



劳动和社会保障部全国计算机信息高新技术考试指定教材

图形图像处理 (CorelDRAW 平台)

中文 CorelDRAW 11 职业技能培训教程

(高级图像制作员级)

全国计算机信息高新技术考试 编写
教材编写委员会

 科学出版社
www.sciencep.com



劳动和社会保障部全国计算机信息高新技术考试指定教材

图形图像处理 (CorelDRAW 平台)

中文 CorelDRAW 11 职业技能培训教程

(高级图像制作员级)

全国计算机信息高新技术考试 编写
教材编写委员会

 科学出版社
www.sciencep.com

内 容 简 介

本书主要介绍了 CorelDRAW 11 的操作环境,基本绘图工具、编辑工具和操作,综合编辑图形和 CorelDRAW 形状编辑,处理文本和矢量图形特效,Corel PHOTO-PAINT 位图处理及位图特效处理,创建 Web 对象及打印输出文件等。本书涉及的内容全面、叙述通俗易懂、配合了大量的图解和实例,由浅入深、循序渐进。

本教程不但是劳动和社会保障部全国计算机信息高新技术考试指定教材,同时也可作为大、中专院校、技校、高职、职高和社会相关领域培训班的首选教材。本教程对学习 CorelDRAW 11 的高级应用知识,自测 CorelDRAW 高级应用技能的广大读者同样适用。

需要得到技术支持的读者,请与北京海淀 083 信箱北京希望电子出版社(邮编 100080)联系。网址: www.bhp.com.cn, E-mail: lwm@bhp.com.cn。
电话: 010-62520290, 62630301, 传真: 010-62520573。

图书在版编目(CIP)数据

图形图像处理(CorelDRAW 平台)中文 CorelDRAW 11
职业技能培训教程 / 全国计算机信息高新技术考试教材
编写委员会编写. —北京: 科学出版社, 2004

劳动和社会保障部全国计算机信息高新技术考试指定
教材

ISBN 7-03-013050-2

I. 图... II. 全... III. 图形软件, CorelDRAW 11
—技术培训—教材 IV. TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 021995 号

责任编辑: 李秉真 / 责任校对: 韩培付
责任印刷: 双青 / 封面设计: 陈敏 罗军

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

双青印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2004 年 6 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2004 年 6 月第一次印刷 印张: 21 3/4

印数: 1—4 000 字数: 498 000

定价: 30.00 元

国家职业技能鉴定专家委员会

计算机专业委员会名单

主任委员：路甬祥 王 选

副主任委员：陈 冲 陈 宇 周明陶

委 员：（按姓氏笔画排序）

王 林	冯登国	关东明	朱崇君	李 华	李明树
李京申	求伯君	何新华	宋 建	陆卫民	陈 禹
陈 钟	陈 敏	明 宏	罗 军	金志农	金茂忠
赵洪利	钟玉琢	徐广卿	徐建华	鲍岳桥	雷 毅

秘 书 长：赵伯雄

全国计算机信息高新技术考试简介

全国计算机信息高新技术考试是劳动和社会保障部为适应社会发展和科技进步的需要,提高劳动力素质和促进就业,加强计算机信息高新技术领域新职业、新工种职业技能鉴定工作,授权劳动和社会保障部职业技能鉴定中心在全国范围内统一组织实施的社会化职业技能考试。根据劳动和社会保障部职业技能开发司、劳动和社会保障部职业技能鉴定中心劳培司字[1997]63号文件,“考试合格者由劳动和社会保障部职业技能鉴定中心统一核发计算机信息高新技术考试合格证书。该证书作为反映计算机操作技能水平的基础性职业资格证书,在要求计算机操作能力并实行岗位准入控制的相应职业作为上岗证;在其他就业和职业评聘领域作为计算机相应操作能力的证明。通过计算机信息高新技术考试,获得操作员、高级操作员资格者,分别视同于中华人民共和国中级、高级技术等级,其使用及待遇参照相应规定执行;获得操作师、高级操作师资格者参加技师、高级技师技术职务评聘时分别作为其专业技能的依据。”

开展这项工作的主要目的,就是为了推动高新技术在我国的迅速普及,促使其得到推广应用,提高应用人员的使用水平和高新技术装备的使用效率,促进生产效率的提高;同时,对高新技术应用人员的择业、流动提供一个应用水平与能力的标准证明,以适应劳动力的市场化管理。

