



工业和信息化人才培养规划教材  
INDUSTRY AND INFORMATION TECHNOLOGY TRAINING PLANNING MATERIALS  
TECHNICAL AND VOCATIONAL EDUCATION



工业和信息化人才培养规划教材

高职高专计算机系列

# CorelDRAW X5 图形设计基础教程



(第2版)

CorelDRAW X5 Graphic Design  
Basics Tutorial

本书具有完善的知识结构体系，详细讲解软件基础知识和基本操作，精心设计课堂案例，通过课后习题拓展读者的实际应用能力，通过专业设计公司的商业案例，提高读者艺术设计创意能力。

周建国 王丽莉 ◎ 主编  
何其慧 曹文梁 王小艳 ◎ 副主编

人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS



CD-ROM

精品系列



INDUSTRY AND INFORMATION TECHNOLOGY TRAINING PLANNING MATERIALS  
TECHNICAL AND VOCATIONAL EDUCATION



工业和信息化人才培养规划教材

高职高专计算机系列

# CorelDRAW X5 图形设计基础教程



(第2版)

CorelDRAW X5 Graphic Design  
Basics Tutorial

周建国 王丽莉 ◎主编  
何其慧 曹文梁 王小艳 ◎副主编

人民邮电出版社

北京

## 图书在版编目 (C I P ) 数据

CorelDRAW X5图形设计基础教程 / 周建国, 王丽莉  
主编. — 2版. — 北京 : 人民邮电出版社, 2013.1  
工业和信息化人才培养规划教材. 高职高专计算机系  
列  
ISBN 978-7-115-28880-6

I. ①C… II. ①周… ②王… III. ①图形软件—高等  
职业教育—教材 IV. ①TP391. 41

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第241565号

## 内 容 提 要

本书全面系统地介绍了CorelDRAW X5的基本操作方法和图形图像处理技巧，包括初识CorelDRAW X5中文版、图形的绘制和编辑、曲线的绘制和编辑、轮廓线编辑与颜色填充、对象的排序和组合、文本和表格、位图的编辑、图形的特殊效果、商业案例设计等内容。

本书具有完善的知识结构体系，力求通过对软件基础知识的讲解，使学生深入学习软件功能；在学习了基础知识和基本操作后，精心设计了课堂案例，力求通过课堂案例演练，使学生快速掌握软件的应用技巧；最后通过每章的课后习题实践，拓展学生的实际应用能力。在本书的最后一章，精心安排了专业设计公司的多个商业案例，力求通过这些案例的制作，使学生提高艺术设计创新能力。

本书适合作为高等职业院校数字媒体艺术类专业“CorelDRAW”课程的教材，也可供相关人员自学参考。

工业和信息化人才培养规划教材——高职高专计算机系列

### CorelDRAW X5 图形设计基础教程（第2版）

- ◆ 主 编 周建国 王丽莉
- 副 主 编 何其慧 曹文梁 王小艳
- 责任编辑 桑 珊
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
- 邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
- 网址 <http://www.ptpress.com.cn>
- 北京艺辉印刷有限公司印刷
- ◆ 开本：787×1092 1/16
- 印张：17.25 2013年1月第2版
- 字数：486千字 2013年1月北京第1次印刷

ISBN 978-7-115-28880-6

定价：39.80元（附光盘）

读者服务热线：(010)67170985 印装质量热线：(010)67129223

反盗版热线：(010)67171154



CorelDRAW 是目前矢量图形处理软件中功能最强大的软件之一。它功能强大，易学易用，深受图形图像处理爱好者和平面设计人员的喜爱。目前，我国很多高职院校的数字媒体艺术专业，都将“CorelDRAW”列为一门重要的专业课程。为了帮助高职院校的教师全面、系统地讲授这门课程，使学生能够熟练地使用 CorelDRAW 来进行设计创意，几位长期在高职院校从事 CorelDRAW 教学的教师和专业平面设计公司经验丰富的设计师，共同编写了本书。

