

白领就业指南：

我与**AutoCAD**

一起飞翔

周 峰 编著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

白领就业指南： 我与AutoCAD一起飞翔

周 峰 编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本书介绍了最新版AutoCAD 2005技术及如何利用它设计制作室内设计平面施工布局图、顶面布局图、各种立面图、剖面图及图纸的输出。本书主要内容有最新版AutoCAD 2005的基本界面、常用绘图工具、常用修改工具,利用案例讲解如何为宾馆雅间设计平面施工图、顶面布局图、各种立面图、剖面图及图纸的输出。通过具体案例详细讲解了如何绘制框架,如何添加门窗,如何进行不同功能区的设置,如玄关、厨房、餐厅、客厅、阳台等。

本书适用于想进入室内设计领域的读者和设计专业的大、中专学生阅读,对于室内设计的专业人士也有很高的参考价值。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

白领就业指南:我与AutoCAD一起飞翔/周峰编著. —北京:电子工业出版社, 2005.8

ISBN 7-121-01487-4

I. 白… II. 周… III. 计算机辅助设计—应用软件, AutoCAD 2005 IV. TP391.72

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第070727号

责任编辑:徐云鹏

特约编辑:杨逢仪

印 刷:北京天竺颖华印刷厂

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编:100036

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编:100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:12.375 字数:310千字

印 次:2005年8月第1次印刷

定 价:18.00元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换,若书店售缺,请与本社发行部联系。联系电话:010-68279077。质量投诉请发邮件至zlts@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

前 言

Autodesk公司推出的最新版AutoCAD 2005是最快速、最便捷的AutoCAD版本了，与以前的版本相比，AutoCAD 2005附带了新增功能和增强功能，具有新的演示图形，通过新的DWG格式帮助用户获得高速体验，可以更快地创建设计数据、更轻松地共享设计数据、更有效地管理软件。作为计算机辅助设计软件，AutoCAD 2005是一套集平面作图、三维造型、数据库管理、渲染着色、国际互联网等功能于一体的强力设计软件，广泛应用于建筑、机械、电子和室内装饰等领域。

本书介绍了最新版AutoCAD 2005技术及如何利用它设计制作室内设计平面施工布局图、顶面布局图、各种立面图、剖面图及图纸的输出。本书开头讲解了最新版AutoCAD 2005的基本界面、常用绘图工具、常用修改工具。接下来利用案例讲解如何为宾馆雅间设计平面施工图、顶面布局图、各种立面图、剖面图及图纸的输出，并且每一个子项都讲解详尽。最后是作者本人多年设计经验的总结，案例设计套二厅，详细讲解了如何绘制框架，如何添加门窗，如何进行不同功能区的设置，如玄关、厨房、餐厅、客厅、阳台等。

第1章：讲解了AutoCAD 2005的强大功能、操作界面及软件的基本操作，简明扼要地讲解了常用的绘图工具与修改工具的使用与技巧。

第2章：讲解了宾馆雅间平面施工设计图的具体设计制作，首先讲解宾馆雅间框架的制作，接下来在框架中添加门窗，然后对不同的功能区进行设计，如会客休闲区、进餐区、卫生间等，最后还讲解了标注的几个重要参数及标注的应用与修改。

第3章：讲解了宾馆雅间顶面图的具体设计制作，首先讲解宾馆雅间框架的制作，这里是利用修改的方法完成的。接下来讲解卫生间吊顶及其他吊顶的处理，最后还讲解顶面图的标注。

第4章：讲解了宾馆雅间A向立面图的具体设计制作，首先讲解宾馆雅间立面图框架的制作，接下来在框架中添加门立面，然后利用插入块的方法插入装饰画，最后还讲解立面图的标注。

第5章：讲解了宾馆雅间B向立面图的具体设计制作，首先讲解宾馆雅间立面图框架的制作，接下来在框架中添加门立面，然后利用设计制作柜子的立面图，最后还讲解立面图的标注。

