

中文版

黄瑞友 李红英 主编

Photoshop CS

平面设计与影像处理精粹



从零开始
深入理解
全面掌握
灵活运用
亲身体验

本书从专业设计、注重实用的角度进行精心编写，追求明晰精炼的风格，内容详实、图文并茂，使读者拥有精品行业蓝本。

最新颖的设计理念，最有效的教学方法，最丰富的知识含量，使读者体验到平面设计的无穷魅力，达到立竿见影的学习效果。

数码
影像大师



书中赠送2张多媒体光盘

上海科学普及出版社

数码
摄影大讲堂



中文版

Photoshop CS

平面设计与影像处理精粹

■黄瑞友 李红英 主编



上海科学普及出版社

内 容 提 要

本书深入浅出地介绍了 Photoshop CS 的使用方法和技巧，从最基础的操作到高级的创意设计，层层深入地讲解使得读者的设计水平不断得到提升。全书共分 5 章，第 1 章介绍了该软件的界面、新增功能及平面设计方面的基础知识；第 2 章带领读者深入了解绘图工具箱的基本使用；第 3 章重点讲解图层蒙版、通道及滤镜的应用；第 4 章介绍了制作特效字和手绘实例的一些图像处理特技；第 5 章引领读者们亲自制作实例。

本书内容翔实、结构合理、实例丰富、可读性强，既适合于计算机图形图像处理技术爱好者、大专院校师生阅读，也可作为平面设计人员、广告制作人员、网页设计人员的自学参考用书，同时还可作为各类平面设计和图像处理培训班的教材。

图书在版编目 (C I P) 数据

中文版 Photoshop CS 平面设计与影像处理精粹 / 黄瑞友，李红英主编. 上海：上海科学普及出版社，
2005. 5
ISBN 7-5427-3017-7

I . 中… II . ①黄… ②李… III. 图形软件，Phot
oshop CS IV.TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 010160 号

策 划 铭 政
责任编辑 徐丽萍

中文版 Photoshop CS 平面设计与影像处理精粹

黄瑞友 李红英 主编
上海科学普及出版社出版发行
(上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)

<http://www.pspsh.com>

各地新华书店经销	开本 787 × 1092	1/16	印张 20.5	北京市燕山印刷厂印刷	字数 499000
	2005 年 5 月第 1 版			2005 年 5 月第 1 次印刷	

ISBN 7-5427-3017-7 / TP · 645 (附赠光盘 2 张) 定价：45.00 元

前言

FOR E W O R D



艺术是美的化身，它给人们以想像的空间，给人以美的感受。每当你驻足欣赏那些创意奇特的海报，浏览那些色彩斑斓的招贴画，翻阅那些印刷精美的杂志时，你也许会冥思苦想，它们是怎么设计出来的呢？作者在此为你解开谜底，这一切的一切，在很大程度上都归功于图像处理软件 Photoshop。

斗转星移，日月如梭，现在人类已经进入了高科技数码时代，各种绘图设计软件不断变换更新，在竞争激烈的软件大战中，Photoshop 以领先的技术、强大的功能、低廉的价格、人性化的工作界面、灵活的扩充性独占鳌头。它深得专业美工人员、平面广告设计师、摄影师、装饰设计者，以及网页动画制作者等人士的喜爱，已经成为他们创作必备的工具，在全球拥有最广泛的平面设计群体。

走过了漫长的发展道路，Adobe 公司又推出了最新版本的 Photoshop —— 中文版 Photoshop CS，该版本的推出使广大艺术设计人员有了更为广阔的创意空间，Photoshop 也再一次以其更加强大、更为完美的功能激起了越来越多的初学者的学习热情。

在本书中，作者全面深入地讲解了 Photoshop CS 的各项功能，同时又融入了许多绘画技法和平面设计理论。

为了提高读者运用 Photoshop CS 进行图形图像创作与处理的能力，本书在内容安排上以实例为中心，根据人们的认知学习规律及实例操作的难易程度，由浅入深地安排章节结构。在每一章前面一节中具体介绍各种工具及命令的操作方法和技巧，随后即安排一些针对性较强的实例，使读者在自己动手制作实例的过程中快速地掌握每一章的重点，从而达到举一反三的效果，并深刻领会平面创作的基本思路，从而快速成为图形图像设计高手。

