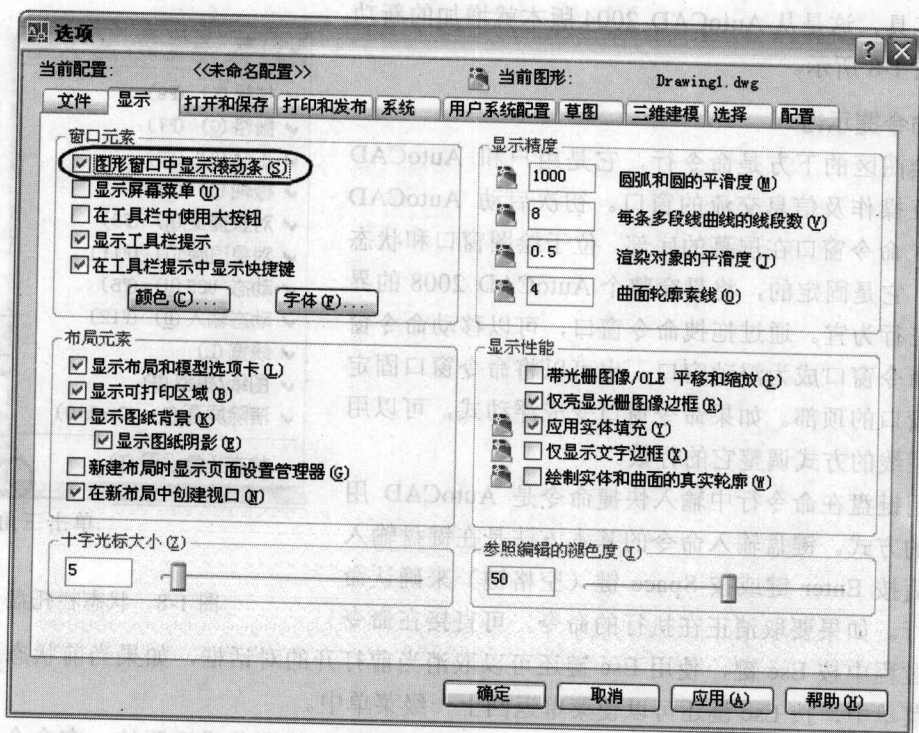


图 1-5 【选项】对话框

1.1.5 状态栏

状态栏是用来显示 AutoCAD 2008 当前的状态，例如当前十字光标所处位置的三维坐标、命令和功能按钮的说明等。同时状态栏包含了 10 个辅助工具按钮，用于显示和控制“捕捉”、“栅格”、“正交”、“极轴”、“对象捕捉”、“对象追踪”、“DUCS”、“DYN”、“线宽”的状态以

及“模型”或“图纸空间”。单击这些开关按钮，可以进行开关状态的切换，如图 1-6 所示。

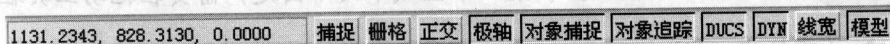


图 1-6 状态栏

在状态栏上，除了可以控制开关按钮的开关状态之外，还可以设置某些开关按钮的选项配置。将鼠标移至绘图辅助工具按钮上单击鼠标右键，会弹出一个快捷菜单，选择【设置】选项进行相关的设置，如图 1-7 所示。

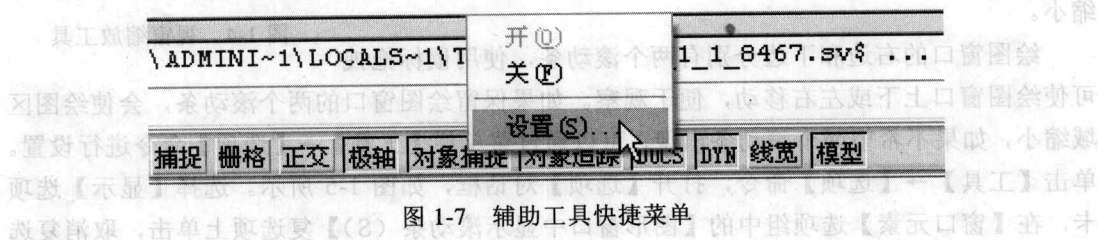


图 1-7 辅助工具快捷菜单

辅助工具按钮还可以通过状态栏右下方的【状态栏托盘】来控制是否关闭或显示这 8 个辅助工具，这是从 AutoCAD 2004 版本就增加的新功能，如图 1-8 所示。

1.1.6 命令提示行

在绘图区的下方是命令行，它是用户和 AutoCAD 进行交互操作及信息交流的窗口。初次启动 AutoCAD 2008 时，命令窗口在屏幕的底部，位于绘图窗口和状态栏之间，它是固定的，将贯穿整个 AutoCAD 2008 的界面，以三行为宜。通过拖拽命令窗口，可以移动命令窗口并使命令窗口成为浮动窗口，也可以将命令窗口固定在绘图窗口的顶部。如果命令窗口变成浮动式，可以用拖拽分栏线的方式调整它的行数。