第6章：讲解了壁炉剖面图的具体设计制作，首先讲解剖面图剖切的技巧，即剖切位置及表示，然后通过具体实例讲解如何绘制壁炉剖面左视图及剖面俯视图。

第7章：讲解了图纸说明框的制作，文字工具的应用技巧，以及如何进行打印输出设置。重点讲解了打印输出的纸张设置，页边框的设置，显示区域设置的技巧及比例的设定。

第8章：讲解了套二厅平面施工设计图的具体设计制作，首先详细讲解套二厅框架的制作，接下来在框架中添加门窗，然后对不同的功能区进行设计，如玄关设计、餐厅设计、

客厅设计、休闲区及阳台设计、卫生间设计、小孩房设计、主人房设计等，最后还讲解了标注、图纸说明及打印。

第9章：讲解了套二厅顶面布局图的具体设计制作，首先详细讲解套二厅框架的制作，接下来讲解了客厅顶视图设计、玄关、餐厅顶视图设计、厨房顶视图设计、卫生间与小走廊顶视图设计、小孩房顶视图设计、主人房顶视图设计等，最后还讲解了顶视图的标注、图纸说明及打印。

第10章：本章实例设计制作了两幅重要的立面图，一幅是餐厅、客厅、休闲区立面图，另一幅为小孩卧室立面图。

第11章与第12章：是作者的经验之谈，讲解室内设计、谈客户的重要性、设计项目的增减、设计的项目总结等。还讲解空间划分的艺术、色彩运用的方法与技巧，人体工程学的应用，最后总结了AutoCAD 2005的快捷键。

此外，以下人员对本书的编写提出过宝贵意见并参与了本书的部分资料搜集工作，他们是王海升、陈勇、孙宁、李岩、董永民、周科锋、于凯、杨振坤、姚国发、王春玲、胡宇捷、李永杰、王伟、冯亚辉、张庆等，以上人员对本书的顺利完成付出了辛勤的汗水与心血，在此一并表示感谢。

由于作者水平有限，加上时间仓促，书中的缺点和不足之处在所难免，敬请读者批评指正。

为方便读者阅读，本书配套资料请登录“华信教育资源网”（<http://www.hxedu.com.cn>），在“教学资源”频道的“综合资源下载”栏目下载。



职业札记

求职经历

我是学习设计的，可开始工作很不顺，并不是计算机软件不会，也不是理论学得不好，当然更不是我与客户交谈能力差，主要是在学校学的东西，不太实用，太理论化，不能把分散知识的各知识点综合起来。

在学校我也学过AutoCAD软件，不过在学校学的都是工具的应用，例子也很少，也不实用，同类的书也看了不少，可书中的实例也只是说明工具的应用，不具有实用价值，不能与具体的室内设计工作结合起来，这也是我编写这本书的目的，把我多年的工作设计经验及在设计中常用技巧加以总结，供想进入室内设计行业的人士或学习室内专业的学生学习，并快速成为该行业中的高手。

工作之初，只是做绘图工作，接下来就慢慢加入自己的想法，即在设计时合理利用空间艺术、颜色对比、材料学再结合人体工程学，设计出不同档次的方案来，接下来我就敢谈客户了，其实谈客户的过程，恰是灵活运用各种知识的过程，也是设计灵感最活跃的时候，通过交流，设计出更加人性化的方案来。

所以本书每一个案例都是实际工作中采用过的设计方案，并且制作详尽，相信即使没有计算机和设计基础的人士也可以看明白，这对于室内设计的人员也有很大的参考价值。

建筑行业前景

国民经济的持续稳定增长，城镇化进程的加快等良好的宏观环境，将使我国建筑业面临良好的发展机遇。

从建设部获悉，到2005年，我国建筑业总产值将达到26700亿元，年均增长7.5%；建筑业增加值达到8500亿元，年均增长率7.1%，占国内生产总值的比例达到6.7%。

建筑业发展指标的提出，是基于我国良好的经济发展形势。首先，国民经济以7%以上的速度持续稳定地增长，为建筑业的发展提供了良好的经济环境和空间。预计国内生产总值将从2000年的8.94万亿元增长至2005年的12.5万亿元，全社会固定资产投资规模将从2000年的3.26万亿元增长至2005年的4.3万亿元。由此将拉动我国建筑业的持续稳定发展。