根据职业技能鉴定要求和劳动力市场化管理需要,职业技能鉴定必须做到操作直观、项目明确、能力确定、水平相当且可操作性强的要求。因此,全国计算机信息高新技术考试采用了一种新型的、国际通用的专项职业技能鉴定方式。根据计算机不同应用领域的特征,划分模块和系列,各系列按等级分别独立进行考试。

目前划分了五个级别:

序号	级别	与国家职业资格对应关系
1	高级操作师级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格一级
2	操作师级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格二级
3	高级操作员级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格三级
4	操作员级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格四级
5	初级操作员级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格五级

目前划分了 15 个模块, 38 个系列:

序号	模块	模块名称	编号	平台
1		初级操作员	001	Windows/Office
2	00	办公软件应用	002	Windows 平台 (MS Office)
			003	Windows 平台 (WPS)
3	01	数据库应用	011	FoxBASE+平台
			012	Visual FoxPro 平台
			013	SQL Server 平台
			014	Access 平台
4	02	计算机辅助设计	021	AutoCAD 平台
			022	Protel 平台
5	03	图形图像处理	031	3D Studio 平台
			032	PhotoShop 平台

续表

序号	模块	模块名称	编号	平台
5	03	图形图像处理	034	3D Studio MAX 平台
			035	CorelDRAW 平台
			036	Illustrator 平台
6	04	专业排版	041	方正书版、报版平台
			042	PageMaker 平台
			043	Word 平台
7	05	因特网应用	051	Netscape 平台
			052	Internet Explorer 平台
			053	ASP 平台
8	06	计算机中文速记	061	听录技能
9	07	微型计算机安装调试维修	071	IBM-PC 兼容机
10	08	局域网管理	081	Windows NT 平台
			082	Novell NetWare 平台
11	09	多媒体软件制作	091	Director 平台
			092	Authorware 平台
12	10	应用程序设计编制	101	Visual Basic 平台
			102	Visual C++平台
			103	Delphi 平台
			104	Visual C# 平台
13	11	会计软件应用	111	用友软件系列
			112	金蝶软件系列
14	12	网页制作	121	Dreamweaver 平台
			122	Fireworks 平台
			123	Flash 平台
			124	FrontPage 平台
15	13	视频编辑	131	Premiere 平台
			132	After Effects 平台

根据计算机应用技术的发展和实际需要,考核模块将逐步扩充。

全国计算机信息高新技术考试密切结合计算机技术迅速发展的实际情况,根据软硬件发展的特点来设计考试内容和考核标准及方法,尽量采用优秀国产软件,采用标准化考试方法,重在考核计算机软件的操作能力,侧重专门软件的应用,培养具有熟练的计算机相关软件操作能力的劳动者。在考试管理上,采用随培随考的方法,不搞全国统一时间的考试,以适应考生需要。向社会公开考题和答案,不搞猜题战术,以求公平并提高学习效率。

全国计算机信息高新技术考试特别强调规范性,劳动和社会保障部职业技能鉴定中心根据“统一命题、统一考务管理、统一考评员资格、统一培训考核机构条件标准、统一颁发证书”的原则进行质量管理,每一个考核模块都制定了相应的鉴定标准和考试大纲,各地区进行培训和考试都执行统一的标准和大纲,并使用统一教材,以避免“因人而异”的随意性,使证书获得者的水平具有等价性。为适应计算机技术快速发展的现实情况,不断跟踪最新应用技术,还建立了动态的职业鉴定标准体系,并由专家委员会根据技术发展进行拟定、调整和公布。

考试咨询网站: www.citt.org.cn 培训教材咨询电话: 010-62630301, 010-62520290

出版说明

全国计算机信息高新技术考试是劳动和社会保障部为适应社会发展和科技进步的需要,提高劳动力素质和促进就业,加强计算机信息高新技术领域新职业、新工种职业技能鉴定工作,授权劳动和社会保障部职业技能鉴定中心在全国范围内统一组织实施的社会化职业技能鉴定考试。

根据职业技能鉴定要求和劳动力市场化管理需要,职业技能鉴定必须做到操作直观、项目明确、能力确定、水平相当且可操作性强的要求,因此,全国计算机信息高新技术考试采用了一种新型的、国际通用的专项职业技能鉴定方式。根据计算机不同应用领域的特征,划分了模块和平台,各平台按等级分别独立进行考试,应试者可以根据自己工作岗位的需要,选择考试模块和参加培训。

全国计算机及信息高新技术考试特别强调规范性,劳动和社会保障部职业技能鉴定中心根据“统一命题、统一考务管理、统一考评员资格、统一培训考核机构条件标准、统一颁发证书”的原则进行质量管理,每个考试模块都制定了相应的鉴定标准和考试大纲,各地区进行培训和考试都执行统一的标准和大纲,并使用统一教材,以避免“因人而异”的随意性,使证书获得者的水平具有等价性。

