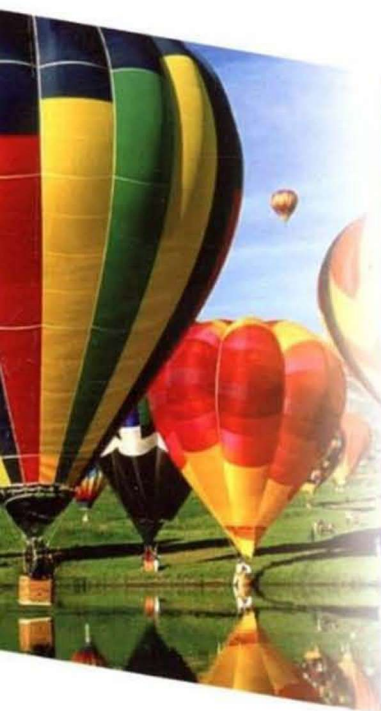




中等职业教育
计算机专业系列教材



CorelDRAW Shili Jiaocheng

CorelDRAW 实例教程

中等职业教育计算机专业系列教材编委会

主 编	刘明强	陈启贵
副主编	陈启芬	汤智华
主 审	谢 浩	袁洪贵 肖 贤



重庆大学出版社
<http://www.cqup.com.cn>

内 容 简 介

本书是由从事平面设计与艺术培训十多年的、有经验的平面设计师们共同精心编写而成的。全书共分为11个模块, 主要内容包括: 基础知识——认识CorelDRAW X5, 绘制基础几何图形, 图形的绘制和编辑, 平面与美学艺术, 图形的轮廓与填充, 文本的输入与应用, 各种特殊效果的应用与接触, 位图的处理, VI设计应用, 平面广告设计, 打印输出。

本书为中等职业学校计算机专业、平面设计专业CorelDRAW课程教材, 本书也可作为CorelDRAW软件的初、中级用户, 以及想要涉及广告、平面设计、印前输出制作相关领域的读者的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

CorelDRAW实例教程 / 刘明强, 陈启贵主编. —重庆: 重庆大学出版社, 2012.4

中等职业教育计算机专业系列教材

ISBN 978-7-5624-6529-4

I. ①C… II. ①刘…②陈… III. ①图形软件, CorelDRAW—中等专业学校—教材 IV. ①TP391.41

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第282683号

中等职业教育计算机专业系列教材 CorelDRAW实例教程

主 编 刘明强 陈启贵

副主编 陈启芬 汤智华

主 审 谢 浩 袁洪贵 肖 贤

策划编辑: 王 勇 李长惠 王海琼

责任编辑: 文 鹏 姜 凤 郭小梅 版式设计: 黄俊棚

责任校对: 秦巴达 责任印制: 赵 晟

*

重庆大学出版社出版发行

出版人: 邓晓益

社址: 重庆市沙坪坝区大学城西路21号

邮编: 401331

电话: (023) 88617183 88617185 (中小学)

传真: (023) 88617186 88617166

网址: <http://www.cqup.com.cn>

邮箱: fsk@cqup.com.cn (营销中心)

全国新华书店经销

重庆升光电力印务有限公司印刷

*

开本: 787×1092 1/16 印张: 11.5 字数: 287千

2012年4月第1版 2012年4月第1次印刷

印数: 1—3 000

ISBN 978-7-5624-6529-4 定价: 39.00元

本书如有印刷、装订等质量问题, 本社负责调换

版权所有, 请勿擅自翻印和用本书
制作各类出版物及配套用书, 违者必究

编审委员会

(以姓氏笔画排序)

牛仕强	王公儒	王爱红	王白秀
王靖	王昌辉	王巧星	王勇
王海琼	邓文华	邓宇	丘凯
任华	刘明强	刘杰	刘诗民
刘晓玲	刘海	汤志华	阳贤
何瑜芳	张翔	李治西	李雪仁
杨云	汪双顶	陈静	金焱
侯文亚	袁洪贵	黄顺强	谢文
谢浩			

