

电脑 易学活用丛书

易学活用

CorelDRAW 5.0~8.0

程娟 金辰 牛毅 黄中南 编著 河南科学技术出版社



电脑易学活用丛书

易学活用CorelDRAW5.0 ~ 8.0

程娟 金辰 牛毅 黄中南 编著

TP391.4

03

河南科学技术出版社

内 容 提 要

本书从设计方案出发,一步步讲解如何运用 CorelDRAW 软件把自己的设计思想变成一幅美丽的图案,在讲解过程中融入作者的经验和技巧。本书所选的六个方案分别用不同的 CorelDRAW 版本制作,以使读者可接触到更多的版本,同时,也使本书有更大的适应性。在本书的最后,讲述了 CorelDRAW 的管理文件和打印功能,还介绍了 CorelDRAW 和其它应用程序之间的数据共享技巧。

本书讲解透彻,通俗易懂,适于不同层次的 CorelDRAW 用户使用。

电脑易学活用丛书

易学活用 CorelDRAW 5.0~8.0

程娟 金辰 牛毅 黄中南 编著

责任编辑 王广照

河南科学技术出版社出版

郑州市农业路 73 号

邮政编码 450002 电话 (0371) 5721450

河南巩义市印刷厂印刷

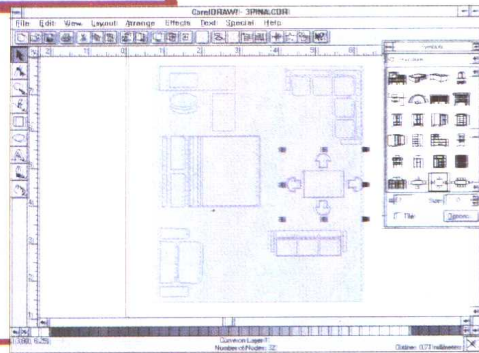
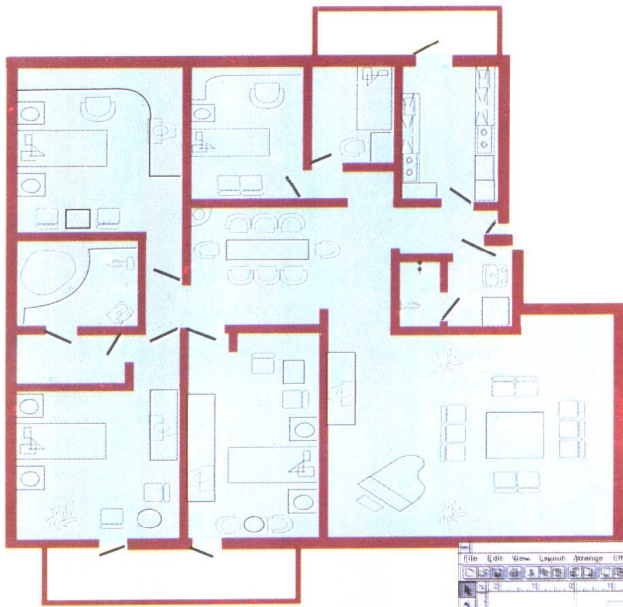
全国新华书店发行

开本: 787 × 1092 1/16 印张: 7.75 字数: 160 千字

1998 年 6 月第 1 版 1998 年 6 月第 1 次印刷

印数: 1—5 000

ISBN 7-5349-2188-0/G · 624 定价: 13.00 元





HYDRON HYDRON HYDRON



海昌隐形眼镜



海昌隐形眼镜和护理用品有限公司





圓
明
園
微
景
模
型

**CONGRATULATIONS ON PATA'97
FROM TIANYI ARTS AND HANDICRAFTS
DEVELOPING CO.LTD.**

The Forty Sights of the Winter Palace, listed on the Genius Records is a beautiful garden laid out in the imitation of the royal Winter Palace, but only one-thirtieth in the size of the original. This reduced duplication covers about 3500 square meters, includes almost all of the famous sights of the original royal gardens, towers, terraces, pavilions, halls, sculpture-decorated boats, pagodas, corridors, totalling 4000 pieces. All of the models of the sights are not only rare, exquisite and refined, but also solid and durable after being processed with mildew-proof, moth-proof and form-keeping techniques. It is not harmful to human body. It can be regarded as a miracle among the scenic spots around Beijing.