其次，我国城镇化进程加快，城镇基础设施建设和居民住宅建设规模将不断扩大，为建筑业提供广阔的市场。预计到2005年，我国城市化将达到35%左右，5年累计新增城镇人口7000万人左右，将有一大批新的中小城市形成。城市公共设施建设、旧城改造、小城镇建设、城乡居民住宅建设，以及城镇人口集中对商业、旅游、文化娱乐等相关配套设施的

需求，对建筑业的发展十分有利。

第三，西部大开发战略的实施，大规模的重点工程和基础设施建设，将为建筑业提供新的市场发展空间。同时，加入WTO将给建筑业带来新的发展机遇，为我国建筑企业跻身于国际承包市场提供了新的发展契机。

随着房地产业的发展，室内设计行业、装潢行业、家具制造企业均需要专业的设计师，设计师已逐步成为家具企业、家装企业的核心人物。

据上海《解放日报》报道，中国有3万多家家具企业，设计师却不到3000人，平均每10家家具企业只有一个设计师。深圳一家家具厂开出20万元年薪，依然难觅成熟的设计师。

总之，建筑行业发展前景看好，设计师缺口大，快快行动吧！

建筑行业面试技巧

你的知识已准备好了，那么你就可以去室内设计公司做设计了，但在面试时要注意以下基本事项，这里只从专业知识来谈，当然还要注意面试基本技巧，如穿衣打扮、精神面貌等。

1. 面试，要带好自己的作品，如平面施工图、立面图、剖面图、效果图，当然你如果都打印出来最好了，如果没有打印，可以利用U盘拷过去也行。
2. 在面试时，你一定要思路清晰，要敢于提出自己的看法，当然首先要领会别人的意图，同时你也要对材料、施工工艺有一定了解。
3. 你最好对设计理念有整体的认识，对室内设计有一个高度认识。
4. 要给人一种自学能力很强的感觉，因为现在各项技术发展日新月异，你要有不断学习的能力。

建筑设计师知识与技巧必备

如果你确定在这一行发展，那你就不断充实自己的知识，那么室内设计师应具备哪些知识呢？

1. 要有专业计算机基础，熟练运用CAD、3D、Photoshop等设计软件，快速高效地设计出合理的方案来。
2. 要有人体工程学基础，对人体尺寸要熟悉，设计出实用性高，外观美的家具来。
3. 要看优秀的案例作品，提高自己的设计水平，在空间艺术，设计理念上下功夫。
4. 要学会与客户交谈，即公关的能力。
5. 对常用的材料要熟悉，了解施工工艺。
6. 对颜色有一定的认识，能设计出风格各异的方案。

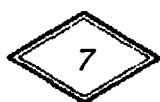
目 录

第一部分 基础, 没有重头再来的机会

第1章 AutoCAD 2005基础知识与操作	2
1.1 AutoCAD 2005的强大功能	2
1.2 AutoCAD 2005基本操作界面	4
1.3 AutoCAD的基本操作	6
1.4 常用绘图工具	9
1.5 常用的修改工具	14
1.6 本章小结	17

第二部分 实战1: 从项目的奴隶到项目的主人

第2章 宾馆雅间平面布局图	20
2.1 宾馆雅间墙体框架的绘制技巧	20
2.2 宾馆雅间门绘制技巧	25
2.3 宾馆雅间窗绘制技巧	27
2.4 会客休闲区家具的设计与布置技巧	28
2.5 进餐区家具的设计与布置技巧	34
2.6 卫生间家具的设计与布置技巧	36
2.7 其他家具的平面设计与布置	39
2.8 平面图的标注	43
2.9 本章小结	45
第3章 宾馆雅间顶面布局图	46
3.1 宾馆雅间墙体框架的绘制技巧	46
3.2 宾馆卫生间吊顶的绘制技巧	48
3.3 宾馆雅间其他吊顶的处理技巧	49
3.4 顶面图的标注	51
3.5 本章小结	52
第4章 宾馆雅间A向立面图	53
4.1 宾馆雅间墙体框架立面图的绘制技巧	53
4.2 宾馆雅间门立面的绘制技巧	55