全书共分 5 章：第 1 章介绍了中文版 Photoshop CS 的界面、新增功能及基本操作，在最后还简单介绍了一下平面设计的基础知识；第 2 章带领读者深入了解其绘图与修图工具、形状、路径、文本等操作；第 3 章重点讲解了图层、蒙版、通道及滤镜的应用；第 4 章向读者讲解了图像处理的一些特技，并将其运用到该章的特效字制作和手绘实例中；第 5 章引领读者们亲身体验使用 Photoshop CS 设计图书封面、商品包装、标志和名片的乐趣。

本书实用性非常强，用途极为广泛，它能使你从更高的角度纵观实例，激发你的创意，感受艺术带来的美，享受创造出美的艺术快感。它知识面比较广，适合于任何想探究 Photoshop 的人们，不论是初学者，还是有一定工作经验的设计师，都将收获颇丰。

我们真诚地希望并且相信，本书能成为你的良师益友，成为你日后工作中非常



F O R E W O R D

实用的法宝，同时也希望大家在本书的学习中能够领悟到作者的用意。如有任何问题和建议，请发邮件至 huangrui@163.net。

本书由黄瑞友、李红英主编，参与本书编写的还有魏立飞、孙淑萍、赵福英、宋强、刘蕾、刘亚山、孙永春、陈志东等。由于编者水平有限，加之时间仓促，书中不足之处在所难免，恳请专家和广大读者不吝指导。

编者

2004年11月2日



目 录

CONTENTS

第1章 从零开始 1

1.1 初识 Photoshop CS.....1

- 1.1.1 认识Photoshop CS的界面.....1
- 1.1.2 Photoshop CS的新增功能.....4
- 1.1.3 图像的常用文件格式和色彩模式.....6

1.2 Photoshop CS 的基本操作.....7

- 1.2.1 图像文件的基本操作.....7
- 1.2.2 图像的显示操作.....9
- 1.2.3 图像和画布的调整操作.....11
- 1.2.4 Photoshop CS的其他操作.....13

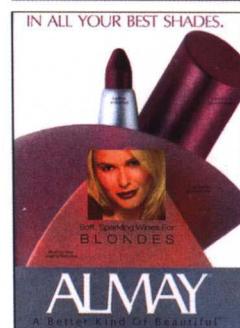
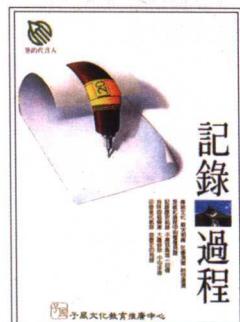
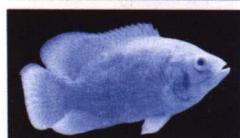
1.3 平面设计基础.....16

- 1.3.1 平面设计的分类.....16
- 1.3.2 平面设计的形式要素.....16
- 1.3.3 平面设计的构图.....17

第2章 深入了解 18

2.1 选区的创建和编辑.....18

- 2.1.1 选区的创建.....18
- 2.1.2 选区的编辑.....23
- 活学活用——改头换面.....26





2.2 绘图与修图工具.....35

2.2.1 绘图与修图工具的属性设置.....35

2.2.2 绘图工具的用法.....42

2.2.3 修图工具的用法.....49

活学活用——国画精髓.....54

2.3 形状、路径和文本.....64

2.3.1 形状和路径的创建与编辑.....65

2.3.2 文字的创建与编辑.....72

活学活用——卡通的由来.....75

2.4 图像的编辑操作.....84

2.4.1 选区图像的基本编辑.....85

2.4.2 图像的移动和变形.....86

2.4.3 选区的填充和描边.....88

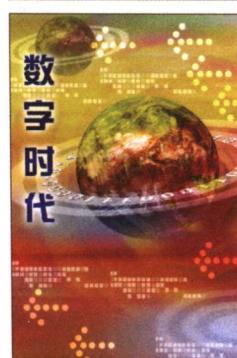
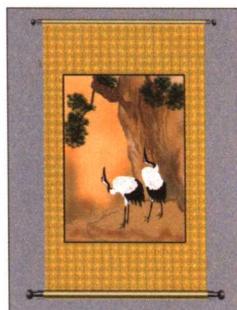
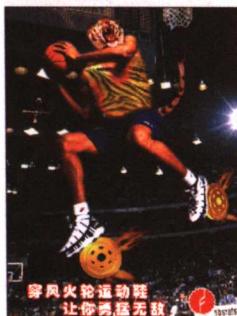
活学活用——虚拟的空间.....89