序 言

根据贵州省教育厅黔教职成[2009]70号文件要求,2009年11月由贵州省贸易经济学校牵头成立贵州省计算机与网络技术职业教育集团,集团是以计算机专业为纽带,由我省相关职业院校和科研院所、企业等单位自愿参加的平等合作、互惠互利的协作组织。集团成员现有64个,其中有3所高职院校、25所中职院校、省内外34个企业和2个专业行业协会,集团与企业签署了合作协议,在人才培养模式、专业建设、课程设置、实训基地建设等方面进行了深度合作。

贵州省教育学会现代教育工作委员会是由贵州省职业教育学会直接领导,省教育厅和民政厅进行业务指导和监督管理,贵州省各类职业院校、有关企业,各地(州、市)及市(区、县)教育行政管理部门、教育信息化职能部门的教育信息化工作者自愿组成的群众性、学术性、非营利性的社会团体。

2010年4月,针对贵州省职业教育发展特点及需要,集团、研究会组织全省开设计算机专业的学校的教师、相关企业专家对各校的教学及教材进行了研讨,决定组织一批有丰富经验的教师和有实践经验的行业专家编写出版一套中等职业教育计算机专业系列教材,分两批出版,共计16种。其目的是发挥贵州省职业院校和企业的优势,融入贵州省职业教育教学改革的经验,校企结合,打造一套适合贵州省中职学校计算机专业教学的教材。

本套教材的编写以学生为中心,以能力培养为准则,注重学生实际动手能力的培养,注重学生基本素质的培养,按行业需求安排教材内容,以适应新的教学方式和人才培养模式的需要,从而提高学生的职业竞争力。

为了满足学生对计算机技术学习的需求,力求使教材突出以下几个主要特点:

(1) 借鉴国外、国内职教较成熟理念,根据贵州职教特点进行本土化,以学生为中心,以能力培养为准则,针对就业的需要安排教材内容,注重学生实际动手能力的培养。

(2) 模块划分, 任务贯穿。本系列教材将按“模块—任务—操作方法”的方式编写, 按实际工作流程划分模块, 每个模块由几个具体的任务组成, 将理论知识的讲述融入任务的操作过程中。

(3) 栏目多样化, 激发学生的学习兴趣 and 主动参与性。在教材中穿插诸如“想一想”“看一看”“做一做”“友情提示”“知识窗”等小栏目, 让学生在轻松、互动的环境中学习, 及时感受成就感; 通过“学习评价”, 反馈学生的学习情况和对教学的要求。

(4) 立体开发, 方便师生。系列教材除纸质教材外, 还配套了资源网站、教学课件、教案、教学素材、电子题库及相应的习题答案等, 为系列教材使用提供保障, 更好地服务于广大师生。

此批教材的编写, 立足于贵州省的经济文化发展, 是对贵州省职业教育多年教学实践、企业用工经验的沉淀和总结, 对贵州省经济文化的发展具有巨大的促进作用。

此批教材的编写得到重庆大学出版社的大力支持, 在此深表感谢。

系列教材编委会

2011年10月

前言

CorelDRAW X5是Corel公司推出的一款功能强大集绘图、平面设计和文字排版功能于一体的矢量软件，深受平面设计人员和图像爱好者的青睐。

笔者心语

随着计算机技术的普及和发展加快，社会各行业的建设和发展对计算机技术越来越高，特别是教育部颁布的关于大力发展职业教育的文件后，针对职业教育这一版块，结合社会行业对计算机技术操作型人才的需要，按照“以就业为导向”的办学方向及培养目标，让编者认识到职业教育就是就业教育。所以，编者总结自己这十多年的教学经验，感受以前在外省（四川）从事职业教育工作与回到本省（贵州）后从事职业教育工作之现状，编写了这本以“开拓基础、突出实用、强化效果、培养理念”为原则的中等职业学校计算机平面广告设计教材。

我热爱生活，同时也热爱自己的职业，我不用像许多同龄人一样干着自己并不喜欢或者毫无意义、枯燥乏味的工作。有许多天才的艺术家和设计者还埋没在平庸无奇的生活中，不要怀疑自己，你完全有能力改造自己的生活！