本书具有完善的知识结构体系，力求通过对软件基础知识的讲解，使学生深入学习软件功能；在学习了基础知识和基本操作后，精心设计了课堂案例，力求通过课堂案例演练，使学生快速掌握软件的应用技巧；最后通过每章的课后习题实践，拓展学生的实际应用能力。在本书的最后一章，精心安排了专业设计公司的多个商业案例，力求通过这些案例的制作，使学生提高艺术设计创新能力。本书在内容编写方面，力求细致全面、重点突出；在文字叙述方面，注意言简意赅、通俗易懂；在案例选取方面，强调案例的针对性和实用性。

本书配套光盘中包含了书中所有案例的素材及效果文件。另外，为方便教师教学，本书配备了详尽的课后习题的操作步骤以及 PPT 课件、教学大纲等丰富的教学资源，任课教师可到人民邮电出版社教学服务与资源网（[www.ptpedu.com.cn](http://www.ptpedu.com.cn)）免费下载使用。本书的参考学时为 45 学时，其中实训环节为 17 学时，各章的参考学时参见下面的学时分配表。

章 节	课 程 内 容	学 时 分 配	
		讲 授	实 训
第 1 章	初识 CorelDRAW X5 中文版	1	
第 2 章	图形的绘制和编辑	4	3
第 3 章	曲线的绘制和编辑	2	2
第 4 章	轮廓线编辑与颜色填充	4	3
第 5 章	对象的排序和组合	3	2
第 6 章	文本和表格	4	3
第 7 章	位图的编辑	2	1
第 8 章	图形的特殊效果	4	3
第 9 章	商业案例设计	4	
课 时 总 计		28	17

本书由周建国、王丽莉任主编，何其慧、曹文梁、王小艳任副主编。参与本书编写工作的还有葛润平、张文达、张丽丽、张旭、吕娜、李悦、崔桂青、尹国勤、张岩、王丽丹、王攀、陈东生、周亚宁、贾楠、程磊等。

由于作者水平有限，书中难免存在错误和不妥之处，敬请广大读者批评指正。

编 者

2012 年 7 月

## 教学辅助资源及配套教辅

素材类型	名称或数量	素材类型	名称或数量
教学大纲	1套	课堂实例	31个
电子教案	9单元	课后实例	7个
PPT课件	9个	课后答案	7个
第2章 图形的绘制 和编辑	绘制液晶显示器	第5章 对象的排序 和组合	图形的标注
	绘制卡片相机		绘制警示标志
	绘制卡通图标		绘制游戏手柄
	绘制圣诞树	第6章 文本和表格	制作台历
	绘制汽车图标		制作杂志内文
	绘制天气图标		制作手机广告
	绘制电视节目		电脑销售宣传单
第3章 曲线的绘制 和编辑	绘制急救箱	第7章 位图的编辑	制作门票
	绘制小熊图形		打印机广告设计
	绘制T恤衫	第8章 图形的特殊效果	制作瓷器鉴赏会海报
	绘制桌子		绘制水果文字
第4章 轮廓线编辑与 颜色填充	绘制齿轮图		绘制菊花
	绘制水果图形		制作立体字
	绘制风景插画		制作摄像机产品宣传单
	绘制布纹图案	第9章 商业案例设计	博览会请柬
	绘制民间剪纸		旅游宣传单设计
	绘制玫瑰花		食品海报设计
	绘制环保电池		数码相机招贴
	印刷拼版		POP设计









8.11.3 调整伽马值.....	242
8.11.4 调整色度、饱和度和亮度.....	242
8.12 课后习题——制作摄像机产品宣传单.....	243
<b>第9章 商业案例设计.....</b>	<b>244</b>
9.1 课堂案例——博览会请柬.....	245

9.2 课堂案例——旅游宣传单设计.....	250
9.3 课堂案例——食品海报设计.....	255
9.4 课堂案例——数码相机招贴.....	258
9.5 课堂案例——POP设计.....	264