Contact: Mr. Liu Zuo

Tel: 0316-2119016 ext. 3093

0316-9019667

Add: Tianyi Arts and Handicrafts Developing Co. Ltd.

Langfang City Hebei Province P.R. China

Postal Code: 065000

Made in Tianyi Langfang

For Sale

前言

作为一个设计者,在遇到一个新软件时,总是希望能够快速运用其中的特殊表达方式,从一个崭新的角度来阐明自己的设计思路,更好地满足客户的需求。

本书先从设计入手,通过对设计过程的介绍,使读者便捷有效地使用CorelDRAW中的工具和相应指令,快速领会此软件的制作效果,从繁多的解释文字中解脱出来;然后,可以在实践中更深地理解、把握这个优秀软件,为自己的设计开创一片新的天地。书中的第二、三、四、五章是用CorelDRAW 5.0完成的,第六、七章分别采用CorelDRAW 7.0和CorelDRAW 8.0来写,这样编写是为了让读者了解该软件不同的版本,在学习和实践中有更大选择余地。使读者从实用的角度来学习CorelDRAW,快速制作出精美的作品,便是我们编写此书的目的。

作为计算机操作人员,借助此书也可了解作品的设计程序和设计的思路,以便更好的去理解操作的目的。这样,可使制作人员更好地体会设计人员的思路,相互沟通,更好地服务于客户,使作品表达出最佳效果。

从第二章到第七章,通过这六个单元的设计实例详细解释了彩页中的作品在设计时所采用的方法和技巧,并指出相关的要求。从实际的操作中我们可以体会到:技巧的掌握和工具的熟悉最终是为了表达设计者的设计思路。

在本书的编排过程中,得到了谢世贤、张巍、黄强等同志的大力支持,在此深表谢意。

由于CorelDRAW是一个很庞大复杂的软件,把它的各种命令和操作技巧在一本书中讲解透彻,是一件十分困难的事,本书不尽之处,恳请专家、读者指正。

作者
1998年3月

目 录

1 设立一份新作品之前的要求	1
1.1 系统安装	1
1.2 CorelDRAW 中的应用软件	2
1.3 启动 CorelDRAW	3
1.4 鼠标的使用技巧	4
1.5 CorelDRAW 的界面	4
1.6 设计作品之前应考虑的问题	10
2 标志的设计	11
2.1 标志的制作	11
2.2 应用部分的设计	22
3 平面图的制作	31
3.1 工具箱的应用	31
3.2 尺寸线的应用	37
3.3 铅笔工具中指引线工具的应用	38
3.4 符号库的应用	39
4 包装的设计	43
4.1 瓶形包装的设计	43
4.2 宣传手册的设计	62
5 装饰壁挂的设计	67
5.1 层的设定	67
5.2 编辑层中的轮廓线	73
5.3 色彩的渐变	77
5.4 物体间的渐变	83
6 报纸广告的制作	91
6.1 等比例地置入图像	91
6.2 文本范围的形成	92
6.3 编辑文本	94

7 艺术字在作品中的运用	97
7.1 绘制一幅作品	97
7.2 改变字的轮廓	101
8 管理和打印文件	107
8.1 管理文件	107
8.2 打印文件	110
9 使用其它应用程序	113
9.1 对象的连接和嵌入	113
9.2 把其它应用程序中的对象输入到文件中	116
附录 CorlDRAW 特性查阅表	118

1 设计一份新作品之前的要求

1.1 系统安装

CorelDRAW 必须在 Windows 环境下运行, 要安装 Windows 3.1 或更高版本, 并且保证该系统的正常运行。

1.1.1 系统要求

CorelDRAW 工作的硬件环境应是基于 80586 或相兼容的处理器芯片, 并且要硬盘有一定的空间, 至少有一个软驱。全套的 CorelDRAW 软件至少需要 50M 空间。CorelDRAW 也提供用户选择安装, 安装一些必要的程序, 略去一些程序、图像等, 这样可以减少占用硬盘的空间。显示器需要支持 Windows 环境, 当然显示卡越高档越好, 最好是真彩色的显示卡。

