

简洁

实用

快速

查询

Photoshop 5.0

案头实用手册

许国颖 李清 编著

西安电子科技大学出版社

PhotoShop 5.0 案头实用手册

许国颖 李 清 编著

西安电子科技大学出版社

1998

内 容 简 介

Photoshop 5.0 的面世,使 Photoshop 图像处理软件达到一个新的高度。为了使读者能够轻松地掌握和应用 Photoshop 5.0,本书突出形象化的特点,用以图为主的方式详细介绍了 Photoshop 5.0 工具箱中 30 种不同用途的工具、Photoshop 5.0 中 11 个浮动式控制盘以及 Photoshop 5.0 中 9 大类菜单命令,基本涉及到 Photoshop 5.0 的所有内容。

本书适用于所有对 Photoshop 5.0 图像处理软件感兴趣的读者,特别是对于正在使用 Photoshop 4.0 以下版本欲升级到 Photoshop 5.0 的读者来说,本书易学易用,是一本真正具有实用性的工具书。

Photoshop 5.0 案头实用手册

许国颖 李 清 编著

JS317/23

责任编辑 马乐惠 戚文艳

出版发行 西安电子科技大学出版社
(西安市太白南路 2 号)

邮 编 710071

电 话 (029)8227828

经 销 新华书店

印 刷 西安市长青印刷厂

版 次 1998 年 10 月第 1 版
1998 年 10 月第 1 次印刷

开 本 787×960 毫米 1/16 印张 25

字 数 517 千字

印 数 1~6 000 册

定 价 45.00 元

ISBN 7-5606-0669-5/TP·0338

*** 如有印制问题可调换 ***

前言

PREFACE

记得大概在五年以前，笔者怀着极为兴奋的心情购回了一台现在看来相当昂贵的彩色扫描仪，从扫描仪的包装箱中居然发现了一袋Adobe公司出品的Photoshop LE (Photoshop的限制版本) 软件，在向当时被认为很高档的Compaq 386/25e计算机中安装扫描仪软、硬件的同时，也将它安装到机器里的Windows 3.1中。虽然当时对Photoshop并不陌生，不管是从书刊上或是同朋友们的言谈交流中都了解到这是一个出色的图像处理软件，但毕竟我们还是第一次使用它。出于一种强烈的好奇心，我们没有遵循传统的学习方法，即先看资料后实际操作，而是将随机附送的软件说明书放在一边，直接进入实际应用操作。就这样在没有阅读任何Photoshop资料的情况下很轻松地过了入门关，并解决了一些工作中的问题。Photoshop给人最初的印象是它简便的操作和朴实无华外表，初学者能够很快入门。

随着对Photoshop逐渐深入的了解，更加体会到它不但入门容易而且内涵相当丰富，因此这几年陆续购买了许多本介绍Photoshop的书籍，有国内出版的，也有国外英文版的，有按部就班的教科书，也有厚重如砖的Bible（大全）。回想起来，实际上哪一本书都没有认真地从头到尾阅读过，一般都是碰到问题后临时查阅。但是，为一个并不复杂的问题查阅一大本讲授Photoshop的教科书也确实很费劲，有时还并不见得能找到结果。在这种情况下，我们便萌发了写作本书的构思，不追求由浅入深的循序渐进，旨在为学习和使用Photoshop的业余爱好者或专业人员提供一本简明扼要的案头常备参考书，使读者能够通过它方便和快捷地解决操作中出现的疑难问题。

Adobe公司的Photoshop 5.0的面世，使Photoshop图像处理软件达到一个新的高度，虽然它给人表面的感觉与以前版本似乎变化不大，但性能比以前版本有很大的提高，而且增加了许多新的功能。为了使读者能够轻松地掌握和应用Photoshop 5.0，在本书中我们主要突出形象化的特点，用以图为主的方式来讲解Photoshop 5.0。书中的所有图片都取自于Photoshop 5.0真实环境，力求完整地解释Photoshop 5.0命令菜单、窗口界面以及对话框中的每一项内容。对一些实时性很强的操作命令，采用具体环境下的图像来表示其执行结果，这样更能说明问题。例如在滤波器部分，不但列出各种滤波器命令的执行参数，而且还提供了不同参数下产生的图像效果，以期通过图形化的直观显示和简洁的阐述，使读者获得较好的学习效果。