# 第1章

## 初识 CorelDRAW X5 中文版

本章将简要介绍 CorelDRAW X5 中文版的基本概况和基本的操作方法。通过对本章的学习，可以达到初步认识和使用这一创作工具的目的。

### 课堂学习目标

- CorelDRAW X5 中文版概述
- CorelDRAW X5 中文版的工作界面
- 文件的基本操作
- 绘图页面显示模式的设置
- 设置版面
- 图形和图像的基础知识



## 1.1 CorelDRAW X5 中文版概述

CorelDRAW 是目前最流行的矢量图形设计软件之一，它是由全球知名的专业化图形设计与桌面出版软件开发商——加拿大的 Corel 公司于 1989 年推出的。目前，软件版本已经升级到 X5。CorelDRAW X5 是集图形设计、文字编辑、排版及高品质输出于一体的设计软件，并被广泛应用于平面广告设计、文字处理和排版、企业形象设计、包装设计、书籍装帧设计等众多领域。

## 1.2 CorelDRAW X5 中文版的工作界面

本节将简要介绍 CorelDRAW X5 中文版的工作界面，以及对 CorelDRAW X5 中文版的菜单、工具栏、工具箱及泊坞窗做简单介绍。

### 1.2.1 工作界面

CorelDRAW X5 中文版的工作界面主要由“标题栏”、“菜单栏”、“标准工具栏”、“属性栏”、“工具箱”、“标尺”、“调色板”、“页面控制栏”、“状态栏”、“泊坞窗”和“绘图页面”等部分组成，如图 1-1 所示。



图 1-1

**标题栏：**用于显示软件和当前操作文件的文件名，还可以用于调整 CorelDRAW X5 中文版窗口的大小。

**菜单栏：**集合了 CorelDRAW X5 中文版中的所有命令，并将它们分门别类地放置在不同的菜单中，供用户选择使用。执行 CorelDRAW X5 中文版菜单中的命令是最基本的操作方式。



**标准工具栏：**提供了最常用的几种操作按钮，可使用户轻松地完成几个最基本的操作任务。

**工具箱：**分类存放着CorelDRAW X5中文版中最常用的工具，这些工具可以帮助用户完成各种工作。使用工具箱，可以大大简化操作步骤，提高工作效率。

**标尺：**用于度量图形的尺寸并对图形进行定位，是进行平面设计工作不可缺少的辅助工具。

**绘图页面：**指绘图窗口中带矩形边沿的区域，只有此区域内的图形才可被打印出来。

**页面控制栏：**可以用于创建新页面并显示CorelDRAW X5中文版中文档各页面的内容。

**状态栏：**可以为用户提供有关当前操作的各种提示信息。

**属性栏：**显示了所绘制图形的信息，并提供了一系列可对图形进行相关修改操作的工具。

**泊坞窗：**这是CorelDRAW X5中文版中最具特色的窗口，因它可放在绘图窗口边缘而得名。它提供了许多常用的功能，使用户在创作时更加得心应手。

**调色板：**可以直接对所选定的图形或图形边缘的轮廓线进行颜色填充。

## 1.2.2 使用菜单

CorelDRAW X5中文版的菜单栏包含“文件”、“编辑”、“视图”、“布局”、“排列”、“效果”、“位图”、“文本”、“表格”、“工具”、“窗口”和“帮助”等几个大类，如图1-2所示。