为保证考试与培训的需要,每个模块的教材由两种制定教材组成。其中一种是汇集了本模块全部试题的《试题汇编》,一种是用于系统教学使用的《培训教程》。

本书主要介绍了 CorelDRAW 11 的操作环境,基本绘图工具、编辑工具和操作,综合编辑图形和 CorelDRAW 形状编辑,处理文本和矢量图形特效,Corel PHOTO-PAINT 位图处理及位图特效处理,创建 Web 对象及打印输出文件等。本书涉及的内容全面、叙述通俗易懂、配合了大量的图解和实例,由浅入深、循序渐进。

本教程不但是劳动和社会保障部全国计算机信息高新技术考试指定教材,同时也可作为大、中专院校、技校、高职、职高和社会相关领域培训班的首选教材。本教程对学习 CorelDRAW 11 的高级应用知识,自测 CorelDRAW 高级应用技能的广大读者同样适用。

本书执笔人为赵婉琪、赵应珍、刘燕、顾秀莲、李清武、宋丹、沈欣。

目 录

第1章 CorelDRAW 11 操作环境.....	1
1.1 CorelDRAW 概述.....	1
1.2 CorelDRAW11 欢迎界面.....	8
1.3 CorelDRAW11 操作界面.....	11
1.4 系统设置	25
1.5 小结	34
1.6 习题	34
第2章 CorelDRAW 基本操作.....	35
2.1 新建文件	35
2.2 保存文件	36
2.3 模板文件	37
2.4 导入图形	40
2.5 导出图形	41
2.6 添加和删除页面	42
2.7 小结	43
2.8 习题	43
第3章 基本绘图工具	44
3.1 基本形状绘图工具	44
3.2 线条工具	51
3.3 对象填充与轮廓设置	64
3.4 小结	74
3.5 习题	74
第4章 基本编辑工具	76
4.1 挑选工具	76
4.2 页面显示工具	78
4.3 图形基础编辑工具	80
4.4 标注	86
4.5 小结	88
4.6 习题	88
第5章 综合编辑图形	90
5.1 再制图形	90
5.2 复制属性自命令	95
5.3 查找与替换图形	97
5.4 小结	102

5.5 习题	102
第 6 章 CorelDRAW 形状编辑	104
6.1 形状工具	104
6.2 修改图形形状	114
6.3 辅助线的设置	121
6.4 小结	127
6.5 习题	127
第 7 章 处理文本	130
7.1 美术文本	130
7.2 段落文本	146
7.3 段落文本与美术文本的互换	158
7.4 文本转换为图形	158
7.5 小结	158
7.6 习题	158
第 8 章 矢量图形特效	161
8.1 调整物体形状特效	161
8.2 物体透明特效	168
8.3 添加对象特效	176
8.4 小结	190
8.5 习题	190
第 9 章 Corel PHOTO-PAINT 位图处理	193
9.1 Corel PHOTO-PAINT 操作界面	193
9.2 基本操作	197
9.3 Corel PHOTO-PAINT 基本工具	203
9.4 调整位图颜色	231
9.5 层面设置	238
9.6 小结	244
9.7 习题	244
第 10 章 位图特效处理	247
10.1 位图 3D 效果	247
10.2 灯光特效	262
10.3 创造性特效	267
10.4 自定义滤镜	279
10.5 纹理滤镜	286
10.6 变换滤镜	291
10.7 小结	304
10.8 习题	304
第 11 章 创建 Web 对象	306
11.1 创造动画对象	306

11.2	创建 Web 兼容文本	311
11.3	创建翻转对象	313
11.4	插入 Internet 对象	314
11.5	网页链接	315
11.6	网页发布	316
11.7	小结	319
11.8	习题	320
第 12 章	打印输出文件	321
12.1	设置打印机相关参数	321
12.2	应用打印命令	322
12.3	使用打印合并	330
12.4	输出准备	333
12.5	小结	335
12.6	习题	336

第1章 CorelDRAW 11 操作环境

本章主要介绍 CorelDRAW11 软件, 包括其发展历程、安装、工作界面和快捷方式等相关的基础知识, 是学习后面章节的基础。

本章重点:

- CorelDRAW11 与其他软件的相互关系与应用
- CorelDRAW11 的安装与运行
- CorelDRAW11 欢迎界面
- CorelDRAW11 常规设置