1.1.2 软件安装

运行 CorelDRAW 中的 SETUP 程序, 该程序的作用是将程序文件、字库、图例文件、Clipart 等安装到硬盘上。

CorelDRAW 的安装方法如下:

- 1) 将光盘插入到光盘驱动器中。
- 2) 运行光驱中的 SETUP 文件, 确认后按 OK 按钮或回车键。
- 3) 稍等片刻, 屏幕上将显示一些初始信息, 按下 Continue 按钮让程序往下运行。
- 4) 输入使用者姓名, 按 TAB 键; 输入系列号, 系列号写在用户登记卡上, 按下回车键或点按 Continue 按钮。
- 5) 屏幕显示了三种安装方法: 一种是 Typical 安装, 一种是 Custom 安装, 一种是 Compact 安装。其中 Custom 安装是给你一个菜单, 根据你的选择, 将选择项安装在硬盘上。
- 6) 在选择安装完毕后, 安装程序将进一步请你指明安装路径。完成后按回车键或点按 Continue 按钮。
- 7) 安装程序将向你提问是否安装过滤器、字模、驱动程序等, 如果硬盘空间允许, 上述内容可安装在硬盘上。
- 8) 在选择完安装选项后, 按回车键或 Continue 按钮, 系统要求你进一步进行确认。
- 9) 选好系统的路径后按回车键或 Continue 按钮。
- 10) 安装完毕后, Windows 的程序中将自动产生 Corel 及附件的图符。

我们应自己建立一个绘图文件目录, 来存放 CorelDRAW 生成的绘图文件, 这些目录可以在 DOS 下建立, 具体方法如下:

- 1) 首先键入 CD\ 回车, 保证回到根目录下。
- 2) 键入 MD \Draw 回车, 建立子目录。



1.2 CorelDRAW 中的应用软件

在用到 CorelDRAW 其它的附件时,也可建立相应的目录来存放生成的文件。

CorelDRAW 是一个最新的图形工具包,用户可以用它进行绘图,建立图表,制作动画,对图像进行着色、修饰、打印输出等。

CorelDRAW 软件包中包括 10 个应用软件,它们有不同的功能:

1)CorelDRAW 软件:这是软件包中最主要的文件,它的主要功能是对文本文件进行各种操作。

2)CorelVENTURA 软件:这是 CorelDRAW 的桌面出版处理部分,主要功能是图文的页面布局。

3)CorelPHOTO_PAINT 软件:它的主要功能是用来修饰图片,或生成图画以及像实际照片一样的图。

4)CorelCHART 软件:它的主要功能是建立复杂的、专业化的图表。

5)CorelSHOW 软件:它可以把各种应用程序中的对象组织在一起,并建立一个由多个幻灯片组成的演示文件。

6)CorelMOVE 软件:它是模拟动画的一帧接一帧方式的动画程序,在其中可以建立一系列的连接在一起的图画,从而形成移动的感觉。

7)CorelTRACE 软件:它把位图图像(包括对象、表、线和文本)转换成压缩的向量格式。压缩向量格式又可把这些图像变换成与位图图像有关的光滑线条。

8)CorelMOSAIC 软件:这是一个专用的图形文件管理程序,可以直观地对文件进行组织、管理和其它一些操作。

9)CorelQUERY 软件:它可以从数据库、图表中取出有用的数据。

10)CorelCAPTURE 软件:它可以捕获屏幕上显示的图像。

本书只介绍 CorelDRAW 软件在平面设计中的作用。

1.3 启动 CorelDRAW

在启动 CorelDRAW 时,我们应按下列步骤进行:

1)首先进入 Windows 环境,在程序管理器 Program 中会有 Corel 的图符,运行 Corel 图符后将出现 CorelDRAW 及应用软件的图符。