4.3	装饰物的绘制与布置	59
4.4	立面图的标注	64
4.5	本章小结	66
第5章	宾馆雅间B向立面图	67
5.1	雅间墙体框架立面图的绘制技巧	67
5.2	门立面的绘制技巧	69
5.3	雅间柜子的设计与布置	71
5.4	其他装饰物的添加与布置	76
5.5	立面图的标注	78
5.6	本章小结	80
第6章	壁炉的剖面图	81
6.1	壁炉剖切位置	81
6.2	壁炉剖面左视图	82
6.3	壁炉剖面俯视图	89
6.4	本章小结	91
第7章	图纸说明框及图纸的打印输出	92
7.1	图纸边框的绘制	92
7.2	文字工具的应用技巧	94
7.3	图纸说明文字的输入与布局	97
7.4	图纸的打印输出	98
7.5	本章小结	101

第三部分 实战2：享受设计，就是享受生活

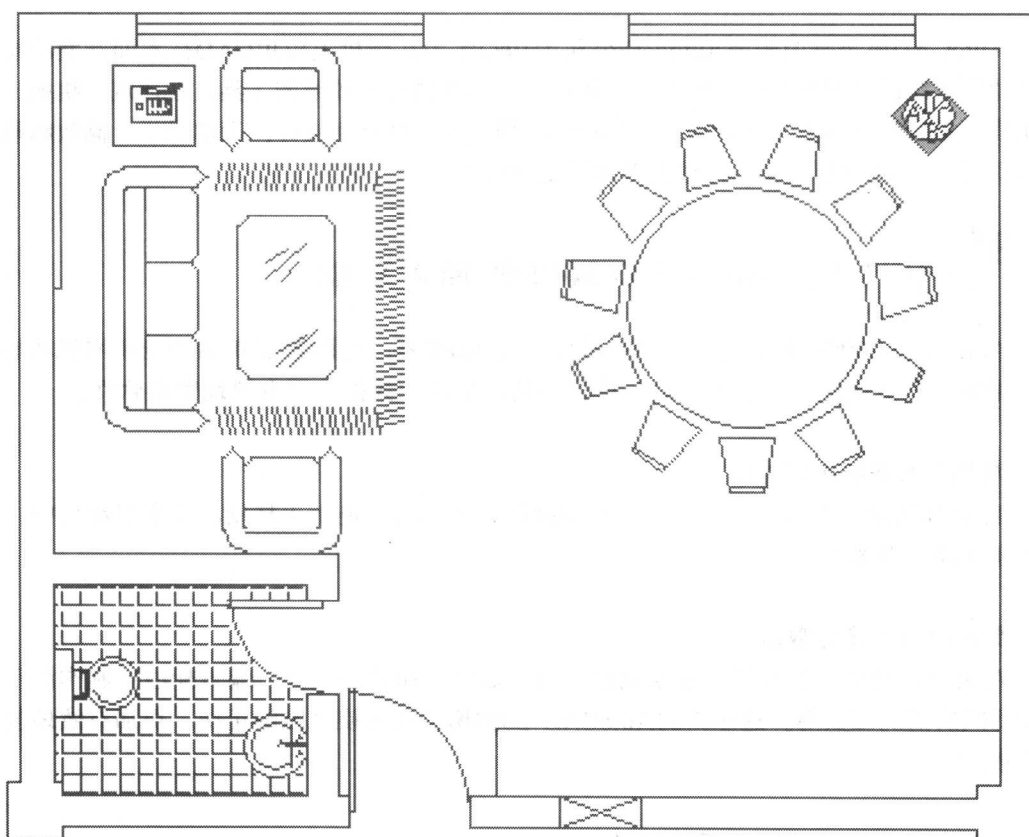
第8章	套二厅平面综合布置图	104
8.1	层的运用技巧	105
8.2	套二厅墙体框架的绘制	107
8.3	套二厅窗的绘制	115
8.4	套二厅门绘制	118
8.5	套二厅客厅家具的设计与布置技巧	120
8.6	套二厅餐厅家具的设计与布置技巧	126
8.7	套二厅厨房家具的设计与布置技巧	127
8.8	套二厅卫生间的设计与布置技巧	130
8.9	小孩房家具的设计与布置技巧	132
8.10	主人房家具的设计与布置技巧	135
8.11	标注、图纸说明框及打印	137