2.5 图像的颜色调整.....101

2.5.1 图像色调调整命令解析.....102

2.5.2 图像色彩平衡调整命令解析.....106

活学活用——海报的魅力.....113



第3章 全面掌握 119

3.1 图层和蒙版的应用.....119

3.1.1 认识“图层”调板.....119

3.1.2 图层的基本操作.....121

3.1.3 图层蒙版的创建和编辑.....130

活学活用——数字时代.....132

3.2 通道的应用.....137

3.2.1 通道的概述.....137

3.2.2 通道的操作.....138

活学活用——魔幻世界.....139

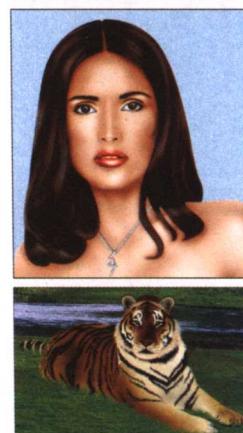
3.3 滤镜的应用.....144

3.3.1 内置滤镜的应用.....	144
3.3.2 外挂滤镜的概述.....	156
活学活用——冰雪美人.....	157



第4章 灵活运用 162

4.1 图像处理特技.....	162
4.1.1 照片的处理.....	162
4.1.2 效果图的后期处理.....	168
4.1.3 典型的特效处理.....	179
4.2 特效字的制作.....	186
4.2.1 石雕字.....	186
4.2.2 火焰字.....	188
4.2.3 钢水字.....	191
4.2.4 石灰字.....	195
4.2.5 沙边字.....	197
4.2.6 立体金属字.....	199
4.2.7 光芒字.....	200
4.3 手绘特技.....	201
4.3.1 绘制真实人物.....	201
4.3.2 绘制逼真的老虎.....	219
4.3.3 绘制酒瓶和高脚杯.....	230
4.3.4 绘制金属手表.....	244
4.3.5 绘制汽车.....	255



第5章 亲身体验 278

5.1 图书封面设计.....	278
5.1.1 相关知识点介绍.....	278
5.1.2 作品构思.....	279
5.1.3 制作过程.....	279
5.2 商品包装设计.....	284





5.2.1 相关知识点介绍.....	284
5.2.2 作品构思.....	285
5.2.3 制作过程.....	285
5.3 标志设计.....	294
5.3.1 相关知识点介绍.....	294
5.3.2 作品构思.....	295
5.3.3 制作过程.....	295
5.4 名片设计.....	298
5.4.1 相关知识点介绍.....	298
5.4.2 作品构思.....	298
5.4.3 制作过程.....	298
5.5 报纸广告设计.....	301
5.5.1 相关知识点介绍.....	301
5.5.2 作品构思.....	302
5.5.3 制作过程.....	302
5.6 灯箱广告设计.....	308
5.6.1 相关知识点介绍.....	308
5.6.2 作品构思.....	308
5.6.3 制作过程.....	308
5.7 海报设计.....	313
5.7.1 相关知识点介绍.....	313
5.7.2 作品构思.....	313
5.7.3 制作过程.....	313

C O N T E N T S

第1章 从零开始

Photoshop 是目前应用最广泛的平面图像设计软件，由于它具有功能强大、操作便捷、价格低廉、技术领先以及极强的灵活性等优点，所以多年来一直深受广大平面设计人员的青睐。

► 本章重点

- 了解 Photoshop CS 的工作界面
- 熟悉 Photoshop CS 的新增功能
- 掌握 Photoshop CS 的基本操作
- 掌握平面设计的基础知识

1.1 初识 Photoshop CS

Photoshop CS 是 Adobe 公司推出的最新的 Photoshop 版本，与以前版本相比，它的操作环境更为良好，功能更加强大，使用户能够更轻松地完成更高水准的设计工作，深受广大用户的欢迎。本节将重点讲解 Photoshop CS 的工作界面和新增功能。

1.1.1 认识 Photoshop CS 的界面

启动 Photoshop CS 后打开一幅图像，将会看到如图 1-1 所示的工作界面。工作界面按其功能可分为八大部分，即标题栏、菜单栏、工具箱、工具属性栏、调板窗、工作区、图像窗口和状态栏。