1.1 CorelDRAW 概述

CorelDRAW11 是由 Corel 公司开发的最新图形设计软件, 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。由于它是矢量图形软件, 具有图像清晰、使用内存较少和适用于文字排版等一般位图软件所不具备的优点, 加之 CorelDRAW 软件设计得非常有条理性和系统性, 使其操作简单方便、界面友好和易于学习, 因而备受广大平面软件用户重视, 并得以推广。

1.1.1 CorelDRAW 发展过程

回顾一下 CorelDRAW 软件的发展历程, 到现在为止它经历了四个阶段。

第一个阶段为 1989 年至 1991 年。

1989 年的春天, CorelDRAW 1.0 版在加拿大 Corel 公司正式诞生, 是专门为 Microsoft (微软) 量身制作设计的矢量绘图软件。

1990 年, 开发组推出了 CorelDRAW 1.01 版, 比 1.0 版增加了滤镜功能并能兼容其他绘图软件, 对系统的要求有所提高, 电脑的最低配置为 40MB 硬盘、2MB 内存和 IBM286。

1991 年, 提高为 CorelDRAW 2 版本, 新增许多功能: 如封套、混色留影、立体化和透视效果。

第二个阶段是 1992 年至 1993 年, 版本号为 3.0 至 4.0。

CorelDRAW 3.0 版本产生于 1992 年, 可以说是 Corel 公司在 CorelDRAW 软件设计上的一个里程碑, 也是 Corel 公司的骄傲。它是绘图软件的始祖, 是第一套专为 Microsoft Windows 3.1 设计的绘图软件。其中包括了 Corel PHOTO-PAINT、CorelSHOW、CorelCHART、Mosaic 和 CorelTRACE。同时, Corel 公司也是率先推广光盘技术的公司之一, 将光盘和软盘一并保障销售。

1993 年 5 月, CorelDRAW 4.0 版本问世, Corel PHOTO-PAINT 和 CorelCHART 的程序代码经过整理, 界面上贴近 CorelDRAW, 使它的整个面貌风格得到统一。

第三个阶段是 1994 年至 1996 年, 版本号为 5.0 至 6.0, 是进入我国的推广阶段。

1994 年 5 月, CorelDRAW 5.0 版本面世, 它被公认是第一套功能齐全的绘图和排版软件。该版本正式进入我国沿海地区广告制作设计领域。当时, 由于培训教材只有英文版, 还无法在国内广泛使用, 仅是推广的初步阶段。

CorelDRAW 6.0 版本, 是专门为 Microsoft Windows 95 设计的绘图软件包, 充分利用了 32 位处理器的能力, 提供了用于三维动画制作和描绘的新的应用程序。此时, 在国内 PC 机的价格要比苹果机低许多, 在沿海地区, 大量使用 PC 机绘图, 也由 CorelDRAW 6.0 版本得到了很大程度的推广。

CorelDRAW 7.0 版本产生于 1996 年 10 月, 是 CorelDRAW 6.0 版本到 CorelDRAW 8.0 版本的过渡, 它还没来得及推广就被 CorelDRAW 8.0 版本取代了, 步入了第四个阶段, 也就是 CorelDRAW 8.0 版本与现在的 11.0 版本。

CorelDRAW 8.0 版本和以前版本相比, 界面发生了显著的改变, 显得更漂亮、干净和柔和, 功能更强大。

CorelDRAW 9.0 版本是 CorelDRAW 8.0 版本至 CorelDRAW 10.0 版本之间的一个过渡产品, 它问世没多久就被 CorelDRAW 10.0 版本取代了。而 CorelDRAW 11.0 于 2002 年 8 月 25 日全球隆重上市, 主要包括 CorelDRAW 11.0 矢量图处理、Corel PHOTO-PAINT 11 位图编辑和 Corel R.A.V.E 2 动画制作 3 个软件。

CorelDRAW 11.0 和以前的版本相比较, 新增功能如下:

- 新增五种工具, 统称为外形工作组, 分别是基本形状、箭头形状、流程图形状、星和标注形状。
- Corel 教程。
- 同时显示多个调色板。
- 网上 Corel 站点更新。

由于它具有良好的兼容性, 可以在 PC 机与苹果机上互换文件, 再加之本身功能强大, 因而是进行平面设计工作者应掌握的软件之一。

CorelDRAW 11 比 CorelDRAW 10 在稳定性上有较大的提高, 但基本绘图功能和图形编辑功能完全相同。

1.1.2 CorelDRAW 与其他绘图软件的关系

目前, 所有用于平面设计的软件中最流行的就是 Photoshop、CorelDRAW、Illustrator、FreeHand 和 PageMaker 五个软件, 各有特长, 可以相辅相成。当然, CorelDRAW 中有许多功能与 Illustrator、FreeHand 和 Photoshop 相类似, 有聚三软件之精华。各款软件特点如下:

- Photoshop 着重用于位图编辑处理。
- CorelDRAW、Illustrator、FreeHand 均是矢量图形软件, 专用于绘制图形, 图文小批量排版 (一般是八页以下的排版)。CorelDRAW 软件由于在苹果机上均为英文版, 使用的普及率不如 FreeHand 和 Illustrator 软件。在 PC 机上, 特别是沿海地区, 基本都用 CorelDRAW 软件代替 Illustrator 和 FreeHand 软件进行图形处理。
- PageMaker 软件具有强大的排版功能, 是大批量排版的最佳选择。

根据它们在设计领域中的使用频率, 按先后顺序分别在 PC 机和苹果机上排序如下。



- PC 机: Photoshop、CorelDRAW、PageMaker、FreeHand 和 Illustrator。
 - 苹果机: Photoshop、FreeHand、Illustrator、CorelDRAW 和 PageMaker。
- 由此可见, CorelDRAW 软件是未来图像制作设计人员必须要掌握的一个软件。

1.1.3 安装 CorelDRAW11 软件

CorelDRAW11 软件可在 Microsoft Windows 95/98/2000/me、Windows NT 等操作系统中运行。CorelDRAW11 软件对硬件的要求相对于其他版本而言较高, 机器的性能越高越好, 其基本配置如下。

- 内存: 最低要求为 128 MByte, 一般配置为 256 MByte, 推荐使用 256 MByte。
- 处理器: Intel 奔腾 200 MHZ 处理器或更高。
- 硬盘空间: 最少空间为 380 MByte。
- 显卡: 显存最少为 4 MByte, 支持增强色 16 位。
- 显示器: 最低要求为平面直角或液晶显示器 15 寸以上, 最好分辨率达到 1024X768, 否则属性栏的内容可能显示不全。
- 其他相关设备: 软驱、打印机和扫描仪等。

当然, 除了以上设备以外还必需要有一个光驱, 以便利用安装 CorelDRAW11。

CorelDRAW11 软件一共有 4 张光盘, 一张安装盘, 3 张素材资料盘。CorelDRAW11 软件的安装方法与一般应用软件安装基本相似, 具体安装步骤如下:

(1) 将 CorelDRAW11 安装盘放入光驱。

(2) 如果没有取消光驱的自动播放功能, 放入光驱后会自动弹出安装界面(若如果取消光驱的自动播放功能, 需双击安装盘中 setup.exe 文件, 才会出现其安装界面), 安装界面如图 1-1 所示。