本书共十二章，详细介绍了Photoshop 5.0的桌面，工具箱中包含的30种不同用途的工具，11个浮动式控制盘以及9大类菜单命令，基本涉及到Photoshop 5.0的所有内容。另外，本书还提供了详尽的索引目录，方便读者随时进行查询，使本书更具实用性。

本书在编写过程中得到了西安电子科技大学出版社有关同志的大力支持，在此表示衷心的感谢。

作者

许明松
李青

1998年9月

目 录

第一章 Photoshop 5.0 桌面

Photoshop 5.0 桌面	2
Adobe Photoshop 5.0 标题栏	3
Photoshop 图像工作窗口	3
图像工作窗口标题栏	3
菜单命令栏	3
Photoshop 5.0 工具箱	4
浮动控制盘	4
状态栏	5

第二章 Tool(工具箱)详解

Marquee Tool	选取工具	10
Move Tool	移动工具	16
Lasso Tool	套索工具	18
Magic Wand Tool	魔棒工具	20
Airbrush Tool	喷笔工具	21
Painbrush Tool	画笔工具	22
Pencil Tool	铅笔工具	23
Rubber Stamp Tool	橡皮图章工具	26
History Brush Tool	恢复笔刷工具	28
Eraser Tool	橡皮擦工具	29
Focus Tool	修正工具	30
Toning Tool	明暗工具	34
Path Tool	路径工具	37
Type Tool	文字工具	41
Gradient Tool	渐变工具	44
Measure Tool	测量工具	49
Paint Bucket Tool	漆桶工具	50
Eyedropper Tool	滴管工具	51
Hand Tool	徒手工具	53

Zoom Tool	缩放工具	54
Color Picker Tool	色彩选取工具	54
Quick Mask Mode	快速蒙版模式	59
Screen Mode	显示模式	61

第三章 Palette(控制盘)详解

Navigator Palette	图像浏览器	65
Info Palette	信息显示板	66
Options Palette	选项控制盘	67
Color Palette	颜色控制盘	68
Swatches Palette	样板色控制盘	69
Brushes Palette	笔刷控制盘	71
Layers Palette	层控制盘	76
Channels Palette	通道控制盘	79
Paths Palette	路径控制盘	84
History Palette	过程记载控制盘	89
Action Palette	动作控制盘	92

第四章 File(文件)命令菜单详解

New	建立新图像文件	103
Open	打开图像文件	104
Open As	打开其它格式的图像文件	105
Close	关闭图像文件	106
Save	保存图像文件	107
Save As	另存图像文件	107
Save a Copy	保存副本	113
Revert	恢复	114
Place	置入	114
Import	输入	115
Export	输出	116
Automate	自动批处理	117
File Info	文件信息	121
Page Setup	页面设置	124
Print	打印	128
Preferences	参数设置	128

第五章 Edit(编辑)命令菜单详解

Undo/Redo	撤消/重做	141
Cut	剪切	141
Copy	复制	141
Copy Merged	合并复制	141
Paste	粘贴	142
Paste Into	贴入	142
Clear	清除	142
Fill	填充	143
Stroke	勾边	144
Free Transform	自由变形	145
Transform	变形	147
Define Pattern	定义图案	152
Purge	清除内存信息	154

第六章 Image(图像)命令菜单详解

Mode	图像模式	157
Adjust	图像调整	166
Duplicate	复制	177
Apply Image	合成图像	177
Calculations	运算	178
Image Size	图像尺寸	179
Canvas Size	画布尺寸	180
Crop	图像裁切	180
Rotate Canvas	旋转画布	181
Histogram	色阶分布图	181
Trap	补漏白	182

