



电力新概念 • 新起点培训教程系列

丛书内容由计算机专业培训学校长期试用，并经由专业培训讲师4次修改升级，是自学读者和相关培训学校的理想教程

中文版

Photoshop CS

基础与实例培训教程

李 敏 编著

- ▶ 专业培训学校资深讲师精心撰写
- ▶ 详细讲解各种Photoshop CS基础功能与命令
- ▶ 数十个 Step by Step 精致实用小范例引导读者快速入门
- ▶ 适合 Photoshop 初学者和提高用户学习，尤其适合相关培训学校选用



光盘中的xx-pic文件夹、xx-ens文件夹及xx-lesson文件夹中分别包含了各章使用的原始资料、练习的最终效果图和操作题的答案，读者可结合这些文件进行学习



中国电力出版社

www.infopower.com.cn

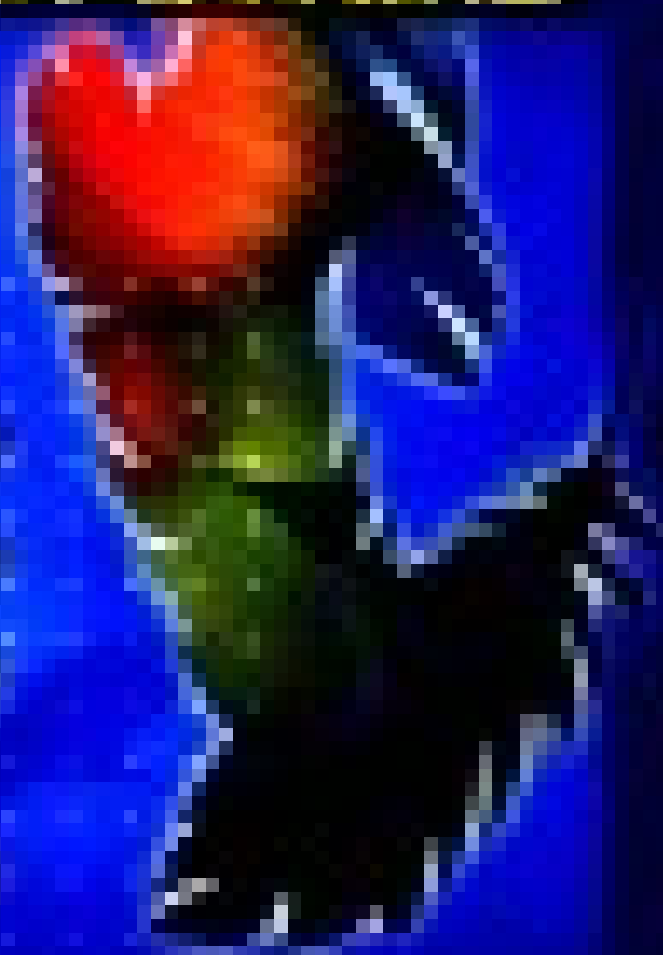
中国美术学院美术考级教材

中文版

Photoshop CS

基础与实例培训教程

王 磊 编著





电力新概念·新起点培训教程系列

中文版

Photoshop CS

基础与实例培训教程

李 敏 编著



中国电力出版社

www.infopower.com.cn

内 容 简 介

本书从图形图像编辑基础开始,将 Photoshop CS 的功能模块从大的方面分章剖析,同时选择了大量有针对性的实例,便于读者快速上手,熟练掌握这一用途广泛、功能强大的图形图像软件。

本书分为 11 章,分别介绍了 Photoshop CS 的基础知识、图像色彩与色调控制的方法与技巧、常用工具与调板的使用技巧、创建和编辑选区的方法、文字的编辑与修饰、路径的应用与技巧、图层的功能及使用方法、通道与蒙版的基本功能及应用技巧、各种滤镜的应用效果、自动化处理功能等内容。

本书适用于那些刚开始学习 Photoshop CS 的读者,对于较为熟悉 Photoshop CS 的读者,本书的相关内容能澄清概念、提高实践技能方面也很有帮助。

图书在版编目(CIP)数据

中文版 Photoshop CS 基础与实例培训教程 / 李敏编著. 北京: 中国电力出版社, 2004
(电力新概念·新起点培训教程系列)
ISBN 7-5083-2738-1