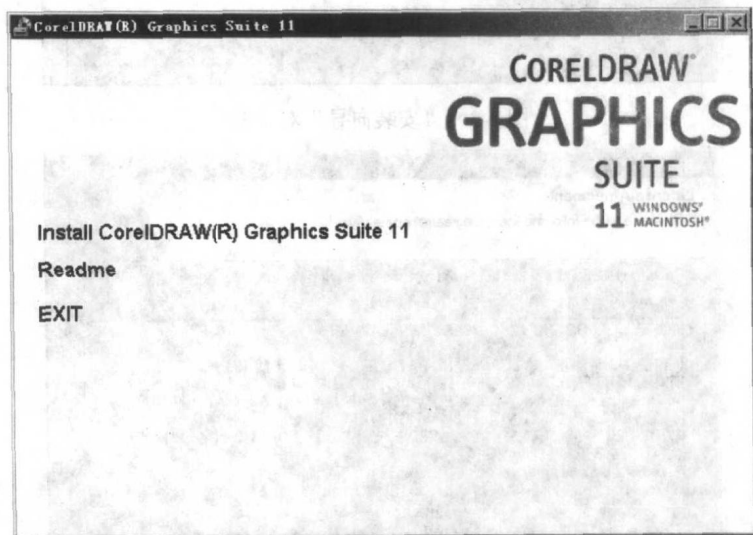


图 1-1 “安装”向导

(3) 单击 **Install CorelDRAW(R) Graphics Suite 11** 进行初始化, 如图 1-2 所示。

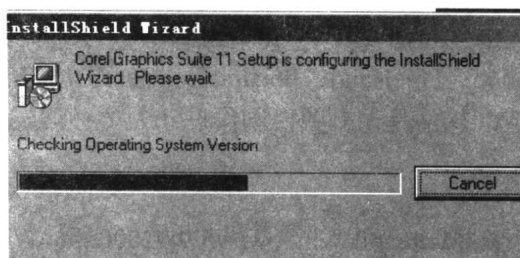


图 1-2 初始化软件

(4) 解压软件后, 开始初始化过程, 检查机器的硬件并判断硬盘是否有足够的空间用于安装, 检查无误后, 出现安装向导对话框, 如图 1-3 所示。

(5) 单击 **Next >** 按钮, 弹出“安装许可协议”对话框, 如图 1-4 所示。询问是否接受“CorelDRAW11 安装许可协议”。

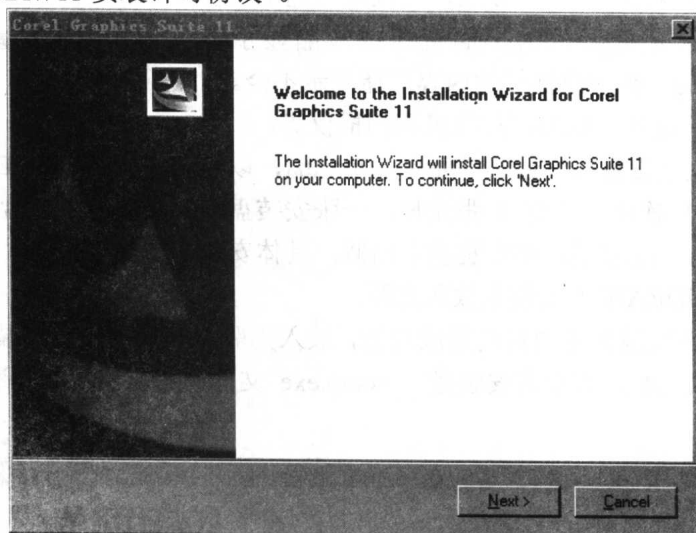


图 1-3 “安装向导”对话框

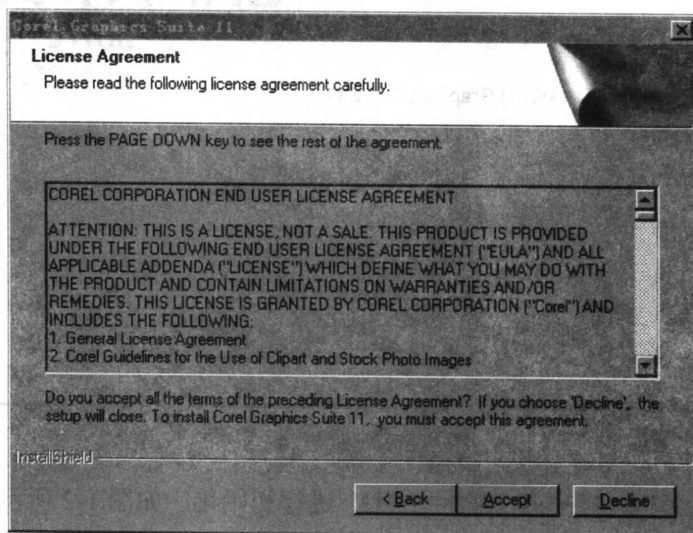


图 1-4 “许可协议”对话框

(6) 单击 **Accept** 按钮, 接受协议, 进入“用户信息”对话框, 如图 1-5 所示。

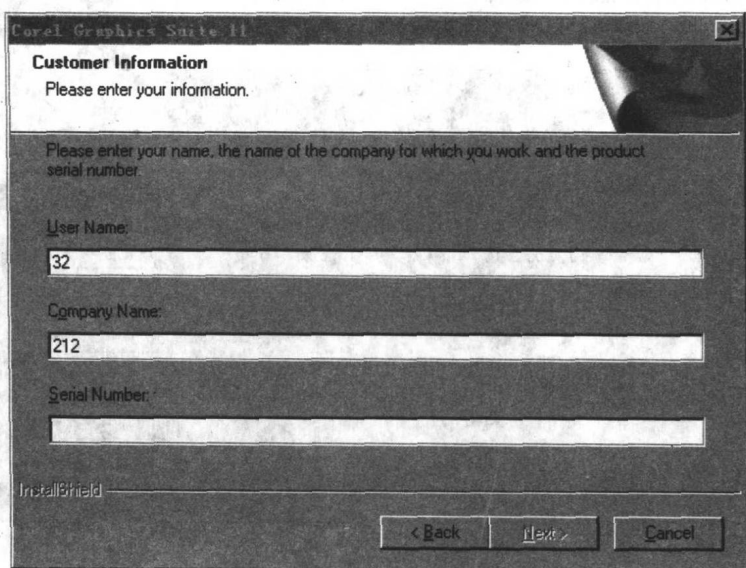


图 1-5 用户信息填充

(7) 在 User Name 和 Company Name 文本框中输入用户信息, 在 Serial Number 文本框中输入序列号, 单击 **Next >** 按钮, 打开“CorelDRAW11 安装方式”对话框, 在对话框中有典型安装、自定义安装和全部安装三种方式, 推荐选择典型安装方式, 如图 1-6 所示。