技术背景

现在平面广告设计软件多得数不胜数，而且功能也越来越强大，Corel公司的CorelDRAW X5软件无疑是其中的佼佼者。CorelDRAW X5是集美术创作、绘图、平面广告设计与排版为一体，提供了出众的整合性、高速性和易用性，是专业综合性和卓越的平面广告设计软件，它在矢量图形绘制领域的优越和操作的简便灵活性，使它成为我们工作中最强大的工具和优秀的伙伴之一。要成为一名设计者，这个软件是一定要掌握的。

本书内容

这是一本以CorelDRAW X5为工具，讲述图形创作与平面广告设计理念，介绍了CorelDRAW X5最核心的四大功能版块——图形绘制、色彩填充、文本和交互式工具。通过本书的学习，学生对设计师和计算机之间的关系以及平面广告设计理念有一个全新

的认识，能够创作出令人惊叹的作品来！全书共分为11个模块。本书内容全面详实、图文并茂、实例丰富；采用案例式教学以及知识窗提示，可操作性强。

本书具有5大特点：一是在学习CorelDRAW X5的同时加入了设计师与计算机的关系方面的理念知识；二是从基本操作入手，逐步深入，详细地分析讲解绘图、文字编排及打印输出等重点和难点；三是结合实践插入很多与平面设计相关的知识和概念；四是在每个模块都精心安排课后练习；五是在大部分的模块中安排了学生自主完成实习报告（实习报告表附后），在报告中除了学习相关专业知识外还留有师生心理互动环节，有利于建立良师益友型的师生关系。

为了方便教学，重庆大学出版社的资源网站（www.cqup.com.cn，用户名和密码：cqup）为本教材提供了电子教学参考包。

读者范围

本书面向的读者主要是中等职业学校计算机专业的学生；以及CorelDRAW软件的初、中级用户，想要涉及广告、平面设计、印前输出制作相关领域的读者。也可作为大中专院校相关专业和社会各级培训班理想的CorelDRAW培训教材。如果您选择了设计作为职业，需要储备更多的就业技能，或者在工作中需要用到相关的技术，那么这正是时候，拿起这本书加入我们的行列去设计新的生活吧！

本书由刘明强、陈启贵担任主编，陈启芬、汤智华担任副主编，谢浩、袁洪贵和肖贤担任主审，参与案例设计制作、文字编写与整理的人员有贵州省遵义县职业教育中心的刘明强、陈启贵、陈启芬、肖贤、李永忠、冷杨帆、郑谊、宁猷生以及贵州省建设学校袁洪贵等人。同时得到了重庆大学出版社王勇、王海琼；贵州省贸易经济学校邓宇、王白秀、刘海、吴克明、阳贤、庞苑、何瑜芳；贵阳市经贸学校王靖、王巧星、陈静，贵州省经济学校李治西、任华；贵州省商业学校丘凯、谢文、杨云、候文亚；贵州交通职业技术学院王爱红、李雪仁；遵义航天职业技术学院汤智华；遵义职业学校刘晓玲；贵州大学黄顺强；黔南职业学院金焱；贵州省电视台谢浩；贵阳市女子职业学校胡红兵以及贵州省遵义县职业教育中心肖长友、夏廷慧等的大力支持。在此一并致谢！

由于作者水平有限，书中难免出现错误和疏漏之处，恳请广大读者包涵并指正。

编 者

2011年3月

Contents

目录

模块一 基础知识

- 任务一 认识CorelDRAW
- 任务二 认识CorelDRAW X5界面与常用快捷键
- 任务三 掌握CorelDRAW X5的基本操作
- 任务四 了解CorelDRAW图形图像基础知识



模块二 绘制基础几何图形

- 任务一 制作信封——基本工具与再制的使用
- 任务二 制作苹果——相交、修剪与焊接工具的使用
- 任务三 制作足球——多边形工具的使用



模块三 图形的绘制和编辑

- 任务一 绘制郁金香——“贝塞尔”工具的使用
- 任务二 绘制海边落日图——“钢笔”工具的使用
- 任务三 绘制“黔茶艺术”图片——“艺术笔”工具的使用



模块四 平面与美学艺术

- 任务一 了解物体造型
- 任务二 了解色彩的相关知识



模块五 图形的轮廓与填充

- 任务一 绘制兔牙老鼠——轮廓笔的设置
- 任务二 绘制荷塘月色——颜色的填充
- 任务三 绘制蜡烛——网状填充



模块六 文本的输入与应用

- 任务一 制作螺旋文字插图——使文本适合路径
- 任务二 制作音乐天空——文字造型与滤镜结合
- 任务三 制作开卷有益——图文混排技术
- 任务四 制作创意字体及其在计算机中的应用