2)在“窗口”菜单中找到了 Corel 子菜单,用鼠标点按它,这时 Corel 可以被启动。注意:如果你始终没有找到“Corel”,那么你可能没有安装它,或安装不正确。

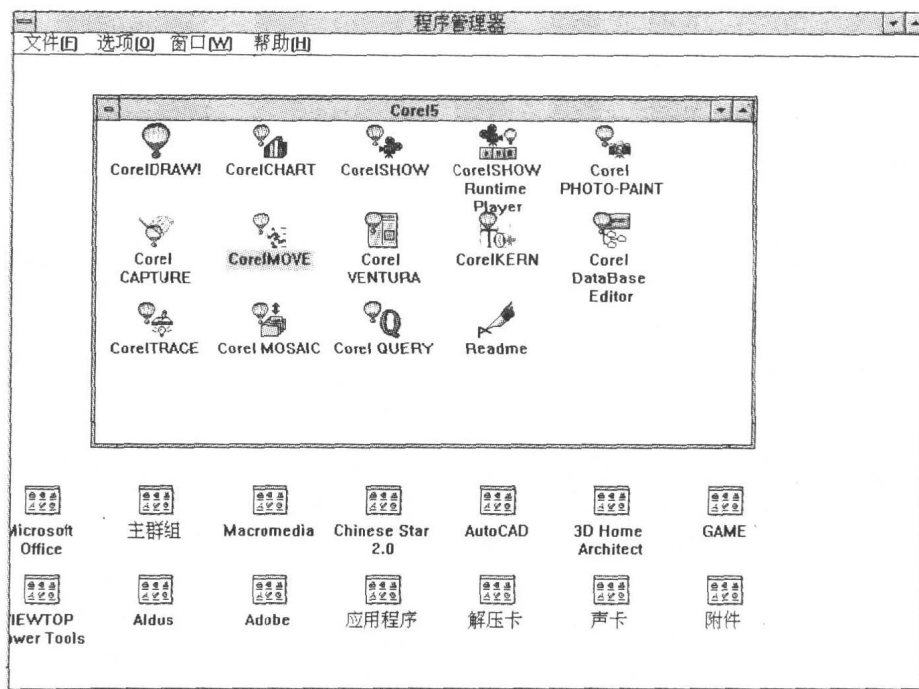
3)用鼠标双点 Corel 的图符,会出现 Corel 的应用软件组。

4)在 Corel 软件组中双点 CorelDRAW 的图符,屏幕在显示一些版权信息过后 CorelDRAW 就启动了。

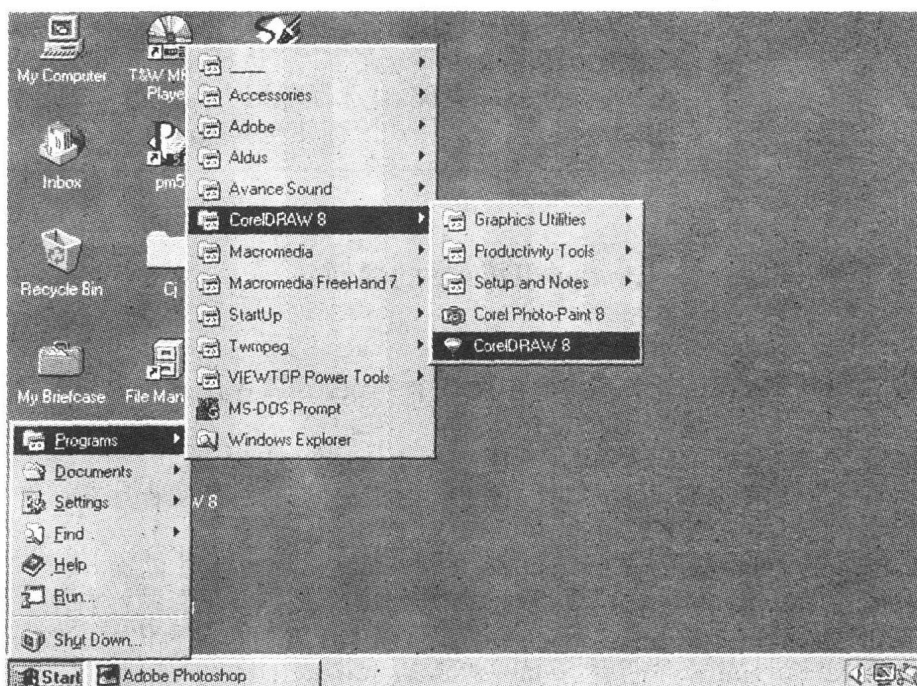
在 Windows 3.2 和 Windows 95 的环境下都可启动 CorelDRAW,不同环境下的启动状态和启动方式有所不同。