8.12 本章小结	143
第9章 套二厅顶面布置图	144
9.1 套二厅墙体框架的绘制	144
9.2 套二厅客厅顶视图设计	146
9.3 套二厅餐厅与玄关顶视图设计	151
9.4 套二厅厨房顶视图设计	153
9.5 卫生间与小走廊顶视图设计	155
9.6 小孩房顶视图设计	158
9.7 主人房顶视图设计	159
9.8 标注、图纸说明框及打印	162
9.9 本章小结	163
第10章 套二厅的两个重要立面图	164
10.1 餐厅、客厅、休闲区立面图	165
10.2 小孩卧室立面图	174
10.3 本章小结	178
第四部分 成功在于职业生涯中的不断提升	
第11章 努力做好后期工作	180
11.1 图纸与施工工艺	180
11.2 设计项目的增减	180
11.3 客户意见评语	181
11.4 设计师本项目总结与评语	181
第12章 AutoCAD使用技巧	183
12.1 客户交流经验谈	183
12.2 图纸框架设计经验谈	183
12.3 空间划分与设计技巧经验谈	184
12.4 色彩在设计中的应用经验谈	184



第一部分

基础，没有重头再来的机会



第1章

AutoCAD 2005基础知识与操作



本章内容

- ♣ AutoCAD 2005的强大功能
- ♣ AutoCAD 2005基本操作界面
- ♣ AutoCAD 2005的基本操作
- ♣ 常用绘图工具
- ♣ 常用修改工具
- ♣ 本章小结

AutoCAD最早是由美国Autodesk公司于1982年为在微机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件，经过20多年来的不断完善，现在已成为功能强大的绘图工具，在建筑、机械、土木工程、模具设计等多个领域中有着广泛的应用。该软件界面友好、简单易学、高效精确，因而深受广大用户的喜爱，同时也提高了工作效率。



1.1 AutoCAD 2005的强大功能

AutoCAD 2005是最快速、最便捷的 AutoCAD版本，它附带了新增功能和增强功能，可以帮助用户更快地创建设计数据、更轻松地共享设计数据，更有效地管理软件。

增加了表格制作的功能

它能和Excel一样输入文字，回车自动换行，方向箭头能上下移动，文字自动居中。但目前还不能合并表格。

更快地创建设计数据

在执行日常设计任务时，速度就是一切，如打开和发送文件、编辑标注、制作演示图纸和访问所需的工具等。这些新的AutoCAD 2005增强功能使你能够更快、更加有效地创建设计数据。

通过新的DWG格式获得高速体验

对AutoCAD DWG文件进行了优化，比运用旧版软件创建的文件小52%。这意味着在

通过电子邮件发送、上传和下载文件时可大大缩短文件打开和传送时间。

运用新工具提高生产效率

新的AutoCAD工具面板对于清理屏幕空间和提高生产效率发挥了重要作用：这些工具面板的透明度可以调整，能够增大屏幕工作区域，并且可以充分进行定制，因此你可以将日常使用的内容保存在一个方便的位置。例如，你只需从工具面板将图块拖入你的图纸即可，而不必使用命令插入它。Express Tools（包括图层管理、尺寸标注和对象修改）减少了完成工作所需的步骤。运用更新的“重做”功能，你可以跟踪修改历史，恢复多次“撤消”，希望列表项目（多行文本）现已包括定位点和缩排功能，并且删除了“文本编辑”对话框，可提供更加友好的界面。

新的演示图形

现在，你可以运用AutoCAD应用程序所包含的高质量图形制作演示图纸，而无需额外的软件。在两种颜色或同一颜色的明暗色彩之间指定梯度填充。运用描影Viewport出图功能，打印演示质量的描影、[E维下载]三维等角视图。而且，通过1600多万种可供选择的24位真色彩，包括PANTONE、RAL CLASSIC和RAL DESIGN颜色系统库，你可以向AutoCAD 2005对象应用自己想要的颜色。

更加轻松地共享设计数据

许多人可以同时进行一次设计项目，包括承包商、分包商、业主和工程师等，这里不再一一列举了，而且每个人都有不同的视角。但是，无论一个团队是多么千差万别，所有人都朝着一个共同的目标努力：成功的项目。而且为实现这一目标，他们需要交换信息。新的AutoCAD 2005功能使你能够比以前更加轻松地共享数字设计数据。