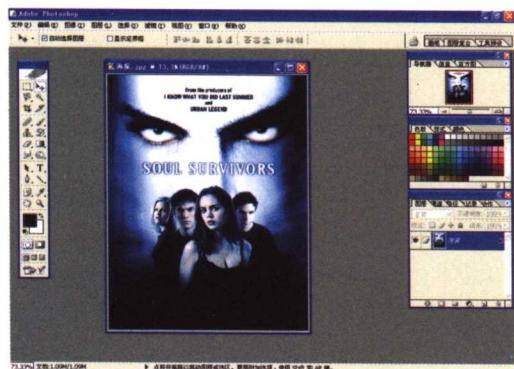


图 1-1 Photoshop CS 界面

用程序的标题 Adobe Photoshop。在其右端有 3 个按钮，从左到右分别为“最小化”按钮□、“向下还原”按钮□（或“最大化”按钮□）和“关闭”按钮×，用户利用该组按钮可分别控制程序窗口的最小化、最大化、关闭等状态。

1.2 菜单栏

菜单栏位于标题栏的下方，它包含了 Photoshop CS 软件的 9 个菜单，利用这些菜单命令可完成大部分的图像编辑处理工作。用户若要打开某项菜单，可使用鼠标单击该菜单项，也可同时按【Alt】键和菜单名中带下划线的字母键，例如，要打开“图像”菜单，可按【Alt+I】组合键。另外，对于子菜单而言，当某子菜单项呈灰色显示时，表示它在当前状态下不可用；有的子菜单项右侧有一个黑色三角符号■，表示该菜单项下还有子菜单；若某个子菜单项右侧有一个省略符号…，

1. 标题栏

标题栏位于界面最上方，它显示该应



表示单击该菜单项将打开一个对话框。用户若要切换菜单项，只需在各菜单项上移动鼠标即可。

3. 工具箱

Photoshop CS 的工具箱大致分为选区制作工具、绘图修图工具、颜色设置工具以及控制工作模式工具和画面显示模式工具等，用户若要选择某种工具，只需在工具箱中单击该工具即可。

在工具箱中用户会看到某种工具右下角有一个黑色的小三角形符号，这表示在该工具位置上存在一个工具组，其中包含了若干相关工具。若要在工具组中选择其他的工具，可在该工具按钮上按住鼠标左键不放，此时将弹出相应的子工具框，在其中选择需要的工具即可。如图 1-2 所示显示了工具箱中的所有工具。

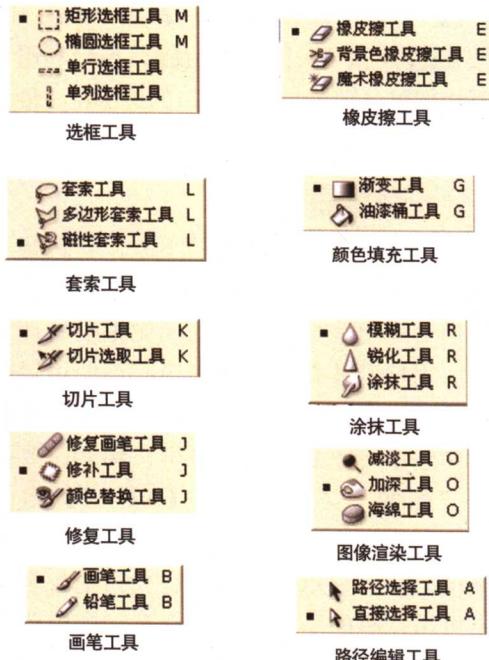


图 1-2 工具箱中的所有工具

4. 工具属性栏

工具属性栏位于菜单栏下方，在工具箱中选择某一个工具后，其相应的参数和选项设置将显示在工具属性栏中，并且还可以进行参数的调整。例如，可将自定义的工具参数设置存储为工具预设，还可随时调出这些预设从而提高工作效率。

在工具属性栏中最右侧的那块区域被称为调板井，用户可以将 Photoshop 的任意一个调板停靠在调板井中，以便取得更大的工作空间。

5. 调板窗

调板窗位于界面右侧，主要用于存放 Photoshop 提供的各种调板。Photoshop CS 共提供了 19 种调板，利用这些调板用户可以对编辑信息、颜色、图层、通道、路径、历史记录和动作等进行观察、选择和控制。