I. 中... II. 李... III. 图形软件, Photoshop CS — 技术培训—教材 IV. TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 097693 号

版权声明

本书由中国电力出版社独家出版。未经出版者书面许可,任何单位和个人不得以任何形式复制或传播本书的部分或全部内容。

本书内容所提及的公司及个人名称、产品名称、优秀作品及其名称,均为所属公司或者个人所有,本书引用仅为宣传之用,绝无侵权之意,特此声明。

策 划: 裴红义
责任编辑: 陈维宁
责任校对: 崔燕菊
责任印制: 邹树群

丛 书 名: 电力新概念·新起点培训教程系列

书 名: 中文版 Photoshop CS 基础与实例培训教程

编 著: 李敏

出版发行: 中国电力出版社

地址: 北京市三里河路 6 号 邮政编码: 100044

电话: (010) 88515918 传真: (010) 88518169

印 刷: 北京丰源印刷厂

开本尺寸: 185 × 260

印 张: 20 彩 插: 2

书 号: ISBN 7-5083-2738-1

版 次: 2004 年 11 月北京第 1 版

印 次: 2004 年 11 月第 1 次印刷

定 价: 32.00 元(含 1CD)

丛书序

软件作为 20 世纪人类文明进步的最伟大成果之一，已经渗透到了各行各业，成为了不可或缺的必需品。套用一句广告语：人类离开软件，世界将会怎样？答案不言而喻。然而学习软件的使用，让它更好地为我们服务，也并不是一件容易的事情。你可能有这样的体会，被软件的帮助文件、书籍搞得“一头雾水”，上机操作时脑子“一片空白”，不知如何下手，最后败下阵来，感叹软件难学。其实掌握软件的使用并不困难，只是应该选择一本好书，让它引领你了解软件的秘密，掌握软件的特点，使之成为你的好帮手。那么这样的好书有吗？这，正是《电力新概念·新起点培训教程系列》丛书力求达到的目标。

点睛工作室推出的《电力新概念·新起点培训教程系列》丛书，针对常用计算机软件，力求在科学性的基础上通俗易懂地介绍软件的使用原理、方法和技术。丛书的作者均为各个领域的专业人士，有着丰富的教学和实践经验。丛书的内容组织以基础知识为主线，以实例操作为指导，使读者边学边用，快速入门，学完全书能够建立基本的知识体系，掌握一定的实践技能。丛书以初学者为对象，以简明实用、方便学习为宗旨，具有以下特点：

(1) 精练教学内容，突出软件使用重点、难点，避免说明书式的结构形式，使读者既能尽快掌握使用，又能逐步提高。

(2) 教学重点突出，目的明确，每一章和每一节都具体提出了读者应该掌握的内容，使读者阅读每一部分、制作每一个实例，都能够对自己应该掌握的知识心中有数。

(3) 以教学中明确的知识点划分章节，强调逻辑性和循序渐进，符合读者的思维习惯。每一章的最后都有内容回顾，并配有习题，便于读者复习巩固。

(4) 简单实例与综合性实例结合，读者既能很快体验学习成果，又能将所学知识融会贯通。

为了便于读者学习，丛书中设计了 3 个图标，它们的含义如下：



位于每个实例的开端，用于实例效果的描述。



位于制作步骤的开端，标明制作步骤的开始。



标明提示信息，介绍读者应该注意的问题及一些使用技巧，实现同一功能的不同方法等等。

本丛书名中的“新起点”有两层含义：一是点睛工作室的各位同仁，将由此开始不断为读者奉献新书、好书，为读者当好软件使用的引路人；二是希望读者由此找到软件学习的新途径，并借此踏上工作、学习的新起点，向更高的目标冲刺。愿我们共勉！是为序。

点睛工作室

2004 年 8 月

前 言

特点和内容

本书是《电力新概念·新起点培训教程系列》丛书之一，介绍 Photoshop 的最新版——Photoshop CS。Photoshop 是由 Adobe 公司开发的图形图像编辑软件之一，它具有强大的功能及超现实的编辑能力，随着 Photoshop 版本的不断升级，它的操作也变得更加简便。目前 Photoshop 已经成为出版印刷、广告等行业公认的标准软件之一。正因为 Photoshop 的用途广泛、功能强大，才使得 Photoshop 成为图形图像软件中的佼佼者。为了让读者能够全面掌握 Photoshop CS，本书从图形图像编辑基础开始，将 Photoshop CS 的功能模块从大的方面分章剖析，明确基本知识与学习重点，同时，实例的选择也很有针对性，加之大量的实践经验和技巧的介绍，也使本书内容更加翔实、丰富。