安全地共享数据

通过新的密码保护、数字特征文件和增强的DWF文件格式，可使你安全地共享数字设计数据。你可以使用密码保护来确定哪些人能够打开你的文件。数字特征文件与墨水签字的功效相同：验证你图纸的来源、真实性和未修改状态。而且，使用DWF，你可以通过英特网与需要查看和出图而不是编辑你的AutoCAD 2005图纸的团队交换图档文件。DWF提供仅支持查看和出图的锁定轻型格式，可生成与DWG文件相同的按比例视觉保真度。而且，你可将多幅图纸发布为单DWF文件，以简化传输。

共享内容

如果图纸已经绘制出来，请不要浪费时间重新绘制。AutoCAD DesignCenter直接将现有的设计内容（如图块、标准、布局甚至整个DWG文件）拖入你的图纸。也可以使用新的选项卡访问DesignCenter Online（访问大量预绘制I-drop内容的接入点），你可以简单地从autodesk.com或参与厂商的网站将内容拖入你的制图会话，而没有下载、保存和插入命令的烦扰。厂商也可以在一个方便的i-drop文件包中附加关联的设计信息，如电子表格和订单。



共享标准

运用AutoCAD 2005，你将不必检查标准。该软件已具备“标准意识”：在你进行制图时，Standards Manager会自动在后台运行。<http://www.9iv.com/>并立即通知你违反了标准，提出纠正建议。而且，你可以选择要检查的标准类型（如尺寸和文本样式、图层或线型），并以友好的格式通过电子邮件发送或打印标准核查报告。

更加有效地管理软件

AutoCAD 2005软件具有众多新的工具，可使你有效地管理和获得最大的技术投资回报。例如，运用Autodesk Product Manager，你可以从单一位置跟踪多个软件许可的版本、序列号和PC编号，而不再需要访问每个办公室的每台PC。如果设计人员需要在途中工作，可以通过Autodesk Network License Manager (NLM) 方便地从网络借用软件许可。他们可以提前归还许可，也可以等待指定的借用时限到期。无论哪一种方式，NLM都会自动在你的服务器上续借许可。



1.2 AutoCAD 2005基本操作界面

双击桌面上的图标或单击【开始】/【程序】/【Autodesk】/【AutoCAD 2005-

Simplified Chinese】/【AutoCAD 2005】命令，打开AutoCAD 2005，如图1-1所示。AutoCAD 2005的界面显示形式与Windows中的其他应用软件大致相同，但也有一部分是AutoCAD所特有的。

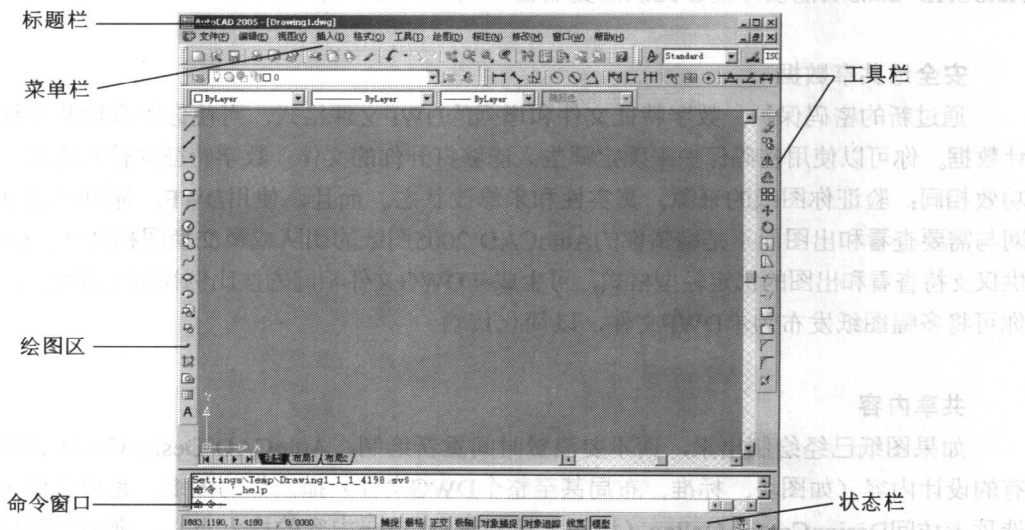


图1-1 AutoCAD 2005的工作界面

AutoCAD 2005的工作界面与以前的版本基本相似,但是优化后的工作界面明显增大了绘图区的范围,给用户的操作带来许多便利,同时对AutoCAD DWG文件进行了优化,比运用旧版软件创建的文件小52%。