第七章 Layer(层)命令菜单详解

Mode	色彩及层的合成模式	185
New	建立新层	191
Duplicate Layer	复制层	193

Delete Layer	删除层	194
Layer Options	层选项	194
Adjustment Options	调整层选项	195
Effects	层效果	195
Type	文字层	203
Add/Remove Layer Mask	增加/删除层蒙板	205
Enable/Disable Layer Mask	作用/不作用层蒙板	209
Group with Previous	与下方层组合	210
Ungroup	解除组合	211
Arrange	层排列	211
Align Linked	对齐链接层	213
Distribute Linked	分配链接层	216
Merge Down	向下合并层	219
Merge Visible	合并可见图层	219
Flatten Image	平整图层	220
Matting	修边	220

第八章 Select(选择)命令菜单详解

All	选择所有	223
Deselect	取消选取范围	223
Reselect	重新选取	224
Inverse	选取范围对调	224
Color Range	色彩范围	225
Feather	羽状边缘	227
Modify	修改	227
Grow	增长	230
Similar	选择相同色	231
Transform Selection	选取范围变形	232
Load Selection	调入选取范围	232
Save Selection	保存选取范围	232

第九章 Filter(滤波器)命令菜单详解

Last Filter	再次使用滤波器	239
Fade	淡化效果滤波器	239
Artistic	艺术化效果滤波器	239

Blur	模糊效果滤波器	259
Brush Strokes	画笔勾画效果滤波器	265
Distort	扭曲变形效果滤波器	271
Noise	噪声效果滤波器	292
Pixelate	像素整理效果滤波器	296
Render	生成效果滤波器	304
Sharpen	锐化效果滤波器	315
Sketch	素描绘画效果滤波器	318
Stylize	风格化效果滤波器	337
Texture	纹理效果滤波器	346
Video	视频处理效果滤波器	355
Other	其它效果滤波器	357
Digimarc	加水印标记滤波器	365

第十章 View(视图)命令菜单详解

New View	创建新视图	369
Preview	创建预览	369
Gamut Warning	色域警告	373
Zoom In	放大	373
Zoom Out	缩小	374
Fit on Screen	适配到屏幕内	374
Actual Pixels	实际像素大小	375
Print Size	打印尺寸	375
Show/Hide Edges	显示/隐藏边缘	376
Show/Hide Path	显示/隐藏路径	376
Show/Hide Rulers	显示/隐藏标尺	377
Show/Hide Guides	显示/隐藏辅助线	377
Snap to Guides	对齐辅助线	378
Lock Guides	锁定辅助线	378
Clear Guides	清除辅助线	378
Show/Hide Grid	显示/隐藏网格	378
Snap to Grid	对齐网格	378

第十一章 Window(窗口)命令菜单详解

Cascade	重叠显示	381
----------------	------------	-----

Tile	平铺显示	381
Arrange Icons	重整图标	382
Close All	关闭所有文件	382
Show/Hide Tools	显示/隐藏工具箱	382
Show/Hide Navigator	显示/隐藏图像浏览器	382
Show/Hide Info	显示/隐藏信息显示板	383
Show/Hide Options	显示/隐藏选项控制盘	383
Show/Hide Color	显示/隐藏颜色控制盘	383
Show/Hide Swatches	显示/隐藏样板色控制盘	383
Show/Hide Brushes	显示/隐藏笔刷控制盘	383
Show/Hide Layers	显示/隐藏层控制盘	383
Show/Hide Channels	显示/隐藏通道控制盘	384
Show/Hide Paths	显示/隐藏路径控制盘	384
Show/Hide History	显示/隐藏过程记载控制盘	384
Show/Hide Actions	显示/隐藏动作控制盘	384
Show/Hide Status Bar	显示/隐藏状态条	384