全书共分 11 章，各章的主要内容如下：

- 第 1 章：介绍 Photoshop CS 的用途、操作界面、新功能及工作原理。
- 第 2 章：介绍 Photoshop CS 的各种基础操作。
- 第 3 章：介绍图像色彩与色调控制的方法和技巧。
- 第 4 章：介绍常用工具与调板的使用技巧。
- 第 5 章：介绍创建和编辑选区的方法。
- 第 6 章：介绍文字的编辑与修饰。
- 第 7 章：介绍路径的应用及技巧。
- 第 8 章：介绍图层的功能、使用方法以及图层的各种混合模式。
- 第 9 章：介绍通道与蒙版的基本功能、操作及应用技巧。
- 第 10 章：介绍各种滤镜的应用效果。
- 第 11 章：学习使用自动化处理功能。

读者对象

本书以基本使用和基础知识介绍为主，主要针对那些刚开始学习 Photoshop CS 的读者。对于较为熟悉 Photoshop CS 的读者，本书的相关内容在澄清概念、提高实践技能方面也很有帮助。本书既可以作为短训班的培训教材，也可以作为专业院校的教学参考资料。

配套光盘的使用方法

光盘带有自动运行程序，通常将光盘放入光驱后会自动运行演示程序。用户也可以双击光盘根目录下的“dianjing.exe”文件来运行演示程序。

配套光盘内容简介

为了方便读者学习，我们将书中实例所用到的素材文件以及相应的项目文件，都收录到本书的配套光盘中，相信会为大家的学习和创作带来帮助。

下面是本书配套光盘内容的详细说明。

1. NO-pic 文件夹

此文件夹存放着本书对应章节中使用的原始图片资料，读者可以直接使用这些文件并结合本书进行学习。

2. NO-ens 文件夹

此文件夹存放着本书对应章节中所有练习的最终效果图片，读者可以观看这些图片，了解对应例子的各种图像效果。

3. NO-lesson 文件夹

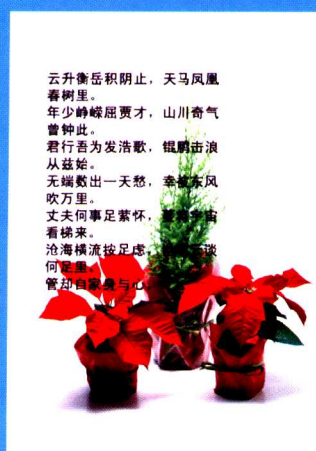
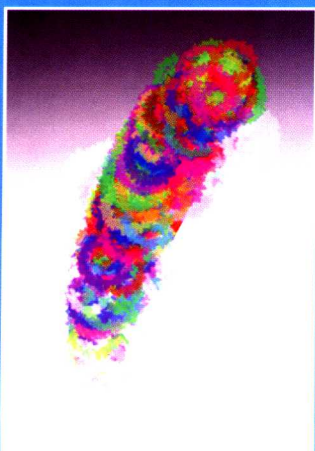
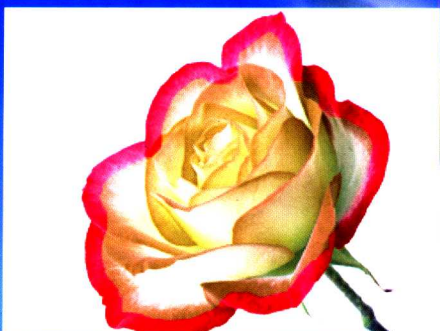
此文件夹存放着本书对应章节中操作题的答案，读者可以直接打开这些文件观看效果。