模块七 各种特殊效果的应用与接触

- 任务一 牛牛山庄——调和工具的使用
- 任务二 感恩教师节——立体化工具
- 任务三 设计雪糕——透明工具
- 任务四 制作七星瓢虫——综合工具运用



模块八 位图的处理

- 任务一 处理图像与文字结合的特殊效果——转换位图和缩放滤镜
- 任务二 制作明信片——相框效果



模块九 VI设计应用

- 任务一 绘制公司标志——中国国家湿地公园
- 任务二 设计户外广告——牛牛花园
- 任务三 设计名片——牛牛工作室



模块十 平面广告设计

- 任务一 设计书籍封面——黔城远眺
- 任务二 设计节日贺卡
- 任务三 设计京剧脸谱综合特效
- 任务四 设计五一宣传画
- 任务五 设计包装



模块十一 打印输出

- 任务一 打印文件
- 任务二 输出前准备及PDF输出

附 录



模块一 基础知识

【模块综述】

CorelDRAW X5是由Corel公司开发的图形设计软件,在绘制矢量图形方面有其他软件不可比拟的许多优点,随着版本的不断更新,其功能也在不断地完善。

本模块详细介绍CorelDRAW X5的功能和应用、CorelDRAW X5的界面组成,以及绘图设置和基本操作,通过学习,能掌握界面中各元素的功能,基本了解用CorelDRAW X5进行设计工作的过程。

学习完本模块后,你将掌握:

- CorelDRAW X5的应用领域与新功能;
- CorelDRAW X5界面介绍与自定义工作界面;
- CorelDRAW X5的基本设置与色彩基础知识;
- CorelDRAW X5文件的基本操作。



教学前言

当你看到别人绘制的精美贺卡、栩栩如生的人物时,你是否在想自己也能DIY呢?你一定行的,CorelDRAW X5就可以帮你实现梦想,想必你一定想赶快使用CorelDRAW X5来画点什么,不过心急吃不了热豆腐,需要了解CorelDRAW X5的基本操作,并熟练掌握它们,先打好坚实的基础……

任务一 认识CorelDRAW

● 任务概述

图像领域的专业和商业用户都将知道,强力的图像软件程序包能帮助他们快速地完成工作和项目。CorelDRAW X5因其功能强大,易于掌握,能够帮助用户快速地完成各种设计方案,是平面设计领域中最流行的设计软件之一。



【想一想】

- (1) 当你看了上面的图例之后你会有怎样的想法?
- (2) CorelDRAW X5是平面设计领域中最流行的设计软件之一,那是不是应该先要从它最基础的知识开始去作进一步了解呢?

【相关知识】

● 1.CorelDRAW的发展史

✧ CorelDRAW是由世界顶尖软件公司之一的加拿大Corel公司于1989年开发的平面设计软件。常见历史版本有8.0, 9.0, 10, 11, 12, X3, X4, 最新版本为X5。

✧ Corel公司首次推出的官方中文CorelDRAW版本为8.0,虽然进行了大力的推广,但因为当时中国市场不完善,严重的盗版风气导致Corel公司放弃了9.0的中文版的开发工作。2006年Corel公司重返中国市场推出了官方中文版X3,后又相继推出了X4, X5版本。

2.CorelDRAW X5的安装

1)CorelDRAW X5的系统配置要求

- ①CPU要求: Pentium II , 600 MHz或更高。
- ②内存要求: 256 MB内存或更高。
- ③硬盘要求: 至少500 MB剩余空间。
- ④监视器分辨率: 1 024×768。
- ⑤操作系统: Windows 2000、Windows XP或更高系统。

2)软件安装(说明: 可用光盘也可以直接网上下载)