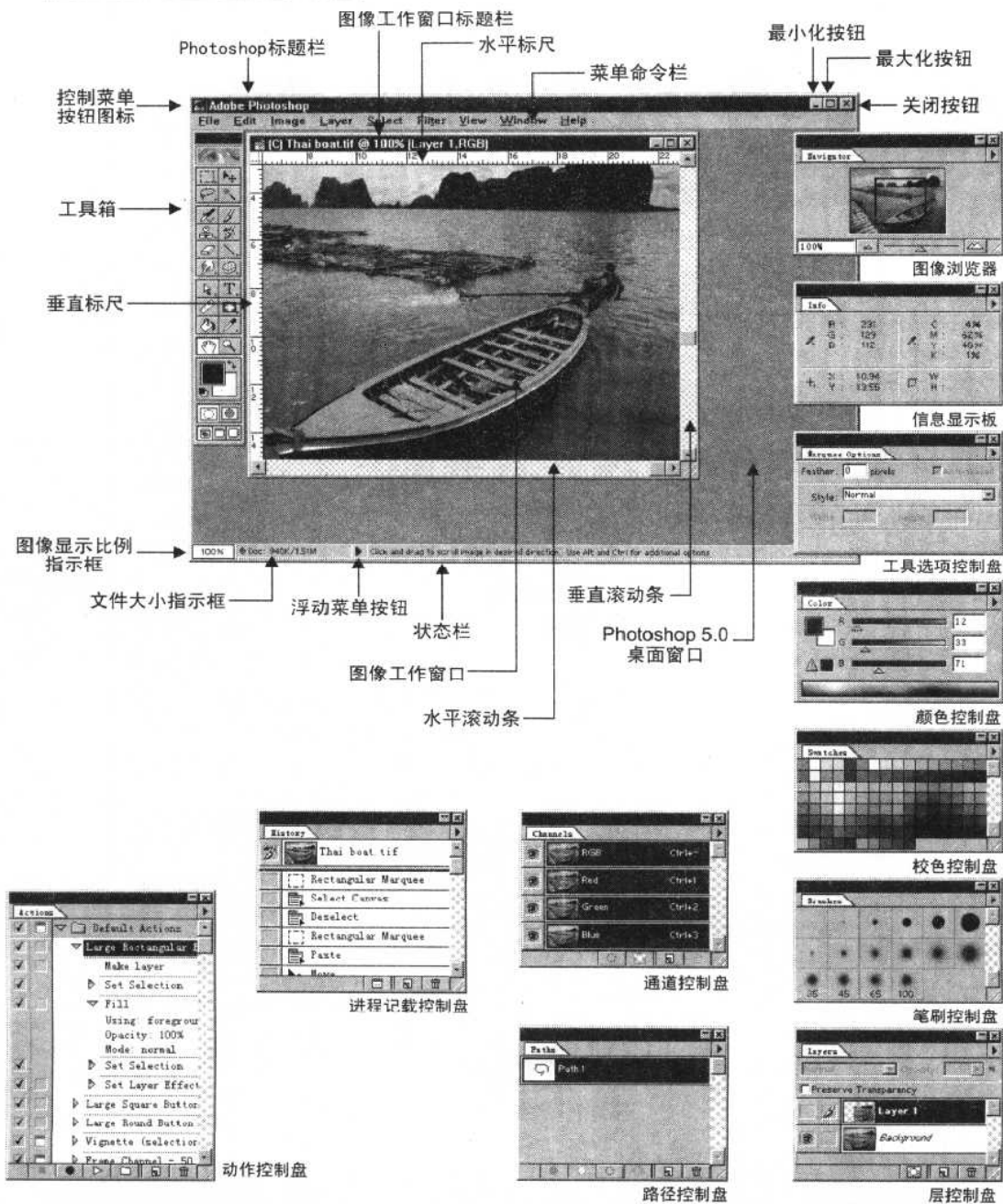
第十二章 Help(帮助)命令菜单详解

Contents	帮助内容	386
Search for Help on	帮助信息检索	387
Keyboard	键盘快捷键检索	387
How to Use Help	如何使用帮助	388
About Photoshop	关于 Photoshop	388
About Plug-in	关于插入式滤波器	389
Export Transparent Image	输出透明背景图像	389
Resize Image	重新设置图像尺寸	390