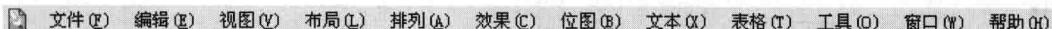


图 1-2

单击每一类的按钮都将弹出其下拉菜单，如单击“编辑”按钮，系统将弹出如图1-3所示的下拉式菜单。

最左边为图标，它和工具栏中具有相同功能的图标一致，以便于用户记忆和使用。

最右边显示的组合键则为操作快捷键，便于用户提高工作效率。

某些命令后带有▼标志的，表明该命令还有下一级菜单，将光标停放其上即可弹出下拉菜单。

某些命令后带有…标志的，表明单击该命令可弹出对话框，允许用户进一步对其进行设置。

此外，“编辑”下拉菜单中的有些命令呈灰色状，表明该命令当前还不可使用，需要进行一些相关操作后方可使用。

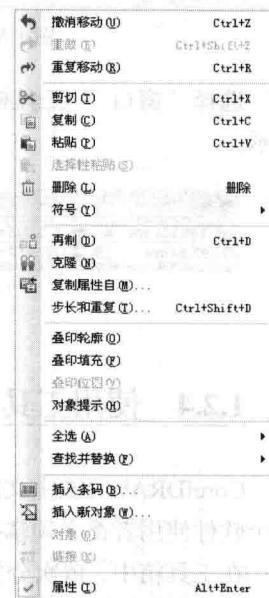


图 1-3

## 1.2.3 使用工具栏

在菜单栏的下方通常是工具栏，但实际上，它摆放的位置可由用户决定。不止是工具栏如此，在CorelDRAW X5中文版中，只要在各栏前端出现控制柄的，均可按照用户自己的习惯进行拖曳摆放。

CorelDRAW X5中文版的“标准”工具栏如图1-4所示。



图 1-4

这里存放了几种常用的命令按钮，如“新建”、“打开”、“保存”、“打印”、“剪切”、“复制”、“粘贴”、“撤消”、“恢复”、“导入”、“导出”、“应用程序启动器”、“欢迎屏幕”、“缩放级别”、“贴齐”和“选项”等。它们可以使用户便捷地完成以上这些最基本的操作动作。

此外，CorelDRAW X5 中文版还提供了其他一些工具栏，用户可以在“选项”对话框中选择它们。选择“工具 > 选项”命令，弹出如图 1-5 所示的对话框，选取所要显示的工具栏，单击“确定”按钮则可显示，“文本”工具栏如图 1-6 所示。

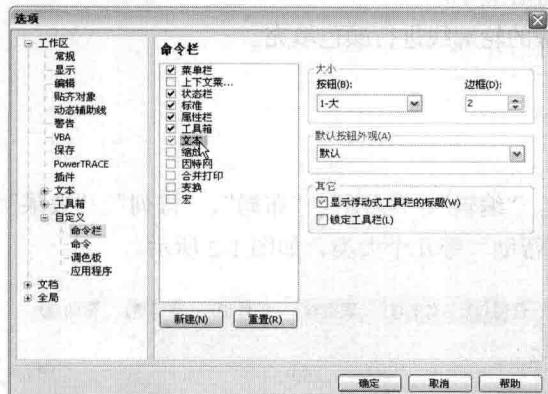


图 1-5



图 1-6

选择“窗口 > 工具栏 > 变换”命令，则可显示“变换”工具栏，“变换”工具栏如图 1-7 所示。



图 1-7

## 1.2.4 使用工具箱

CorelDRAW X5 中文版的工具箱中放置着在绘制图形时最常用到的一些工具，这些工具是每一个软件使用者都必须掌握的基本操作工具。CorelDRAW X5 中文版的工具箱如图 1-8 所示。

在工具箱中，依次分类排放着“选择”工具、“形状”工具、“裁剪”工具、“缩放”工具、“手绘”工具、“智能填充”工具、“矩形”工具、“椭圆形”工具、“多边形”工具、“基本形状”工具、“文本”工具、“表格”工具、“平行度量”工具、“直线连接器”工具、“调和”工具、“颜色滴管”工具、“轮廓笔”工具、“填充”工具和“交互式填充”工具等几大类。

