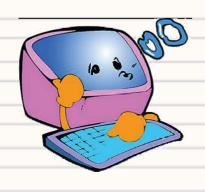
高等院校计算机课程教材

新编中文AutoCAD 2008实用教程



熊静 编

西北ノ業大学出版社



第一章 AutoCAD 2008基础知识 1

第二章 绘图前的准备 92

第三章 绘制简单的平面图形 175

第四章 绘制复杂的平面图形 281

第五章 图层与查询功能 431

第六章 文字与尺寸标注 533



第七章 图块、外部参照与设计中心 650

第八章 三维绘图 757

第九章 编辑与渲染三维图形 874

第十章 输出打印与发布图形 975

第十一章 建筑行业实例 1138

第十二章 机械行业实例 1299

第十三章 上机实验 1518





- ◆ <u>第一节 AutoCAD 2008新增功能</u>
- ◆ 第二节 AutoCAD 2008的安装与启动
- ◆ 第三节 中文AutoCAD 2008经典界面
- ◆ 第四节 AutoCAD 2008命令的输入方法
- ◆ 第五节 AutoCAD 2008文件管理命令
- ◆ 第六节 绘图区域和图形单位的设置
- ◇ 本章小结
- ◇习题一





第一节 AutoCAD 2008新增功能

与以前版本相比较,AutoCAD 2008在工作界面以及三维方面有较大的增强和改善。另外,AutoCAD 2008将采用新的DWG文件格式,但仍兼容以前版本,AutoCAD 2008可以另存为2004,2000甚至是以dxf为格式的R14,下面进行具体介绍。







一、面板的使用

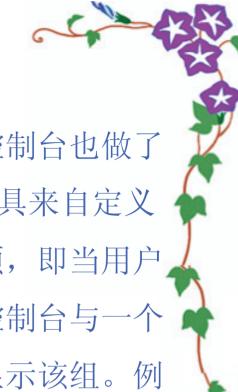
AutoCAD 2007引入的面板在AutoCAD 2008中有了新的增强。它包含了9个新的控制台,更易于访问图层、注解比例文字、标注、多种箭头、表格、二维导航、对象属性以及块属性等,如图1.1.1所示。





图1.1.1 AutoCAD 2008面板





除了加入了面板控制台外,对于现有的控制台也做了 改进,用户可使用自定义用户界面(CUI)工具来自定义 面板控制台。用户界面还有更加自动化的一项, 即当用户 从面板中选定一个工具时,如果选定的面板控制台与一个 工具选项板组相对应,则工具选项板将自动显示该组。例 如,如果用户在面板上调整一可视样式属性,此时, 选项组自动显示。





二、选项板的使用

在AutoCAD 2008中,用户可基于现有的几何图形轻松 地创建新的工具选项板工具,即使用户要加入工具的工具选项板当前不处于活动状态也没问题。当用户从图形中拖动对象到非活动的工具选项板时,AutoCAD会自动激活它,使用户可以将对象放在相应的位置。





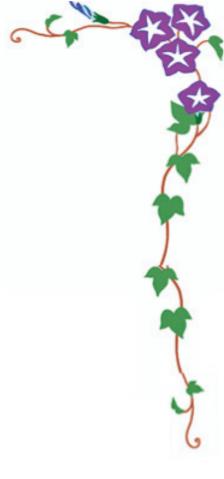
用户可以自定义工具选项板中相关联的工具图标,在 工具栏上单击鼠标右键,在弹出的快捷菜单中选择"指定图 像"命令即可完成,如图1.1.2所示。如果用户以后不再使用 选定的图像作为该工具的图标,同样可通过右键菜单项来 移除它,移除后,将恢复默认的图像。





图1.1.2 AutoCAD 2008选项板







三、自定义用户界面

在AutoCAD 2008中,系统对"自定义用户界面"对话框做了更新、更强的改进,如图1.1.3所示。在该对话框打开的情况下,用户可直接在工具栏中拖放按钮重新排列或删除。另外,用户可粘贴或复制"自定义用户界面"中的命令、菜单、工具栏等元素。





图1.1.3 "自定义用户界面"对话框





命令列表包含了新的搜索工具,使用户可以过滤所需要的命令名。用户只须将鼠标移动到命令名上就可查看关联于命令的宏,也可将命令从命令列表中拖放到工具栏中。

新的面板节点可让用户自定义AutoCAD面板中的选项板自定义面板选项板和自定义工具栏十分相似,可以在"自定义用户界面"对话框中编辑,也可直接在面板中编辑。另外,用户可通过从工具节点中拖动工具栏到面板节点中的方法在面板选项板中创建一个新的工具行。



当用户在自定义树中选定工具条或面板时, 选定的元 素将会以预览的方式显示在预览屏中。用户可从自定义树 或命令列表中直接拖动命令,将它们拖放到工具条中预览 用户可以在预览屏中拖动工具来重新排列或删除。如在预 览屏中选定了某个工具,在自定义树和命令列表中与该工 具关联的工具会自动处于选定状态。同样的,在自定义树 中选定了工具, 在预览屏中和命令列表中相关的工具也会 自动亮显。



四、DNG文件的使用

用户可以使用新的Dgnattach命令将DGN文件作为外部参照绑定到AutoCAD图形中。绑定DGN文件后,它与图像、DWG外部参照和DWF等的其他外部参照文件一样显示在"外部参照"对话框中。可使用新的Dgnclip命令来修剪DGN的显示区域,可使用"属性"选项板或"Dgnadjust"命令来调整DGN的属性,包括对比度、褪色度和色调。



,如图

五、模型空间的新增功能

用户可以双击模型空间标签修改标签名称,如图**1.1.4** 所示。

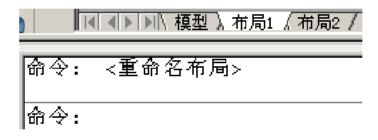


图1.1.4 修改模型空间标签名称