用户可以利用“窗口”菜单命令对调板进行显示和隐藏，如图 1-3 所示，在其菜单中当选择带“√”的选项（或者单击调板窗口右上角的“关闭”按钮 ）

时，即可隐藏相应的调板窗口；当选择不带“√”的选项时，即可显示被隐藏的调板。另外，用户还可根据需要将各个调板在调板窗口中进行任意分离、移动和组合。例如，单击“路径”标签将其拖动到调板窗外的位置，即可使“路径”调板从调板窗中分离出去；将“路径”调板拖回原来的调板窗口内，又可还原该调板。

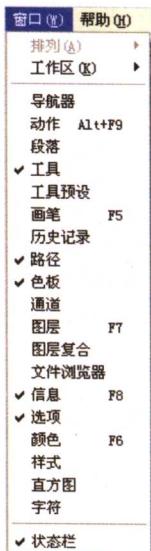


图 1-3 “窗口”菜单命令

提示 按【Shift+Tab】组合键可在保留工具箱的情况下，显示或隐藏所有调板。

6. 状态栏

状态栏位于界面的最下方，其中最左侧部分用于显示当前图像窗口的显示百分比，用户也可通过在该窗口中直接输入数值来改变图像的显示比例；中间部分用于显示当前图像的文件信息；在状态栏右侧的小三角按钮▶上单击鼠标左键，将弹出文件信息菜单，如图 1-4 所示。

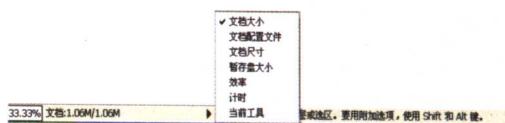


图 1-4 文件信息菜单

菜单中各选项的含义如下：

- ▶ 文档大小：选择该选项，▶ 按钮左侧将显示文档的大小，其中“/”左边的数字表示图像的打印大小，它不含任何图层和通道等资料，右边的数字表示当前图像的全部文件大小，包括图层和通道。
- ▶ 文档配置文件：选择该选项，▶ 按钮左侧将显示图像使用的颜色配置文件的名称。
- ▶ 文档尺寸：选择该选项，▶ 按钮左侧将显示文档的尺寸，即图像的长宽值。
- ▶ 暂存盘大小：选择该选项，▶ 按钮左侧显示“挂网”字样，其中“/”左边数字表示当前正用于处理图像的内存量，右边数字表示Photoshop用于处理图像的总内存量。
- ▶ 效率：选择该选项，▶ 按钮左侧显示“效率”字样，其百分数表示系统的工作效率，值越小，系统的运行速度就越慢。
- ▶ 计时：选择该选项，▶ 按钮左侧显示完成上一次操作所使用的时间，时间单位为秒。
- ▶ 当前工具：选择该选项，▶ 按钮左侧显示当前选择工具的名称。

在状态栏的图像文件信息区域上按住鼠标左键不放，这时将弹出一个小窗口，如图 1-5 所示，利用它可以查看图像的打印预览效果。其中弹出的窗口代表打印纸张的大小，两条对角线覆盖的区域，表示图像打印在纸上的位置和相对大小。

如果按住【Alt】键的同时，在状态栏的图像文件信息区域上按下鼠标左键不放，这时将弹出一菜单，如图 1-6 所示，在其中用户可以查看图像的宽度、高度、



通道数和分辨率等信息。此外，状态栏最右侧的部分用于显示当前工作状态信息，以及操作时所选工具的提示信息。

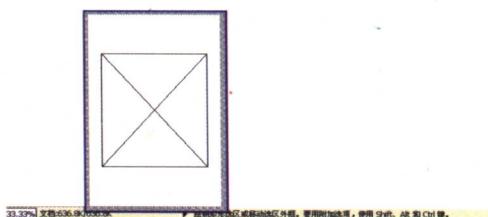


图 1-5 在状态栏上按住鼠标左键弹出的小窗口

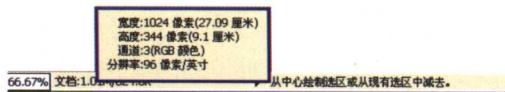


图 1-6 按住【Alt】键的同时在状态栏上按住鼠标左键弹出的菜单

1.1.2 Photoshop CS 的新增功能

Photoshop CS 的功能比以前版本有了很大的提高，它除了新增的工具、调板和命令外，还大大增强了原有工具和命令的功能，从而帮助用户提高工作效率，并尝试新的创作方式。例如，用户可利用工具箱中提供的“颜色替换”工具快速替换图像的颜色；使用新增的滤镜库很方便地为图像创建各种不同的滤镜效果等。