(1) 运行安装程序会弹出安装向导窗口, 如图1-1-1所示。



图1-1-1

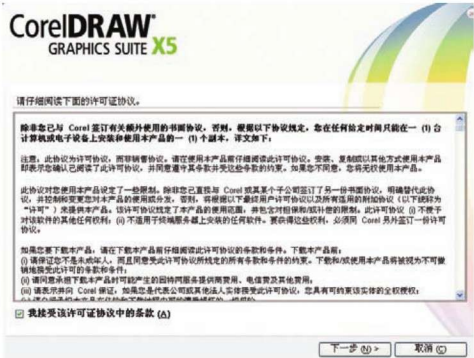


图1-1-2

(2) 随后进入安装许可证画面, 并提示是否接受许可条款, 如图1-1-2所示。

(3) 选择后进入“下一步”操作, 在弹出的注册用户信息中输入用户名、单位、序列号, 如图1-1-3所示。

(4) 输入完成后单击“下一步”按钮, 进入安装程序选项(有两种选择方式), 如图1-1-4。



图1-1-3

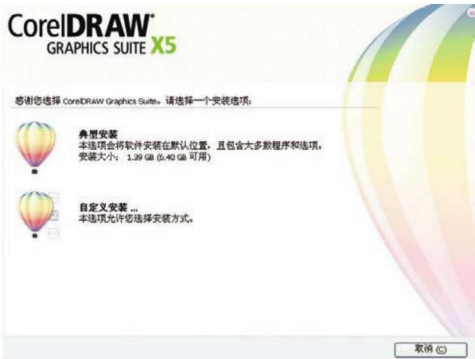


图1-1-4

(5) 选择需要安装的相应选项,出现等待安装画面如图1-1-5所示。

(6) 完成软件安装,其效果如图1-1-6所示。



图1-1-5



图1-1-6

任务二 认识CorelDRAW X5 界面与常用快捷键

● 任务概述

CorelDRAW X5是一款带有精确绘图和文字处理功能的图形设计软件,它主要用于平面设计,如VI制作、海报广告、宣传页、宣传册、画报、美术创作、文字编排和网页制作等领域。在操作过程中,为了提高工作效率,CorelDRAW X5还提供了系统快捷键的使用及自行设定快捷键的方法。