Windows3.2 环境下的 CorelDRAW5.0 的启动状态。



Windows95 环境下的 CorelDRAW8.0 的启动状态。





1.4 鼠标的使用技巧

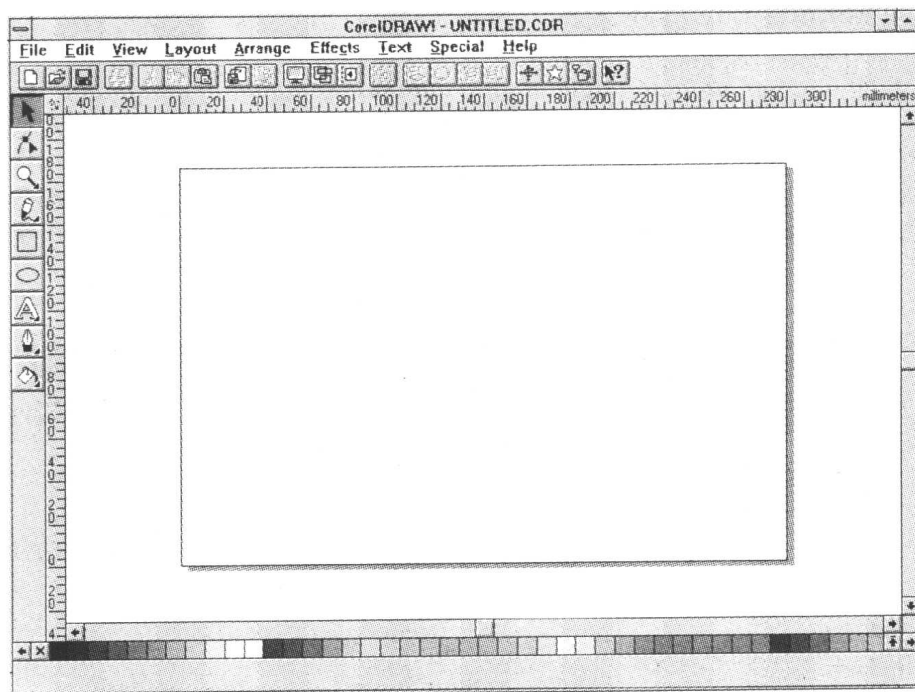
我们把鼠标的常用技巧列于下表。

对准(Point)	移动鼠标, 直至鼠标光标的顶部在所期望的对象上。对准的含义是移动鼠标直至鼠标光标移到物体上
按(Click)	按下并放开鼠标左键。在菜单“Edit”上按一次的含义是对准英文单词 File 并按一次鼠标左键
按二次(Double-Click)	快速按下并放开鼠标左键, 重复执行两次。在文件名上按两次的含义是打开文件
挑选(Choose)	在菜单命令或对话框按钮上按一次。“挑选 File, Open”的含义是在字 File 上按一次(在菜单栏中), 并在英文单词 Open 上按一次(在 File 菜单中)
拖(Drag)	在鼠标移动时按住左键。“向上拖动滚动框”的含义是对准滚动杠, 按住鼠标左键向上移动, 然后放开鼠标左键
滚动(Scroll)	在滚动箭头或滚动栏上按一下, 或是拖动滚动框
选择(Select)	在对象上按一下(选择整个操作对象), 或在文字对象的一部分上拖动(选择部分文字)。“选择文件”的含义是在文件名上按一下鼠标左键。“选择单词中的前四个字母”的含义是按住鼠标左键, 移动鼠标使光标移过前四个字母