1. 新增调板功能

与 Photoshop 7.0 版本相比，Photoshop CS 新增了“直方图”调板和“图层复合”调板。其中利用新增的“直方图”调板可以监控对图像的更改，并在图像调整时进行动态更新。

利用“图层复合”调板可以在一个文件中保存不同图层的合并效果，以便用户对各种效果进行快速查看。

2. 改进的文件浏览器

在 Photoshop CS 中，文件浏览器的功

能得到了很大的改进，它不仅具备多种形式的图像预览功能，使用户快速浏览和组合所需图像，而且还可以显示图像的许多附加信息，自动批量共享文件，对图像进行排序、搜索或编辑图像的数据元或关键词，以及打开、删除和重命名图像文件等。如图 1-7 所示为“文件浏览器”窗口。



图 1-7 “文件浏览器”窗口

3. 沿路径排列文本

Photoshop CS 新增了路径文字功能，可以使文字沿绘制好的路径进行排列（如图 1-8 所示），从而更加方便用户对文字的灵活运用。



图 1-8 沿路径排列文本效果

4. 新增颜色调整功能

Photoshop CS 在颜色调整方面增加了

许多功能，例如，新增了“匹配颜色”、“照片滤镜”和“暗调/高光”等图像颜色调整命令，以及“颜色替换”工具。

利用“匹配颜色”命令可以将两幅图像的颜色进行匹配，另外，还可以调整图像的亮度和颜色强度等。

选择“图像”|“调整”|“照片滤镜”菜单命令，可快速改变图像的主色调，如图1-9所示。

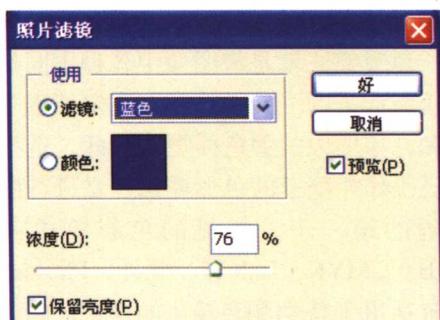


图1-9 利用“照片滤镜”菜单命令改变图像色调

选择“图像”|“调整”|“暗调/高光”菜单命令，可快速改善图像的明暗效果或曝光不足区域的对比度，从而校正曝光过度或曝光不足的照片。

另外，利用新增的“颜色替换”工具，可在保持图像纹理和阴影不变的情况下快速改变图像的颜色，其效果如图1-10所示。



图1-10 使用“颜色替换”工具快速替换颜色

5. 滤镜新增功能

与Photoshop 7.0相比，Photoshop CS在滤镜方面也进行了很大的改进，它不仅提供了“滤镜库”功能，而且还新增了“镜头模糊”滤镜。选择“滤镜”|“滤镜库”菜单命令，用户可在弹出的“滤镜库”对话框中方便地选择滤镜、调整滤镜参数等。

另外，利用新增的“镜头模糊”滤镜，可制作缩小景深效果，即在保持图像中某些区域清晰的情况下模糊其周围图像，从而突出表现的主题。

6. Photoshop CS的其他新功能

Photoshop CS除了上面介绍的一些新增



功能外，还在以下几个方面进行了改进和更新：

- ▶ Photoshop CS 全面支持 16 位图像，执行更为精确的编辑和润色操作，包括画笔、图层和形状等，可在其中精确地编辑、修饰 16 位图像。
- ▶ Photoshop CS 可支持数码相机的 Raw 模式，用户通过处理多种型号数码相机的完整原始数据文件，可获得更真实、更高质量的输出。
- ▶ 可将使用 ImageReady CS 制作的动画输出为 Flash 的.swf 格式，并带有矢量艺术作品和可变文本。
- ▶ 利用新增的“文件”|“自动”|“裁切并修齐照片”菜单命令可快速分割图像。用户在一次扫描多幅照片后进行重新分割图像时，该命令比较有效。

1.1.3 图像的常用文件格式和色彩模式

在了解了有关 Photoshop 的工作环境和新增功能之后，为了便于后面的学习，现在再来了解一下图像的常用文件格式和色彩模式。

Photoshop 可以支持很多种图像文件格式，如 BMP 格式、JPEG 格式、EPS 格式、PSD 格式等，下面笔者将简单介绍一下常用图像文件格式的功能和用途：