感谢您选择了本书，希望本书能对您的工作和学习起到画龙点睛的作用，也请您把对本书的意见和建议告诉我们。

电子邮件地址：dianjing2004@163.com。

作 者

2004 年 8 月



云升衡岳积阴止，天马凤凰
 春树里。
 年少峥嵘屈贾才，山川奇气
 曾钟此。
 君行吾为发浩歌，鲲鹏击浪
 从兹始。
 无端数出一天愁，幸得东风吹万里。
 丈夫何事足萦怀，要将千
 看梯来。
 沧海横流按足虑，
 何足量。
 管却自家儿女，

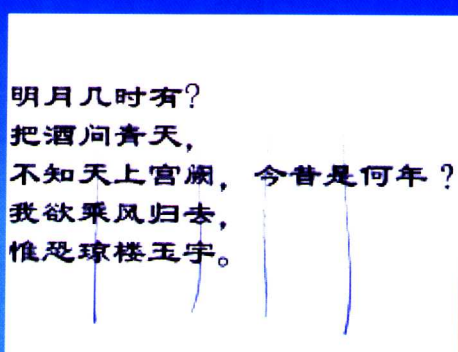


中文版

Photoshop CS 基础与实例培训教程

精彩图形图欣赏

电力新概念·新起点培训教程系列





品味

亦苦亦甜，没有加糖的咖啡会让人感受到生活的苦味，可加糖却又容易让人沉迷于甜甜的喜悦之中。喜欢在苦苦的咖啡中寻找着自己生活上的另一个自我，将忧思将孤独，融在一滴一滴的咖啡中，慢慢地喝下不再留恋。

人生自有许多苦味，有人会选择倾诉，有人会选择沉默，也有人会选择向咖啡诉说着苦味，苦咖啡，会让人们觉得它苦涩，而生活，则是充满阳光的，人生不是咖啡，因为它有快乐与甜蜜，品尝着咖啡的苦，苦味也就随之而去了。

咖啡士对此也很好奇，便与同伴
去山里寻找咖啡树
他们终于找到一个
咖啡树



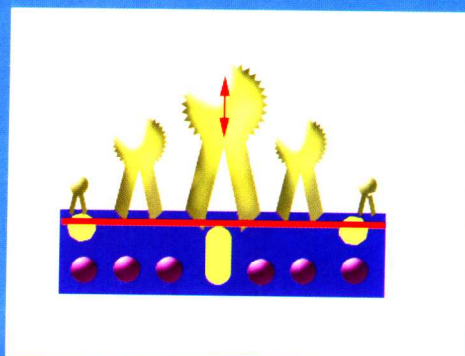
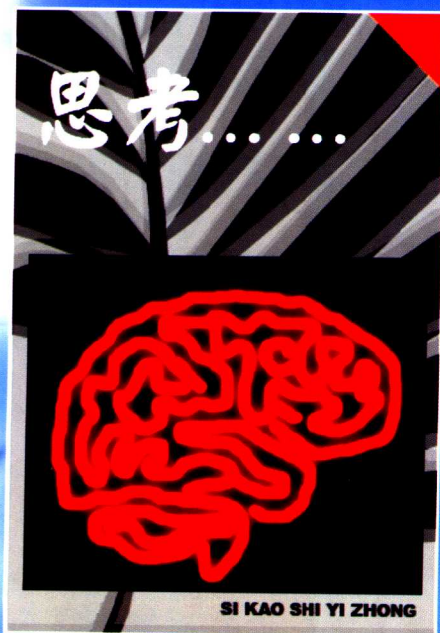


中文版

Photoshop CS 基础与实例培训教程

挂彩放里图欣赏

电力新概念·新起点培训教程系列



目 录

前 言

第 1 章 Photoshop CS 概述

1.1 Photoshop 的地位与用途	1
1.2 安装/启动 Photoshop CS	1
1.3 Photoshop CS 的操作界面	5
1.4 Photoshop CS 的新功能	11
1.5 图像类型及常用文件格式	12
1.6 内容回顾	14
1.7 习题	15

第 2 章 基础操作

2.1 创建和存储文件	17
2.2 如何设置、更改文件尺寸	19
2.3 如何剪切、复制和粘贴素材	19
2.4 设置文件的预置	20
2.5 使用辅助工具进行工作	28
2.6 内容回顾	30
2.7 习题	30