由图1-1可以看出,AutoCAD 2005的工作界面主要包括标题栏、菜单栏、工具栏、绘图区、命令窗口、状态栏,下面我们来一一进行介绍。



标题栏

标题栏位于应用程序窗口的顶部,显示当前正在运行的程序名称及当前文件的名称。在AutoCAD工作环境中,如果对当前文件还未保存名,则标题栏显示默认的文件名为Drawing1.dwg。

在标题栏的右侧有“最小化”,“最大化或还原”,“关闭”三个按钮,这三个按钮的使用方法及功能与Windows其他应用程序完全相同。



菜单栏

AutoCAD 2005的菜单栏与大部分Windows应用程序的菜单栏相似。包括文件、编辑、视图、插入、格式、工具、绘图、标注、修改、窗口和帮助共11项,在这些菜单包含了AutoCAD常用的功能和命令。单击任何一个菜单项均可弹出相应的下拉菜单。另外还可以自定义菜单,即用户可以根据自己的需求增加或删除菜单或菜单项。



工具栏

工具栏是各种操作命令快捷方式的集合,换句话说它是AutoCAD常用操作命令的图形化与按钮化的表现形式,它包含了AutoCAD最常用的命令。与菜单命令相比,工具栏具有更直接、更快捷的优点,用户只需单击指向工具栏上对应的按钮,即可执行相应的命令。

启动AutoCAD 2005后,系统以默认的方式显示几组常用的工具栏,其中包括“标准”、“图层”、“对象特性”、“绘图”、“修改”、“标注”六个工具栏,如图1-2所示。将鼠标指向工具栏中的任何一个工具按钮时,稍一停顿就会显示该工具的提示信息。

实际上,AutoCAD还有很多工具栏,具体显示方法是单击菜单栏中【视图】/【工具栏】命令,这时会弹出如图1-3所示的自定义对话框。

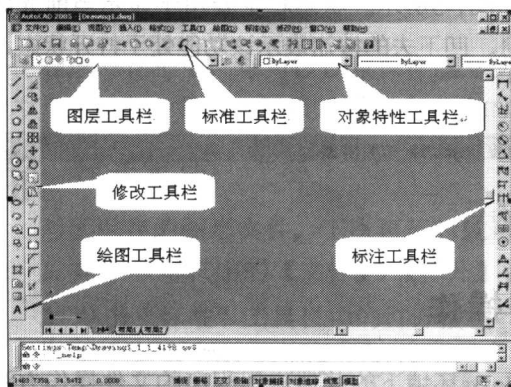


图1-2 默认显示的工具栏

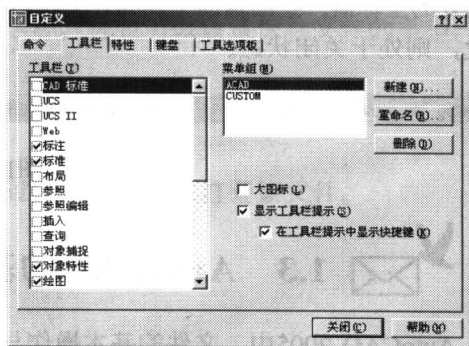


图1-3 自定义对话框



在该对话框中，左侧列表框中显示了所有的工具栏名称。如果你要显示哪条工具栏，你只需单击该工具栏前面的复选框，即选中该项复选框，这时相应的工具栏就会显示在屏幕上，再次单击就可以关闭该工具栏。



绘图区

在AutoCAD 2005的工作界面中，中间的空白区称为绘图区，也是用户的主要工作区域，一切绘制、输入、编辑、修改、标注等都在该区域中完成。它其实就像手工绘图时的一张图纸，只不过图纸有固定尺寸，而绘图区却没有边界，可以放大或缩小。

绘图区的左下角显示的是当前坐标，默认的是X和Y坐标。

在绘图区的底部有三个选项卡：“模型”，“布局1”，“布局2”。这三个选项卡用于模型空间与布局空间之间的切换。一般情况下，都是在模型空间中操作，最后打印输出，再到布局空间中去。