- ▶ **BMP 格式：**该格式是微软公司软件的专用格式，与大多数 Windows 和 OS/2 平台的应用程序兼容。该格式支持 RGB、索引颜色、灰度和位图颜色模式，但不支持 Alpha 通道。该格式产生的文件比较大，但图像完全不失真。
- ▶ **PSD 格式：**该格式是 Photoshop 软件的专用格式，可以保存图像的层、通道等多种信息，并且支持所有的颜色模式，但唯一的缺点是该格式产生的文件非常大。

- ▶ **TIFF 格式：**该格式是一种灵活的位图图像格式，应用非常广泛，并支持带 Alpha 通道的 CMYK、RGB 和灰度模式，以及不带 Alpha 通道的 Lab、索引颜色和位图模式。
- ▶ **JPG 格式：**该格式是压缩的图像文件格式，它保留 RGB 图像中的所有颜色信息，通过选择性地删除数据来压缩文件。它支持真彩色，生成的文件比较小，适合于作为网页素材图像保存的文件格式。
- ▶ **GIF 格式：**该格式为 8 位图像文件，最多为 256 色，它不支持 Alpha 通道，产生的文件也比较小，特别适用于网页图像。另外，该格式文件可以保存动画效果。
- ▶ **PDF 格式：**该格式被用于 Adobe Acrobat 软件，是一种电子文本格式，它不仅支持向量式图像和点阵式图像，还包含电子文档查找和导航功能。它支持 RGB、索引颜色、CMYK、灰度、位图和 Lab 颜色模式，但不支持 Alpha 通道。

色彩模式就是将图像中各种不同的颜色组织起来的一种方法，它决定了用于显示和打印图像的颜色模型，因此，选择与自己工作相配套的色彩模式，是进行图像处理的第一步。常见的色彩模式包括 RGB、CMYK、Lab 等，此外，Photoshop 还包括用于特别颜色输出的模式，如索引颜色和双色调模式等。下面简要介绍一下常用的几种色彩模式的特点：

- ▶ **RGB 色彩模式：**该模式是一种加色模式，符合自然光的叠加原理。该模式具有 3 个颜色通道，分别是红色通道、绿色通道和蓝色通道。其中每个通道使用 8 位颜色信息，即 256 种亮度级别，这 3 个通道通过组合，每个像素有 24 位的颜色容量，相应就能产生 1 670 多万种颜色。
- ▶ **CMYK 色彩模式：**该模式是一种基于印刷油墨的颜色模式，包括 4 个颜色通

道，即青色、洋红色、黄色和黑色通道。该模式对应的是印刷用的4种油墨颜色，其中将青色、洋红和黄色混合在一起后生成黑色，因此它是一种减色模式，靠减少一种通道颜色来加亮它的互补色。

► 灰度模式：该模式下的图像不反映色彩信息，仅表现为黑、白、灰。使用黑白扫描仪生成的图像通常都是以灰度模式显示。当将其他颜色模式的图像转换为灰度模式时，Photoshop 将放弃原图像中的所有颜色信息，转换后像素的灰阶表示原像素的亮度。

► 索引颜色模式：在该模式下，每个像素具有8位的最大颜色容量，最多能产生256种颜色，但与灰度模式图像不同的是，它的图像可以为彩色。因为该模式下的图像文件所占的存储空间比较小，同时保持视觉品质不变，所以非常适合于多媒体动画或网页的制作。

► 双色调模式：该模式与“灰度”模式相似，是由“灰度”模式发展而来的。它使用不同的彩色油墨重新生成不同的灰阶，因此在 Photoshop 中，将双色调视为单通道、8位的灰度图像。

1.2 Photoshop CS 的基本操作

在学习了 Photoshop CS 的工作界面和新增功能后，下面再为读者介绍一些有关 Photoshop CS 的基本操作，如图像的创建、打开和关闭等基本操作，图像的显示操作，图像和画布的调整操作等。

1.2.1 图像文件的基本操作

图像文件的基本操作主要包括图像的创建、保存、浏览以及打开和关闭等，下面将为读者进行简单的介绍。

○ 1. 图像的创建与保存

用户若要创建一个新的图像，可选择“文件”|“新建”菜单命令，这时将弹出“新建”对话框，如图 1-11 所示。

其中主要参数的含义如下：

- 名称：在其右侧编辑框中可设置新建文件的名称。
- 宽度和高度：在其右侧编辑框中可设置图像文件的尺寸，此外，在其右侧下拉列表框中还可选择单位，如“像素”、“英寸”、“厘米”和“毫米”等。
- 分辨率：设置图像的分辨率，如果所制作的图像为网页图像，可将其分辨率设置为 72 或 96 像素/英寸；如果制作的是图