第 3 章 图像色彩与色调控制

3.1 图像的色彩模式	33
3.2 色彩模式的转换	34
3.3 如何设置颜色	35
3.4 图像色彩调节控制	40
3.5 综合演练	49
3.6 内容回顾	51
3.7 习题	51

第 4 章 工具和调板的使用

4.1 基本工具	53
4.2 使用图像绘制工具	54
4.3 使用图像修复工具	63

4.4 常用调板的基本功能	76
4.5 综合演练	80
4.6 内容回顾	82
4.7 习题	82

第 5 章 创建和编辑选区

5.1 创建选区	85
5.2 套索系列工具	88
5.3 魔棒工具	92
5.4 利用【色彩范围】命令创建选区	93
5.5 修改编辑选区	95
5.6 综合演练	103
5.7 内容回顾	106
5.8 习题	106

第 6 章 文字的编辑与修饰

6.1 创建文字	107
6.2 设置文本属性	113
6.3 创建变形文本	117
6.4 使用路径文字	119
6.5 检查拼写错误	120
6.6 综合演练	122
6.7 内容回顾	125
6.8 习题	125

第 7 章 路径的应用

7.1 路径的基本概念	127
7.2 使用钢笔工具绘制路径	127
7.3 其他创建路径的方法	135
7.4 路径调板的使用	139
7.5 综合演练	147
7.6 内容回顾	149
7.7 习题	149

第 8 章 使用图层

8.1 图层调板.....151

8.2 创建图层.....153

8.3 编辑图层.....168

8.4 设定图层的混合模式.....177

8.5 图层应用预设样式.....180

8.6 图层创建自定样式.....182

8.7 图层组合的使用.....194

8.8 综合演练.....197

8.9 内容回顾.....204

8.10 习题.....204

第 9 章 通道与蒙版

9.1 通道及其操作使用.....207

9.2 蒙版及其操作使用.....215

9.3 综合演练.....218

9.4 内容回顾.....225

9.5 习题.....225

第 10 章 滤镜的应用

10.1 关于滤镜.....227

10.2 滤镜的基本使用方法.....228

10.3 【像素化】滤镜组.....228

10.4 【扭曲】滤镜组.....232

10.5 【杂色】滤镜组.....240

10.6 【模糊】滤镜组.....242

10.7 【渲染】滤镜组.....246

10.8 【画笔描边】滤镜组.....249

10.9 【素描】滤镜组.....254

10.10 【纹理】滤镜组.....262

10.11 【艺术效果】滤镜组.....265

10.12 【视频】滤镜组.....274

10.13 【锐化】滤镜组.....275

10.14 【风格化】滤镜组.....277

10.15 【其他】滤镜组.....282

10.16 【Digimarc】滤镜组.....285

10.17 【使用特殊】滤镜.....285

10.18 综合演练.....291

10.19 内容回顾.....293

10.20 习题.....293

第 11 章 使用自动化处理功能

11.1 动作功能介绍.....295

11.2 批处理命令.....298

11.3 综合演练.....302

11.4 内容回顾.....309

11.5 习题.....309

第 1 章 Photoshop CS 概述

基础知识

- Photoshop 的地位与用途。
- Photoshop CS 的操作界面、新功能及图像类型。

学习重点

- 了解 Photoshop CS 的操作界面及各部分的主要功能。
- 熟悉几种图像类型及它们的工作原理。

1.1 Photoshop 的地位与用途

主要知识点

- Photoshop 的地位与应用范围。

Photoshop 是由 Adobe 公司开发的图形图像编辑软件之一，Photoshop 具有强大的功能及超现实的编辑能力，这也是其他软件所无法比拟的。Photoshop 有着非常良好的声誉，它为我们绘图、绘画等方面提供了诸多方便。随着 Photoshop 版本的不断升级，功能逐渐强大，它的操作也变得更加简便。所以现在使用 Photoshop CS 进行各种图形图像制作，能给我们节省很多时间，避免走一些不必要的弯路，以前无法克服的问题，现在都变得相对简单了。

Photoshop 已经成为出版印刷、广告等行业公认的标准应用软件。Photoshop 不但是创作图像的有力工具，它还能从扫描仪、数码相机、普通摄像机或 Photoshop CD 图像中获取大量的素材，经过它的修版、着色、校正色彩、增加清晰度以及其他各种编辑，使这些素材变成创意中精彩的组成部分。另外，Photoshop 中大量的滤镜功能，还可以制作出无数的特殊效果。正因为 Photoshop 的用途广泛、功能强大，才使得 Photoshop 成为图形图像软件中的佼佼者。