其中，有些工具按钮带有小三角标记▲，表明其还有展开工具栏，用光标按住它即可展开。例如，按住“交互式填充”工具▣，将展开工具栏，如图 1-9 所示。

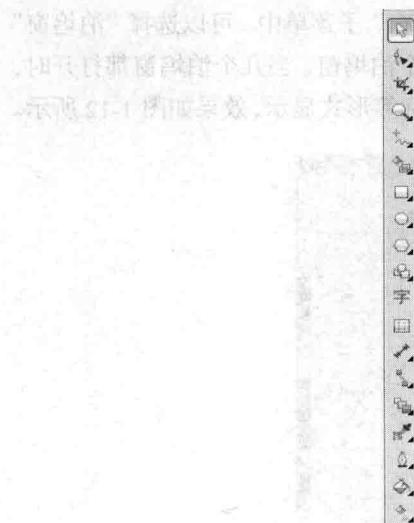


图 1-8



图 1-9

## 1.2.5 使用泊坞窗

CorelDRAW X5 中文版的泊坞窗，是一个十分有特色的窗口。当打开这一窗口时，它会停靠在绘图窗口的边缘，因此被称为“泊坞窗”。选择“窗口>泊坞窗>属性”命令，或按 Alt+Enter 组合键，即弹出如图 1-10 右侧所示的“对象属性”泊坞窗。

还可将泊坞窗拖曳出来，放在任意的位置，并可通过单击窗口右上角的□和■按钮将窗口卷起或放下，如图 1-11 所示。因此，它又被称为“卷帘工具”。



图 1-10

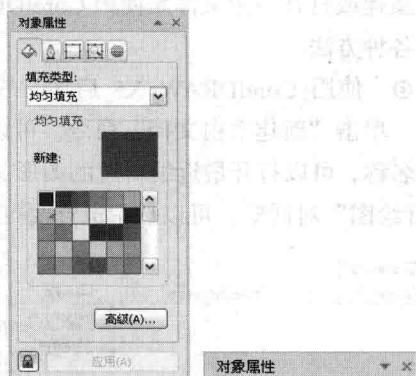


图 1-11

其实，除了名称有些特别之外，泊坞窗更大的特色是其提供给用户的便捷的操作方式。通常情况下，每个应用软件都会给用户提供许多用于设置参数、调节功能的对话框。用户在使用时，必须先打开它们，然后进行设置，再关闭它们。而一旦需要重新设置，则又要再次重复上述动作，十分不便。CorelDRAW X5 中文版的泊坞窗彻底解决了这一问题，它通过这些交互式对话框，使用户无需重复打开、关闭对话框就可查看到所做的改动，极大地方便了广大的用户。



CorelDRAW X5 中文版泊坞窗的列表，位于“窗口 > 泊坞窗”子菜单中。可以选择“泊坞窗”下的各个命令，来打开相应的泊坞窗。用户可以打开一个或多个泊坞窗，当几个泊坞窗都打开时，除了活动的泊坞窗之外，其余的泊坞窗将沿着泊坞窗的边沿以标签形式显示，效果如图 1-12 所示。



图 1-12

## 1.3 文件的基本操作

掌握一些基础的文件操作，是开始设计和制作作品所必须的技能。下面，将介绍 CorelDRAW X5 中文件的一些基本操作。

### 1.3.1 如何新建和打开文件

新建或打开一个文件是使用 CorelDRAW X5 进行设计时的第一步。下面，介绍新建和打开文件的各种方法。

◎ 使用 CorelDRAW X5 启动时的欢迎窗口新建和打开文件。启动时的欢迎窗口如图 1-13 所示。单击“新建空白文档”命令，可以建立一个新的文档；单击“打开最近用过的文档”下的文件名称，可以打开最近编辑过的图形文件；单击“打开其他文档”按钮，弹出如图 1-14 所示的“打开绘图”对话框，可以从中选择要打开的图形文件。

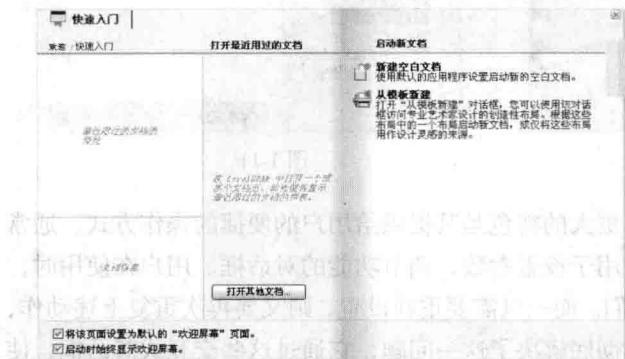


图 1-13



图 1-14



◎ 使用菜单命令和快捷键新建和打开文件。选择“文件>新建”命令，或按Ctrl+N组合键，可新建文件。选择“文件>从模板新建”或“打开”命令，或按Ctrl+O组合键，可打开文件。