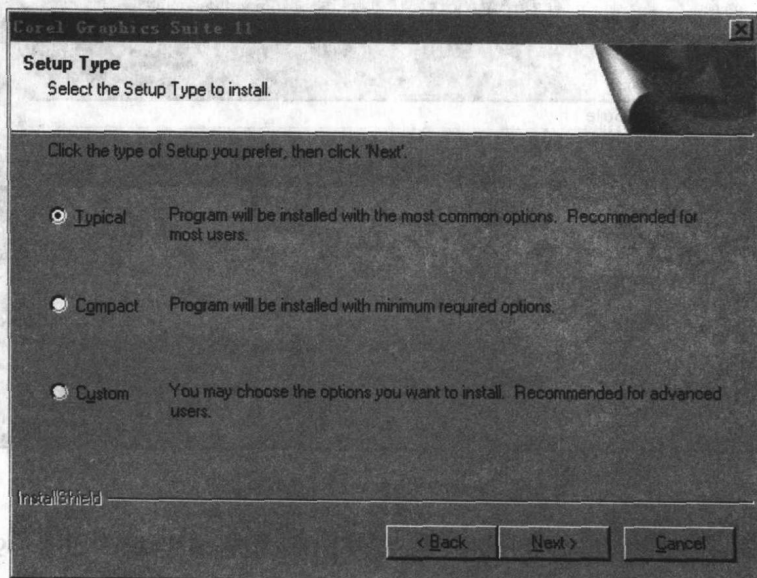


图 1-6 选择安装方式

(8) 单击 **Next >** 按钮, 打开“安装路径”对话框, 在“安装路径”对话框中显示系统默认安装路径, (此例安装路径调整为 D 盘), 如图 1-7 所示。