1.5 CorelDRAW 的界面

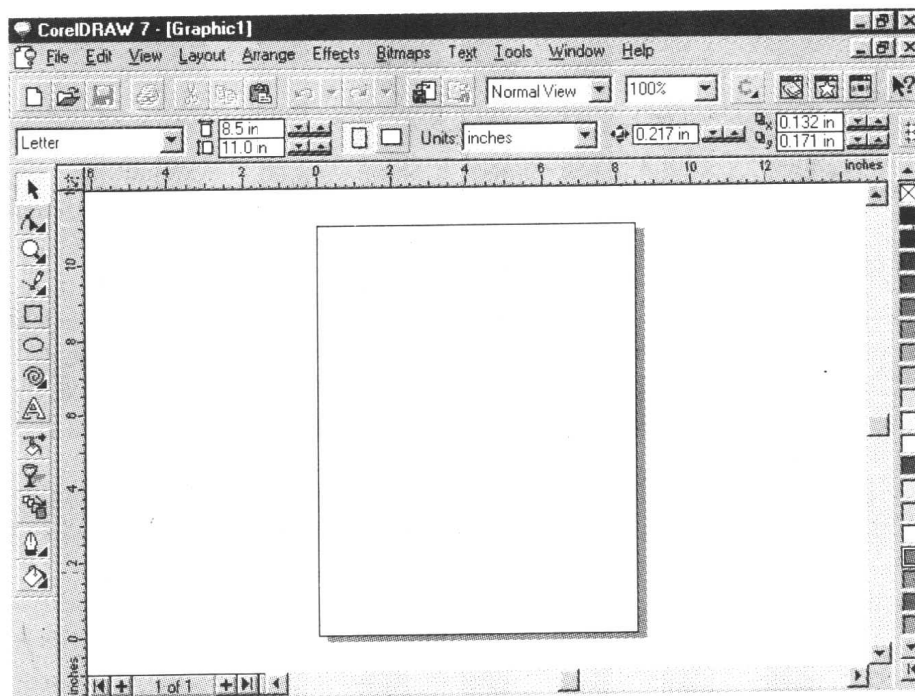
在进入 CorelDRAW 的软件后, 会出现一个 CorelDRAW 的运行界面。它有以下内容:

- 1) 标题栏(Titel Bar): 在 CorelDRAW 环境下使用的文件标题。
- 2) 控制菜单框(Control Menubox): 位于标题栏左侧, 它可改变程序窗口的尺寸和定位, 双(单)击它可关闭这个视窗。
- 3) 最小化按钮: 可以使应用程序窗口恢复到非最大化时的尺寸位置。
- 4) 最大化/还原按钮(Maximize/Restore Button): 按钮位于标题栏右侧, 单箭头为最小化按钮, 双箭头为最大化按钮, 在操作过程中保持窗口最大化状态较好。
- 5) 菜单栏(Menu Bar): 标题栏下的一栏, 表示 CorelDRAW 的功能。