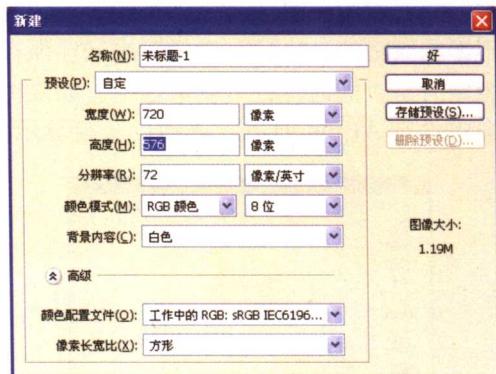


图 1-11 “新建”对话框

书封面、海报等用于铜版纸印刷的彩色图像，其分辨率通常应设置为 300 像素/英寸；如果用于报纸印刷的图像，其分辨率通常应设置为 150 像素/英寸。

- 颜色模式：在其右侧下拉列表框中可选择“位图”、“灰度”、“RGB 颜色”等各种文件模式。
- 背景内容：该选项可设置新建图像的



背景颜色，缺省情况下，将创建一个以白色为背景的图像。若在右侧下拉列表框中选择“背景色”选项，则系统将以当前使用的背景色填充新图像；若选择“透明”选项，则系统将创建一个没有颜色值的单层图像。



提示

按【Ctrl+N】组合键，或按住【Ctrl】键在工作区中双击鼠标左键，也可打开“新建”对话框。

用户若要保存图像，可选择“文件”|“存储”菜单命令，或按【Ctrl+S】组合键。如果图像为新图像时，系统将打开“存储为”对话框，如图 1-12 所示，在其中用户可设置文件名称、文件格式，查看菜单，选择要保存的文件夹，创建新文件夹等。另外，在对话框下方的“存储选项”区域中有多个复选框，其中“作为副本”复选框表示是否对文件进行备份，但不影响原文件；“Alpha 通道”表示在保存图像时是否同时保存 Alpha 通道。如果图像中没有 Alpha 通道，该项以灰色显示。



图 1-12 “存储为”对话框

2. 图像文件的打开与关闭

用户若要打开一幅或多幅图像，可选择“文件”|“打开”菜单命令，此时

系统将弹出“打开”对话框。在其中选择要打开的图像文件名，单击“打开”按钮即可。另外直接双击要打开的图像文件名也可打开选定的图像。



提示

用户若要打开一组连续的文件，可在单击选定第一个文件后，按住【Shift】键不放再单击最后一个要打开的图像文件；若要打开一组不连续的文件，可在单击选定第一个图像文件后，按住【Ctrl】键不放，单击选定其他图像文件。

当用户打开了多幅图像后，图像窗口的默认显示状态为“层叠”，如图 1-13 所示，用户若要改变图像窗口的显示状态，可在“窗口”|“排列”菜单中选择相应的命令。例如，选择“拼贴”命令，图像窗口的显示状态如图 1-14 所示。

用户若要关闭打开的某一幅或多幅图像，选择“文件”|“关闭”菜单命令即可。此外，按【Ctrl+W】或【Ctrl+F4】组合键或者单击图像窗口右上角的“关闭”按钮☒也可关闭图像窗口。

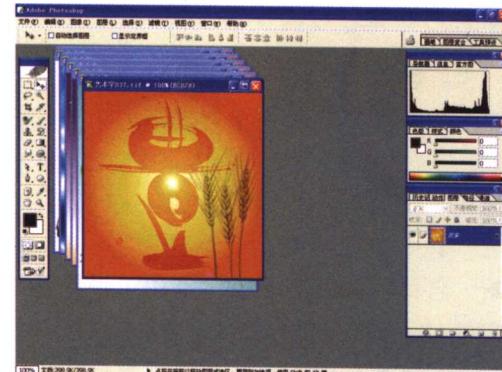


图 1-13 图像窗口的显示状态为“层叠”

3. 放置与导入图像

在 Photoshop CS 中，用户若要在图像中放置 EPS、AI、PDP 和 PDF 格式的图像文件，可选择“文件”|“置入”菜