第一章 Photoshop5.0桌面

- ▣ Photoshop5.0桌面
- ▣ Adobe Photoshop5.0标题栏
- ▣ Photoshop5.0图像工作窗口
- ▣ 图像工作窗口标题栏
- ▣ 菜单命令栏
- ▣ Photoshop5.0工具箱
- ▣ 浮动控制盘
- ▣ 状态栏

Photoshop 5.0 桌面



Adobe Photoshop5.0 标题栏

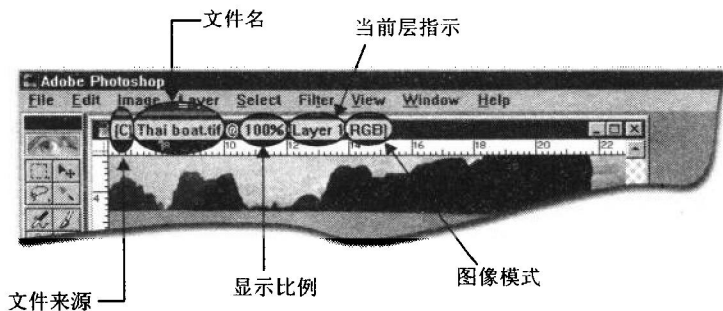
显示在Windows环境下当前运行的软件是Photoshop图像软件。

Photoshop5.0图像工作窗口

Photoshop 中所有工作和操作都在图像工作窗口中进行。新建或打开一个图像文件，就是在Photoshop桌面建立了一个图像工作窗口。图像工作窗口相当于一张画布，你可以规定它的大小和颜色等等。

图像工作窗口标题栏

在图像工作窗口的最上方是图像工作窗口的标题栏，它显示了这个图像的文件名、图像的彩色模式以及图像的显示比例。



菜单命令栏

菜单命令栏包含了Photoshop 5.0中所有的九大类操作命令的菜单标题。当你需要选择一条命令时，只要将光标指向相应的菜单标题上并单击鼠标左键，就可以弹出一个下拉式菜单，然后在这个菜单上选择所需要的命令。

Photoshop 5.0工具箱

在Photoshop 5.0工具箱中包含了20类主要工具的图标，其中有10类工具图标为复选工具图标，即将光标指向这些工具图标右下角的小三角处，按下鼠标左键，会弹出同类型的其它工具。Photoshop 5.0工具箱中共有46个工具。

浮动控制盘

在Photoshop 5.0的桌面窗口中还包含了一些可供选择的面板，它们被称为浮动控制盘。所谓浮动，是指这些面板可以在桌面窗口中任意移动，既可以打开也可以关闭，你在任何时间都可以访问它们，而且它们永远不会被图像工作窗口所遮盖。

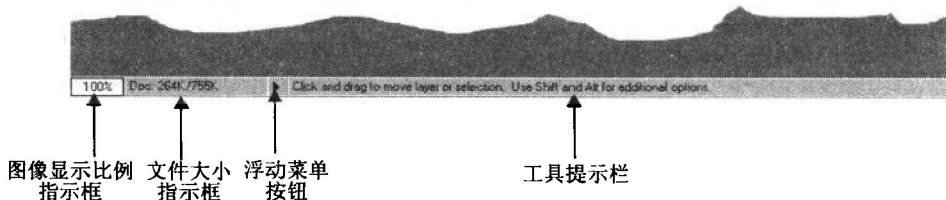
Photoshop 5.0共有11个浮动控制盘，它们既可以相互关联组合也可以彼此分割独立。这11个浮动控制盘是：