命令窗口

AutoCAD 2005工作界面的下方是命令窗口。按下【F2】键，就会显示AutoCAD文本窗口，如图1-4所示。

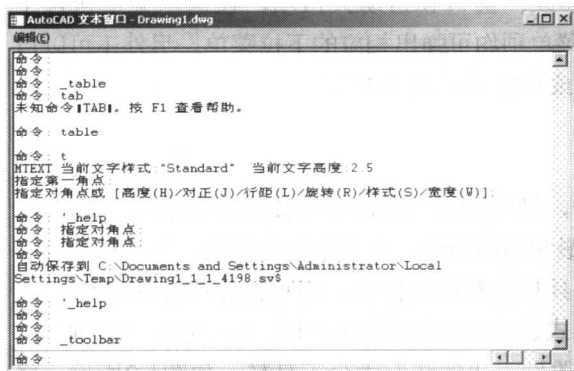


图1-4 AutoCAD文本窗口

命令窗口是供用户输入命令、参数的地方，也是显示执行结果、提示信息的地方。通过命令窗口可以实现用户与系统之间的对话。

命令窗口与工具栏相似，也可以以固定或浮动形式显示。默认状态下命令窗口是固定的，位于工作界面的最下方。拖动命令窗口最左侧的双控线，可以将其由固定状态变为浮动状态。



状态栏

状态栏位于AutoCAD工作界面的最底部，如图1-5所示。状态栏主要用于显示当前光标所在处的坐标值、绘图辅助工具的开关状态等信息。凹下去的按钮表示该功能处于打开状态，反之，则处于关闭状态。

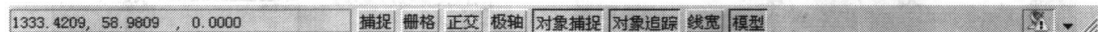


图1-5 状态栏



1.3 AutoCAD的基本操作

AutoCAD 2005中，文件的基本操作与Windows环境下的其他应用程序的文件操作方法

基本相同。图形文件的扩展名为.dwg。



新建文件

打开AutoCAD 2005时,系统会自动为你创建一个名为“Drawing1.dwg”的空白图形文件,当然你也可以利用下面的方法进行新建图形文件。

1. 单击菜单栏中的【文件】/【新建】命令。
2. 单击“标准”工具栏中的新建按钮。
3. 按下键盘上的【Ctrl】+【N】键。
4. 在命令栏中输入new,然后回车。

你用任何一种方式,都会弹出如图1-6所示的“选择样板”对话框。



图1-6 新建对话框



保存文件

你在绘图过程中应该经常进行保存,以免由于死机或掉电等原因造成文件丢失,这样你前面所做的工作都白做了,真是前功尽弃。保存方法有如下几种。

1. 单击菜单栏中的【文件】/【保存】命令。
2. 单击“标准”工具栏中的保存按钮。
3. 按下键盘上的【Ctrl】+【S】键。
4. 在命令栏中输入Qsave,然后回车。

你用任何一种方式,都会弹出如图1-7所示的“图形另存为”对话框。

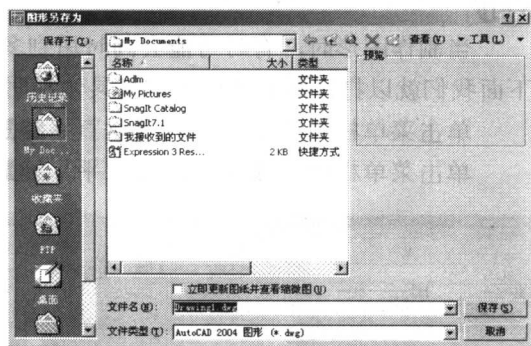


图1-7 图形另存为对话框

在该对话框中,你可以设置保存图形文件的名称,你也可以设置保存文件的类型,默认为“.dwg”,并且还可以设置保存文件的位置。



打开文件

对于保存的图形文件,下次再用时就可以通过以下几种方式打开该文件。

1. 单击菜单栏中的【文件】/【打开】命令。
2. 单击“标准”工具栏中的打开按钮。
3. 按下键盘上的【Ctrl】+【O】键。