使用键盘在命令行中输入快捷命令是 AutoCAD 用户常用的方式。键盘输入命令的基本方法是在键盘输入命令之后按 Enter 键或按 Space 键（空格键）来确认命令的执行。如果要取消正在执行的命令，可直接在命令执行的过程中按 Esc 键，使用 Esc 键还可以取消当前打开的对话框，如果当前状态正处于下一级菜单中，按 Esc 键还可以使菜单返回上一级菜单中。

浮动的命令窗口可以应用 AutoCAD 2008 增加的新功能调节成透明的，在命令窗口的左侧标题栏上，单击鼠标右键，会弹出一个快捷菜单，如图 1-9 所示。选择【透明】选项，打开【透明】对话框，调节透明度即可。



单击三角箭头

图 1-8 状态栏托盘

提示 在 AutoCAD 2008 中除了命令窗口具有透明属性以外，【工具选项板】和【多行文字编辑器】也具有透明的属性。

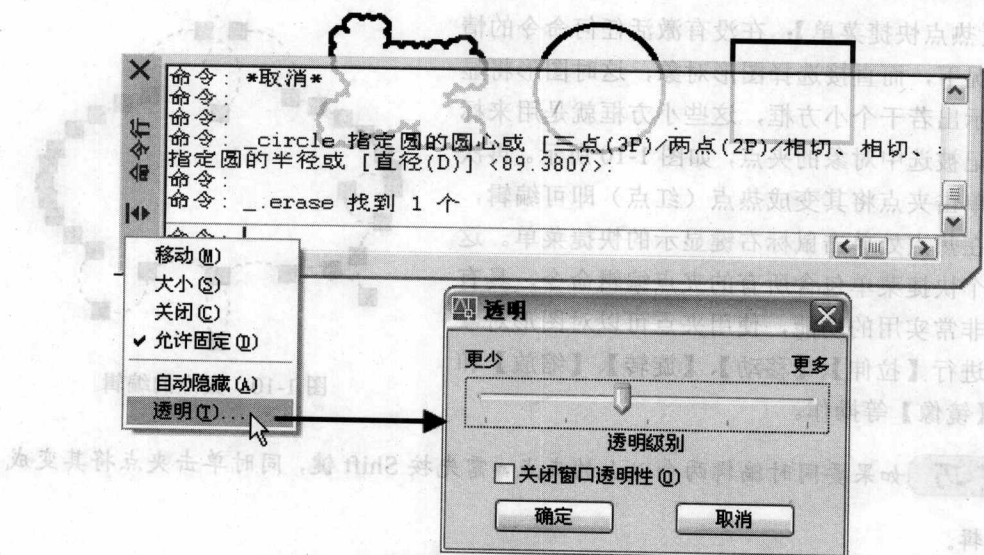


图 1-9 命令行【透明】属性

在应用 AutoCAD 中的各个命令时,除了可以通过菜单或单击工具栏上的命令按钮外,还可以使用键盘在命令行中输入命令。

例如,要使用【绘图】工具栏上的  【直线】命令,就可以单击该命令按钮,还可以在命令行中输入“line”并按 Enter 键来启动【直线】命令。

有些命令具有缩写的名称,称为命令别名。例如【直线】命令,可以在命令行直接输入“L”并按 Enter 键即可启动【直线】命令。

提示 所有的命令别名均在 acad.pgp 文件中,要打开 acad.pgp 文件,请在【工具】菜单上,依次单击【自定义】→【编辑程序参数(acad.pgp)】。

命令窗口还具有查找命令的功能,可以在命令行中输入一个字母(如 A),此时按 TAB 键,系统将搜索并显示出以该字母开头的所有命令。

1.1.7 快捷菜单的调用

单击鼠标右键,AutoCAD 2008 将显示快捷菜单。菜单中的各个选项内容是由单击鼠标右键时十字光标所处的位置以及 AutoCAD 的当前状态来决定的。

在绘图窗口中单击鼠标右键,将显示如下几种快捷菜单之一。

- **【默认快捷菜单】**: 没有命令被激活也没有选择任何图形对象时,单击鼠标右键,显示的快捷菜单,如【复制】、【粘贴】、【平移】和【缩放】等选项。
- **【编辑快捷菜单】**: 没有命令被激活,而在选择图形对象之后,单击鼠标右键,显示的快捷菜单,如【复制】、【剪切】、【移动】和【旋转】等编辑选项。
- **【对象捕捉快捷菜单】**: 单击鼠标右键的同时按 Shift 键或 Ctrl 键显示的快捷菜单,这个快捷菜单包含所有的【对象捕捉】工具、【对象捕捉】的设置和点过滤器。
- **【对象链接和嵌入(OLE)】**: 在一个 OLE 对象上单击鼠标右键显示的快捷菜单。它包含了编辑 OLE 对象的选项。