1.2 安装/启动 Photoshop CS

主要知识点

- Photoshop CS 程序的安装、启动步骤。

1.2.1 安装 Photoshop CS

安装 Photoshop CS 一般遵循如下步骤。

(1) 将 Photoshop CS 中文版的安装光盘放到光驱里，然后打开资源管理器，在资源管理器左边的文件夹选项中单击光驱，然后在资源管理器右边的名称选项中双击 setup.exe 文件，即可启动/安装 Photoshop CS 中文版，如图 1.1 所示。

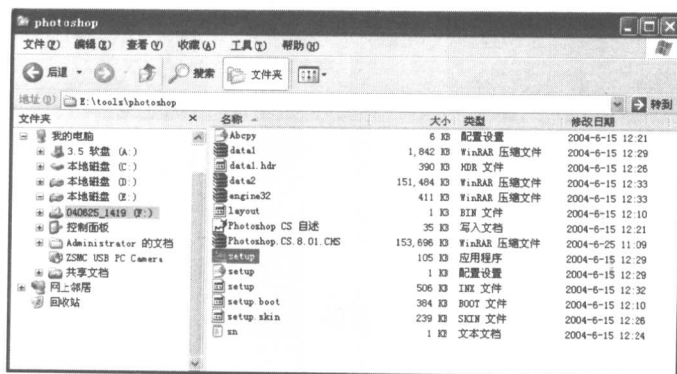


图 1.1 选择 setup.exe 文件

(2) 这时可以看到如图 1.2 所示的画面效果, 系统正在准备启动/安装 Photoshop CS。



图 1.2 准备启动/安装

(3) 系统进入 Adobe Photoshop CS 和 ImageReady CS 的安装界面, 如图 1.3 所示, 在这里我们只需要单击 **下一步(N) >** 按钮即可。

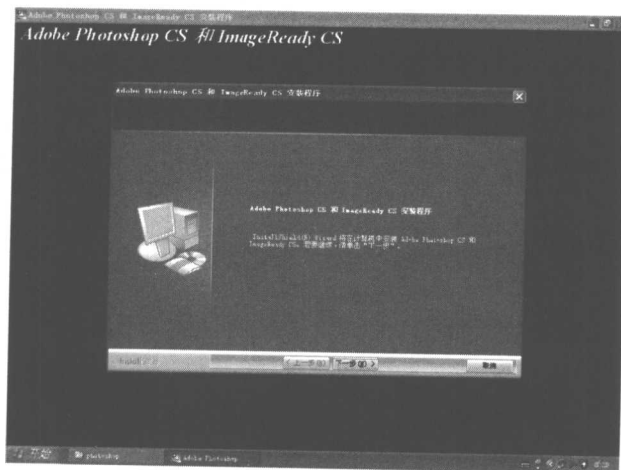


图 1.3 进入安装界面

(4) 这时会出现 Adobe Photoshop CS 和 ImageReady CS 的软件许可协议, 如图 1.4 所示。如果想继续安装软件, 请单击 **是(Y)** 按钮。

(5) 接下来出现的是客户信息设置面板, 如图 1.5 所示。在这里请输入相关的信息, 最主要的是一定要将软件的序列号完整地输入, 否则不能安装软件, 完成以上设置后单击 **下一步(N) >** 按钮。