◎ 使用标准工具栏新建和打开文件。使用CorelDRAW X5标准工具栏中的“新建”按钮和“打开”按钮来新建和打开文件。

### 1.3.2 如何保存和关闭文件

当我们完成好某一作品时，就要对其进行保存和关闭。下面，介绍保存和关闭文件的各种方法。

◎ 使用菜单命令和快捷键保存文件。选择“文件>保存”命令，或按Ctrl+S组合键，可保存文件。选择“文件>另存为”命令，或按Ctrl+Shift+S组合键，可更名保存文件。

如果是第一次保存文件，在执行上述操作后，会弹出如图1-15所示的“保存绘图”对话框。在对话框中，可以设置“文件名”、“保存类型”和“版本”等保存选项。

◎ 使用标准工具栏保存文件。使用CorelDRAW X5标准工具栏中的“保存”按钮来保存文件。

◎ 使用菜单命令和快捷按钮关闭文件。选择“文件>关闭”命令，或按Alt+F4组合键，或单击绘图窗口右上角的“关闭”按钮，可关闭文件。

此时，如果文件未保存，将弹出如图1-16所示的提示框，询问用户是否保存文件。单击“是”按钮，则保存文件；单击“否”按钮，则不保存文件；单击“取消”按钮，则取消保存操作。



图 1-15

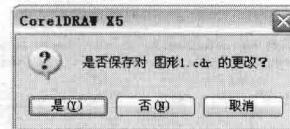


图 1-16

### 1.3.3 如何导出文件

使用“导出”命令，可以将CorelDRAW X5中的文件导出为各种不同的文件格式，供其他应用程序使用。

◎ 使用菜单命令和快捷键导出文件。选择“文件>导出”命令，或按Ctrl+E组合键，弹出如图1-17所示的“导出”对话框。在对话框中，可以设置“文件名”、“保存类型”等选项。

◎ 使用标准工具栏导出文件。使用CorelDRAW X5标准工具栏中的“导出”按钮也可以将文件导出。



图 1-17

## 1.4 绘图页面显示模式的设置

在使用 CorelDRAW X5 进行图形绘制的过程中，用户可以随时改变绘图页面的显示模式及显示比例，便于用户更加细致地观察所绘图形的整体或局部。

### 1.4.1 设置视图的显示方式

在菜单栏中的“视图”菜单下有 6 种视图显示方式：简单线框、线框、草稿、正常、增强和像素。每种显示方式对应的屏幕显示效果都不相同。

◎ 简单线框模式。“简单线框”模式只显示图形对象的轮廓，不显示绘图中的填充、立体化和调和等操作效果。此外，它还可显示单色的位图图像。“简单线框”模式显示的视图效果如图 1-18 所示。

◎ 线框模式。“线框”模式只显示单色位图图像、立体透视图和调和形状等，而不显示填充效果。“线框”模式显示的视图效果如图 1-19 所示。



图 1-18

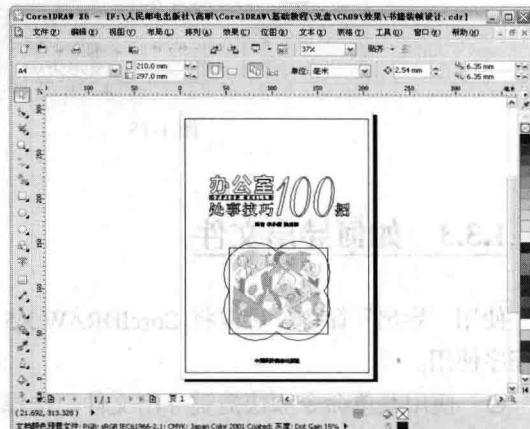


图 1-19

◎ 草稿模式。“草稿”模式可以显示标准的填充和低分辨率的视图。同时在此模式中，利用