- (1) Navigate (图像) 浏览器：用于浏览和观看图像。
- (2) Info (图像信息) 显示板：显示图像的色彩值、图像尺寸以及指示光标在图像窗口中的相对位置坐标。
- (3) Tools Options (工具选项) 控制盘：Photoshop 5.0工具箱中的工具，根据其不同用途，大部分都有一些具体的设置选项，双击工具图标，就可以打开工具选项控制盘并对该工具进行设置。
- (4) Color (颜色) 控制盘：用于设置前景色、背景色的颜色。
- (5) Swatches (校色) 控制盘：可以在此控制盘中保存特定的颜色，在校色过程中使用。
- (6) Brushes (笔刷) 控制盘：用于选择笔刷的大小和形状。
- (7) Layers (层) 控制盘：用于对层的设置、查看以及编辑等操作。
- (8) Paths (路径) 控制盘：用于绘制形成Path路径以及完成对路径的各种操作。
- (9) Channels (通道) 控制盘：用于查看通道、产生通道以及对通道的各种编辑。
- (10) History (进程记载) 控制盘：通过此控制盘可以记载下你对图像所进行的每一步操作，为图像的编辑和修改提供了方便。
- (11) Actions (动作) 控制盘：通过此控制盘你可以将对图像的操作步

骤记录下来，并且保存为一个动作，利用此功能对众多的图像文件进行批处理可以大大提高工作效率。

状态栏

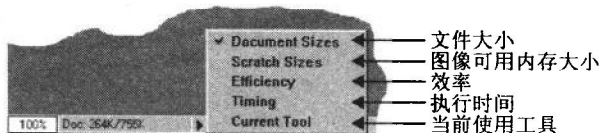
在Photoshop 5.0桌面窗口最下方的是状态栏，状态栏主要包含了以下四个部分，它们是：图像显示比例指示框、文件大小指示框、浮动菜单按钮以及工具提示栏。



1. 图像显示比例指示框

图像显示比例指示框中显示的百分比数值代表了图像在图像工作窗口中的显示比例。

2. 文件大小指示框及浮动菜单按钮



文件大小指示框显示出当前图像工作窗口正在编辑的图像文件的大小。如果你将光标指向此框内单击鼠标左键，会弹出一个白色的矩形方框，它是Photoshop 5.0的打印页面预览框，显示了你正在编辑的图像在打印页面中的位置和大小；如果你在按住键盘Alt键的同时将光标指向此框内单击鼠标左键，还会出现一个信息框，显示出当前正在编辑的图像文件的尺寸信息。

将光标指向浮动菜单按钮单击鼠标左键，会弹出一个浮动式菜单，在这个

菜单上可以选择在文件大小指示框内所显示的内容。

- ❶ Document Sizes (文件大小)：显示正在编辑的文件大小。如显示：411KB/1.1MB，斜杠左边的411KB表示图像中不包含层时的文件大小，斜杠右边的1.1MB表示图像中包含层时的文件大小。
- ❷ Scratch Sizes (图像可用内存大小)：显示正在编辑的文件对内存的占用及Photoshop当前可用内存的大小。如显示：5.73MB/10.98MB，斜杠左边的5.73MB表示处理当前图像文件需要占用的内存为5.73 MB，斜杠右边的10.98MB表示当前Photoshop可以利用的内存是10.98MB。如果出现斜杠左边数值大于斜杠右边数值时，表示Photoshop的内存已不够用，必须用磁盘来虚拟内存。
- ❸ Efficiency (效率)：实际上也显示出Photoshop对内存的使用情况，当此值小于100%时，表示现在已经开始使用磁盘来虚拟内存，系统的运行速度会降的很低。
- ❹ Timing (执行时间)：显示Photoshop执行上一条操作命令所花费的时间。以此可用来评价一台计算机的运算速度。
- ❺ Current Tool (当前工具)：显示当前所使用的工具。

3. 工具提示栏

不论你使用任何工具，工具提示栏都给你提示此工具的使用方法以及它所对应的快捷键，对你的操作很有帮助。