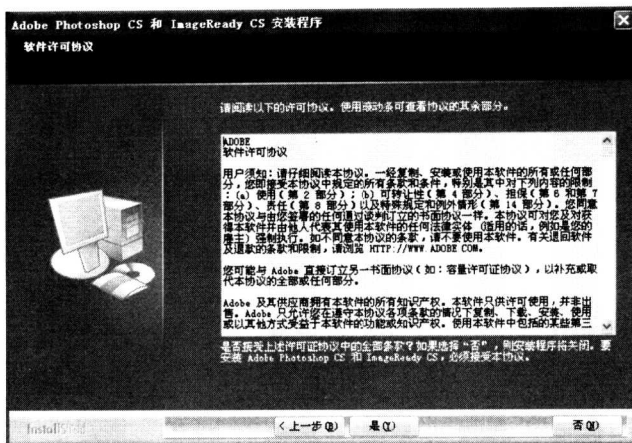


图 1.4 软件许可协议

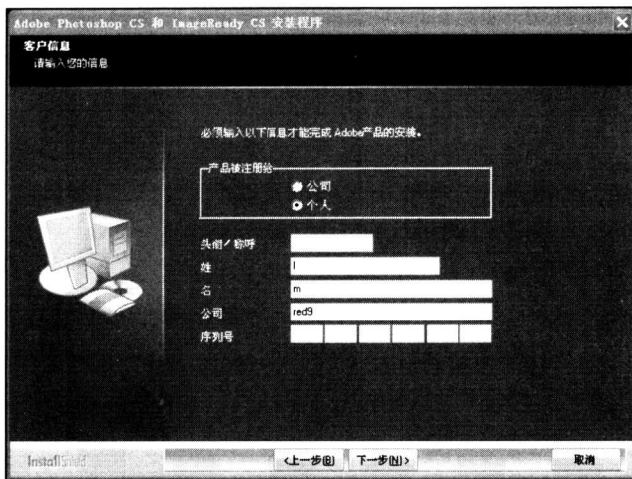


图 1.5 设置客户信息

(6) 接下来会出现一个提示框，提示我们确认输入的注册信息是否正确，如图 1.6 所示，确认无误后，单击提示框中的 **是(Y)** 命令按钮。

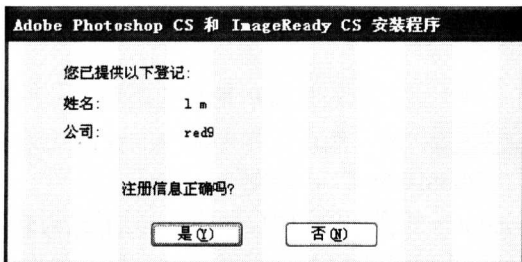


图 1.6 提示信息

(7) 接下来系统会选择软件安装的位置、文件关联的设置等信息，我们不需要作其他的操作，连续单击 **下一步(N) >** 按钮即可，如图 1.7 所示。

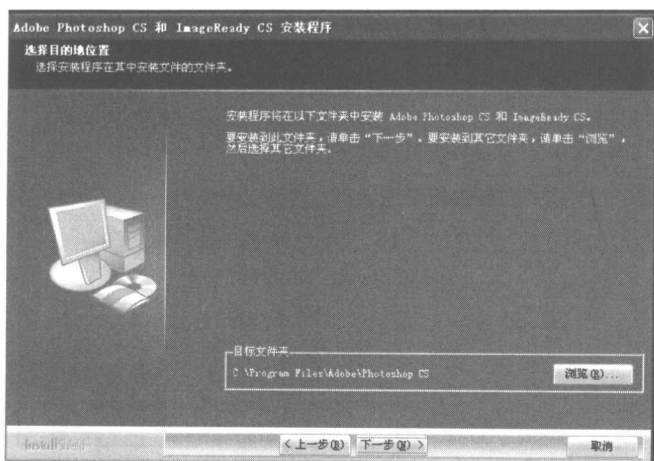


图1.7 选择软件安装位置

(8) 最后会出现安装软件的进度表，完成所有安装后还会出现安装完成的提示，如图 1.8 所示。经过这一系列的过程，Adobe Photoshop CS 和 ImageReady CS 就安装好了。



图1.8 安装进度表

1.2.2 启动 Photoshop CS

启动 Photoshop CS 有多种方式，我们只简单地介绍两种：一种方式是，在 Windows 的界面窗口中单击左下角的 **开始** 按钮，然后在程序命令的弹出式菜单中寻找 Photoshop CS 的软件名称，单击后即可运行 Photoshop CS，如图 1.9 所示。

另一种方式是，在 Windows 的界面窗口中，以图标的形式为软件建立快捷方式，当需要启动此软件时，只需双击快捷图标即可轻松运行该软件程序，如图 1.10 所示。



单击：指使用鼠标左键单击一次，如果需要使用右键单击时，会作出右键单击的提示。
双击：指使用鼠标左键连续快速单击两次。