6)集成工具条：位于菜单栏正下方。

7)工具箱(Tool Box)：位于屏幕左侧，利用这些工具能够描绘、选色、定位加上字，改变轮廓属性或改变窗口等。





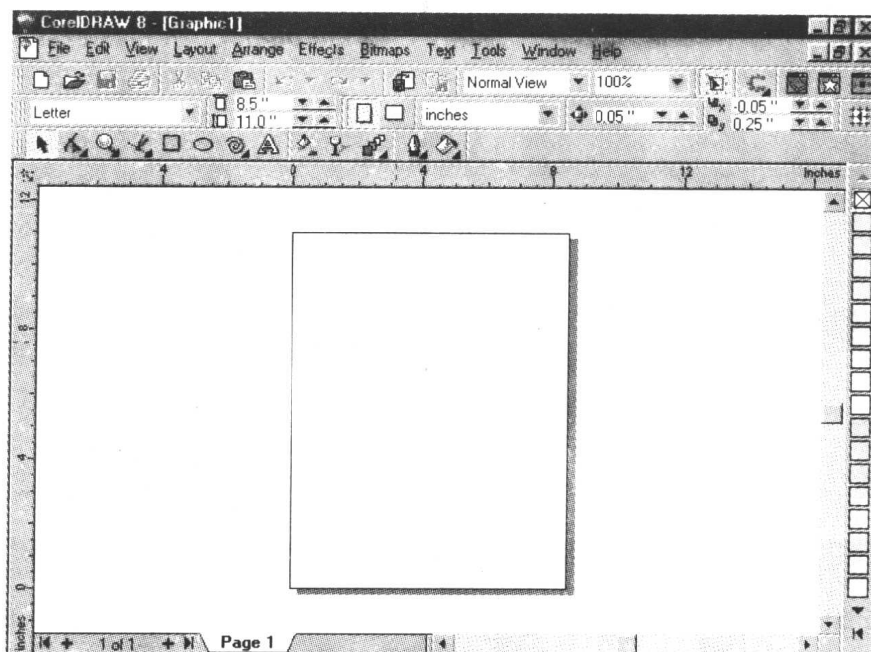
8)标尺(Rulers):在 View Rulers 菜单中打开,与水平/垂直滚动条相对应。

9)状态栏(Status Line):调色栏的下方。

10)调色板(Color Palette):在窗口的下部排列的一行有多种颜色的水平栏,可为对象选取颜色。

11)水平/垂直滚动条(Horizontal/Vertical Scroll Bar):位于窗口右侧和右下方,与标尺相对应。

12)页计数器(Page Counter):位于水平滚动条的左侧,在分页创作过程中,有页数显示。在菜单 Layout/Insert Page 中进行设置,显示器位置上便可显示出页码。



CorelDRAW 7.0 与 8.0 版和 5.0 版的区别不是很大。在 7.0 与 8.0 版中增加了五项新的工具,菜单也做了位置上的调整。对于一个使用 5.0 版已相当熟的操作者来说,新增加的内容会令他在使用时更得心应手。

5.0 版的集成工具栏,在 7.0 与 8.0 版中仍然保留。7.0 与 8.0 版本,在集成工具栏的下方新设置了一项:工具状态栏,这一栏是工具的调整对话框。当某一工具被选用时,这一栏自动切换成当前这一项工具的调整数据,操作者可直接在此处更改数据、调整工具。这一点比 5.0 版必须返回工具栏才可调整有了一大改进。我们很快便体会到它的便捷和简单。

在 CorelDRAW 7.0 与 8.0 版中,增加了以下几项工具。在此做一个简单的介绍:

1) 切刀工具:



可以用来任意裁切图形。被裁切后的图形,保持封闭状态,并可以直接填色。



2) 橡皮工具:  擦除图形中不满意的部分。若此图形是封闭的, 在擦完后, 仍保持封闭状态。

3) 移动工具:  可以随意移动画面, 方便操作。

4) 异形工具: 在这一栏, 分别增加了绘制多边形工具  , 螺旋形工具  , 方格工具  。

5) 渐变工具:  提供了图形颜色渐变的功能。

6) 透明工具:  用来给图形做出由一种颜色向白色的渐变, 但它与渐变工具的不同在于它渐变之后可以透出下面的图形。

CorelDRAW 工具箱(Tool Box)见下表。

	拾取工具(Pick Tool)	选择、重新选择、移动、变换操作对象或改变其尺寸
	成形工具(Shape Tool)	描绘操作对象外形
	缩放工具(Zoom Tool)	改变视图窗口
	铅笔工具(Pencil Tool)	画线、曲线、电源线、比例线等
	椭圆工具(Ellipse Tool)	画椭圆、圆
	矩形工具(Rectangle Tool)	画矩形、正方形等
	文本工具(Text Tool)	增加文字、符号
	轮廓工具(Outline Tool)	设置轮廓属性
	填充工具(Fill Tool)	设置填充属性