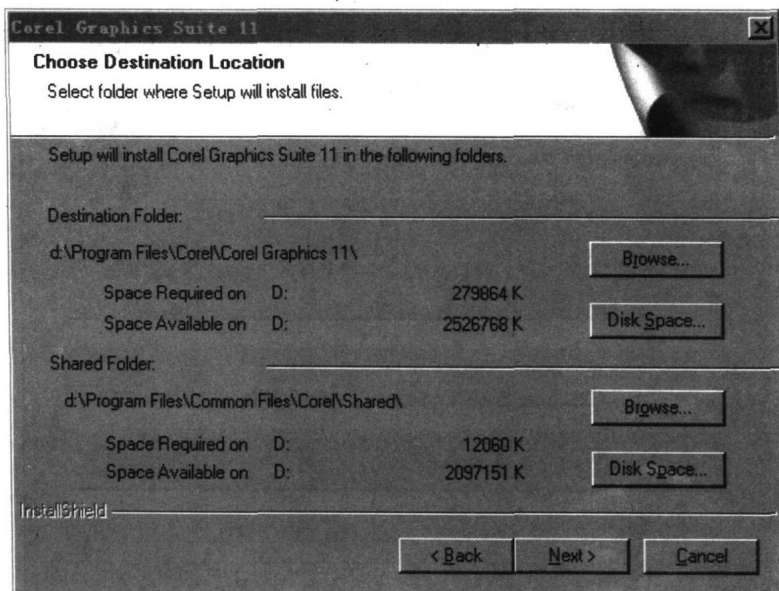


图 1-7 安装位置

(9) 单击 按钮, 打开 Select Program Folder 对话框, 如图 1-8 所示。

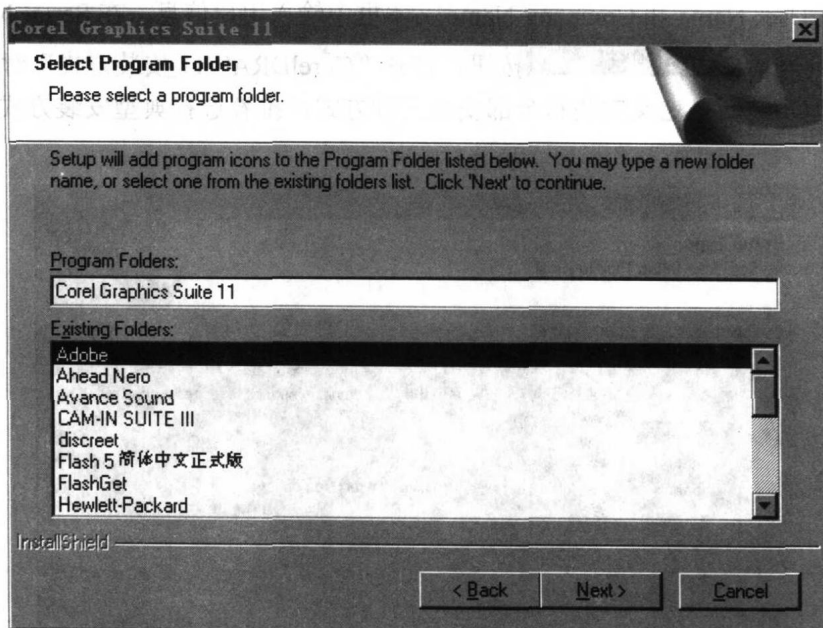


图 1-8 Select Program Folder 对话框

(10) 单击 按钮, 进入 Start Copying Files 对话框, 如图 1-9 所示。

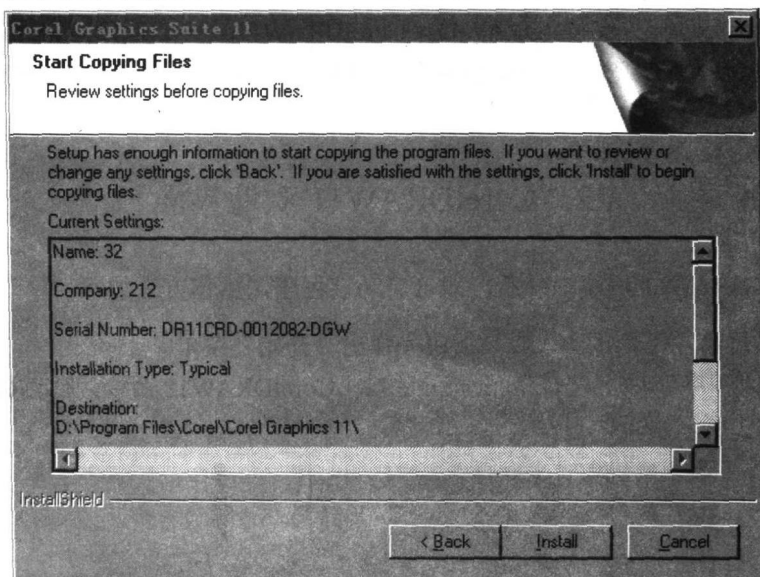


图 1-9 Start Copying Files 对话框

(11) 单击 **Install** 按钮，出现安装进程显示框，如图 1-10 所示。

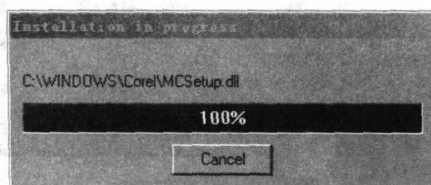


图 1-10 安装进程显示框

(12) 安装完毕，显示安装成功对话框，如图 1-13 所示。在对话框中单击“**Yes, I want to restart my computer now**”单选按钮，使机器自动重启系统后再单击 **Finish** 按钮，CorelDRAW11 安装完毕。

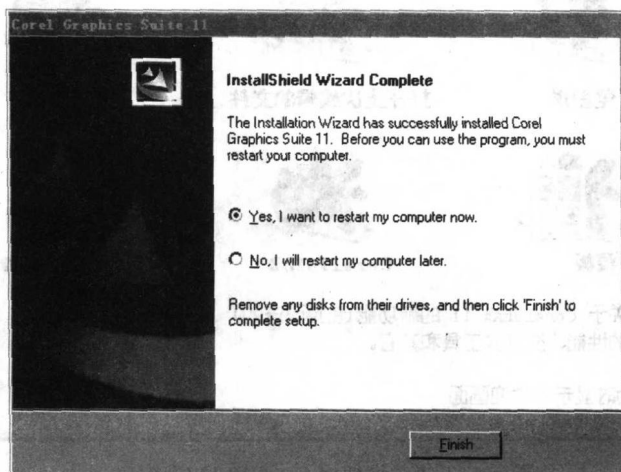


图 1-11 安装完毕