● 1.CorelDRAW X5界面介绍

运行CorelDRAW X5后会出现如图1-2-1所示的工作界面,下面简单地介绍一下工作界面中各组件的基本功能,帮助大家熟悉工作环境,快速投入实际工作中。

✧ 标题栏 标题栏用于显示当前应用程序的名称。右侧的3个按钮功能与单击左侧的CorelDRAW X5图标所弹出的视图控制菜单命令功能相同。

✧ 菜单栏 每个菜单中都包含有下一级子菜单,单击主菜单名称,在弹出的菜单中选择需要的命令选项即可进行不同的操作。

✧ 标准工具栏 在标准工具栏中提供了一些常用命令的图标按钮,可以直接按这

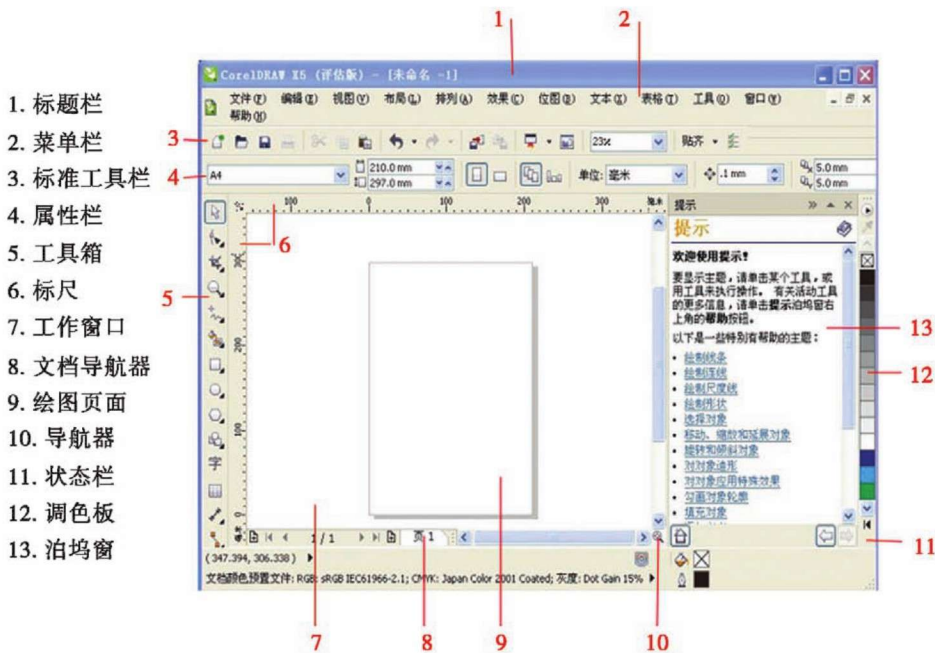


图1-2-1

些工具按钮执行相应的命令，如图1-2-2所示。用户可根据自己的习惯，安排标准工具栏在工作窗口的任意位置。



图1-2-2

✧ 属性栏 属性栏是CorelDRAW X5工作过程中访问最多的组件之一，当选择不同工具时属性栏会相应地发生变化，如图1-2-3所示。



图1-2-3

✧ 工具箱 缺省情况下，工具箱停靠在工作窗口的左侧，可根据绘制需要安排它的摆放位置。工具箱中的大部分按钮图标都带有一个小三角形，单击这个小三角形将会弹出一个工具条，其中隐含了一组工具图标，如图1-2-4所示。

✧ 标尺 标尺是创建精确绘图的辅助工具，在窗口的顶端和左侧显示有水平和垂直标尺。

✧ 工作窗口 在CorelDRAW X5中创建的文件都有其独立的工作窗口，上方的标题栏显示当前激活文件的名称。用户可以打开多个绘制窗口，各文件的编辑工作互不干扰，彼此独立进行。

✧ 文档导航器 文档导航器显示绘图中的总页数和当前编辑绘图的页号，多页文档与单页文档的导航器各不相同，如图1-2-5和图1-2-6所示为两种不同状态下的文档导航器。

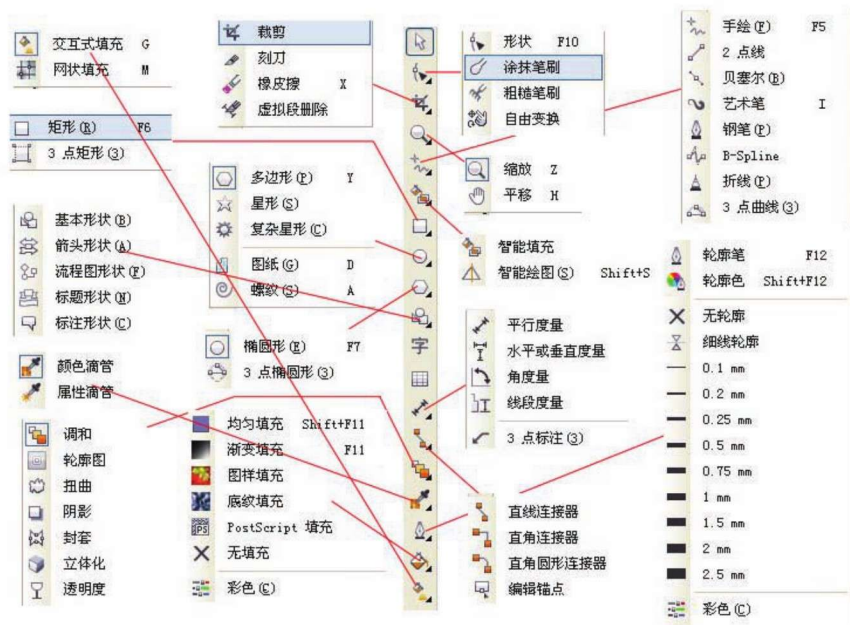


图1-2-4



图1-2-5

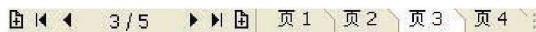


图1-2-6

✧ 导航器 导航器用以查看较大视图显示比例下被隐藏的绘图部分。

✧ 泊坞窗 CorelDRAW X5中的泊坞窗与Photoshop中的调板操作相似,可以同时打开多个泊坞窗,将它们组合在一起,并依靠在窗口的右侧。单击右上角的三角形按钮可展开或者折叠泊坞窗内部选项。

✧ 调色板 缺省情况下, CorelDRAW X5在窗口的右侧显示CMYK调色板,可执行“窗口”下的“调色板”子菜单下的相关命令打开不同的调色板。需要注意的是,若绘图用于印刷,使用CMYK调色板更接近实际印刷后的效果。

2. CorelDRAW X5自定义工作界面

CorelDRAW X5的工作界面并不是一成不变的,根据实际需要,可对其进行各种调整,如:可将工具隐藏或改变工具栏的位置和大小等,下面以显示或隐藏工具栏为例进行讲解。

在默认情况下, CorelDRAW X5操作界面中只显示菜单栏、标准工具栏、属性栏、工具箱、状态栏,用户可根据需要显示或隐藏这些工具栏,其方法如下:

(1) 选择“窗口”→“工具栏”菜单(也可以使用鼠标右键单击操作)在显示的子菜单中选择要显示或隐藏的工具栏,如图1-2-7所示。

(2)单击要显示或隐藏的工具栏,如“缩放”工具栏,则窗口中将显示如图1-2-8所示的“缩放”工具栏。

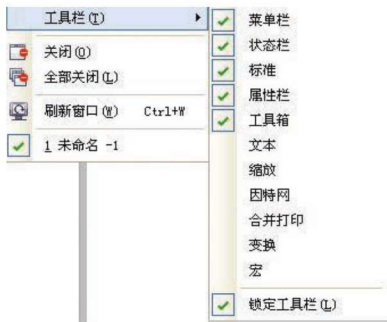


图1-2-7



图1-2-8

3.CorelDRAW X5常用快捷键

在CorelDRAW X5中,系统默认的快捷键根据其功能分为工具快捷键(见表1-2-1)和命令快捷键(见表1-2-2)。

表1-2-1 工具快捷键

工具名称	快捷键	工具名称	快捷键	工具名称	快捷键
挑选工具	空格	形状工具	F10	擦除工具	X
缩放工具	Z	手形工具	H	艺术笔工具	I
矩形工具	F6	椭圆工具	F7	多边形工具	Y
图纸工具	D	螺旋工具	A	文本工具	F8
填充工具	G	网状工具	M	轮廓笔工具	F12

表1-2-2 命令快捷键

命 令	快捷键	命 令	快捷键
新建	Ctrl + N	旋转	Alt + F8
另存为	Ctrl + Shift + S	对齐页中心	P
恢复	Ctrl + Shift + Z	水平居中对齐	E
重复	Ctrl + R	垂直居中对齐	C
粘贴	Ctrl + V	向后一位	Ctrl + PgDn
全屏预览	F9	群组	Ctrl + G

续表

命 令	快捷键	命 令	快捷键
颜色通道	Ctrl + Shift + B	插入字符	Ctrl + F11
编辑文本	Ctrl + Shift + T	渐变填充	F11
转换成轮廓对象	Ctrl + Shift + Q	放大	F2
亮度/对比度/强度	Ctrl + B	全选	Ctrl + A
色调/饱和度/亮度	Ctrl + Shift + U	保存	Ctrl + S
图形和文本样式	Ctrl + F5	导出	Ctrl + E
显示所有对象	F4	打印	Ctrl + P
缩放到页面大小	Shift + F4	复制	Ctrl + C
打开	Ctrl + O	再制	Ctrl + D
导入	Ctrl + I	位置	Alt + F7
撤销	Ctrl + Z	大小	Alt + F10
剪切	Ctrl + X	上对齐	T
删除	DEL	右对齐	R
对齐网格	Ctrl + Y	到后面	Shift + PgDn
缩放	Alt + F9	结合	Ctrl + L
左对齐	L	转换为曲线	Ctrl + Q
下对齐	B	轮廓图	Ctrl + F9
到前面	Shift + PgUp	格式	Ctrl + T
向前一位	Ctrl + PgUp	拼写检查	Ctrl + F12
取消群组	Ctrl + U	选项	Ctrl + J
封套	Ctrl + F7	视图管理器	Ctrl + F2
透镜	Alt + F3	帮助	F1
转换	Ctrl + F8	缩小	F3
对齐基线	Alt + F12	打散	Ctrl + K