



符合中小学信息技术教学指导纲要



好孩子学电脑

彩色图解

Photoshop

涵盖了Photoshop 6.0

应用案例教学

精彩案例教学

图形与文字

应用工具



小专家



全国信息技术教育研究组 编
网垠科技 承制



珠海出版社

内蒙古少年儿童出版社



彩色图解

好孩子学电脑

制作：非凡创意

Photoshop 小·专家



内蒙古少年儿童出版社

总策划：香港恒明出版有限公司

总主编：何君

责任编辑：黑子

封面设计：非凡创意



好孩子学电脑

内蒙古少年儿童出版社
(通辽市霍林河大街24号)

广东科普印刷厂印刷

新华书店经销

880×1230毫米 32开本

50印张 958千字 印数：1-5000册

2002年1月第1版 2002年1月第1次印刷

ISBN7-5312-1451-2/TP·3

全十册总定价：160.00元



内 容 简 介

本书是《好孩子学电脑》系列的重点书。本书以图文并茂的形式和任务驱动的意图以及通俗易懂的语言，将与学生密切相关的生活和学习实例贯穿始终，对Photoshop进行了讲解，案例的设置由浅入深、循序渐进，全书包含初步了解Photoshop 6.0、活用工具、制作效果图像、运用滤镜效果、图层和文字等内容。

本书全彩精印、图文并茂，既可作为小学、初中、高中生学习信息技术的首选教材，又可作为成年人学电脑傻瓜式入门与提高的读物。还适合中小学作为电脑课外辅导、练习和各种少儿计算机考试使用。



目 录



第一章 初步了解Photoshop 6.0

1

1	Photoshop 6.0的图展	3
4	初步了解工作界面	9
10	创建图形区域	12
13	保存与关闭文件	14
15	图像的叠放与显示模式	17
18	更改系统设置	23



第二章 活用工具

24

24	移动、裁切工具	27
28	笔记和切片工具	30
31	调板功能介绍	34
35	选取及套索工具的使用	40
41	魔棒	43
44	处理选择区域	46
47	图章和聚焦组工具	56
57	路径	63



第三章 制造效果图像

64

64	图像分辨率和颜色模式	71
72	图像调整	85

第四章 图层和文字

86

86	图层的应用	91
92	文字处理	99

第五章 运用滤镜效果

100

100	艺术滤镜	114
115	模糊与画笔描边滤镜	126
127	像素化滤镜	132
133	渲染滤镜	137



第六章 实例讲解

138

138	制作飞翔的文字	142
143	转折阴影字	149
150	招贴画设计	154

1

初步了解Photoshop 6.0

Photoshop 6.0以其强大的图形图像处理功能，制作出让人意想不到的图效果。它可以处理高质量美术设计、多媒体、动画设计、摄影、建筑装潢、彩色桌面印刷、广告等。

1 Photoshop 6.0的图展

- ① 只要拥有丰富的想象力，活用喷枪、铅笔、毛笔等各种绘图工具和不同软硬、不同形状的笔刷。以及相关调色板可以绘制儿童画。



中英文对照

File	文件
Open	打开

- ① 迅猛发展的Internet网，不由得想自己设计一个网页，展示自己的形象，此为当今信息世界中的新时尚，用Photoshop制作网页图形。



快捷键

Ctrl+Q

Alt+F4

退出（程序）

关闭（程序）

- ③使用自动化任务来提高工作效率，并应用动作快速制作各种图像特效。

快捷键

Ctrl + O

打开

双击 (在空白窗口) 打开



- ④广告设计和网页制作中常常需要月各种文字，制作一些特殊的文字效果往往能起到烘托主题，使人印象深刻的效果。



- ⑤把像片或图片通过扫描后，图像偏色大，可以进行矫正色彩和调整。也可以修补照片，将照片中的你变得楚楚动人。



- ⑥ Adobe Photoshop支持由非Adobe软件开发的外挂滤镜。制作的效果更让你大开眼界。

中英文对照

Open As	打开为
Close	关闭



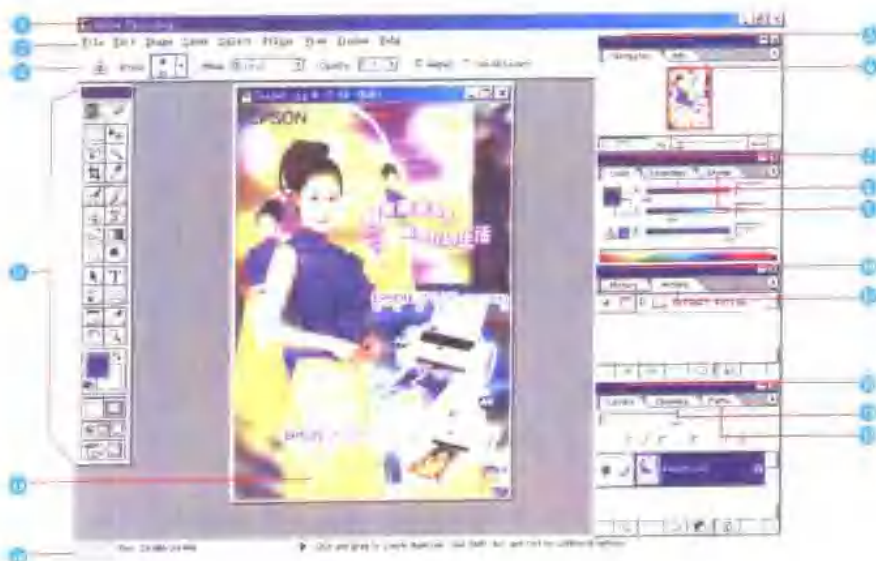
- ⑥ 由多个图片合成一个图的效果。



Photoshop 6.0可以打开的图象文件格式有很多，如BMP、TIF、JPG、EPS等等，几乎所有常用的位图图象格式都能打开。对于某些扩展名不全的图象文件（如扩展名为BMP，但保存为BM），或者要以另一种格式打开的文件，可用Open As（打开为）命令来打开。



2 初步了解工作界面

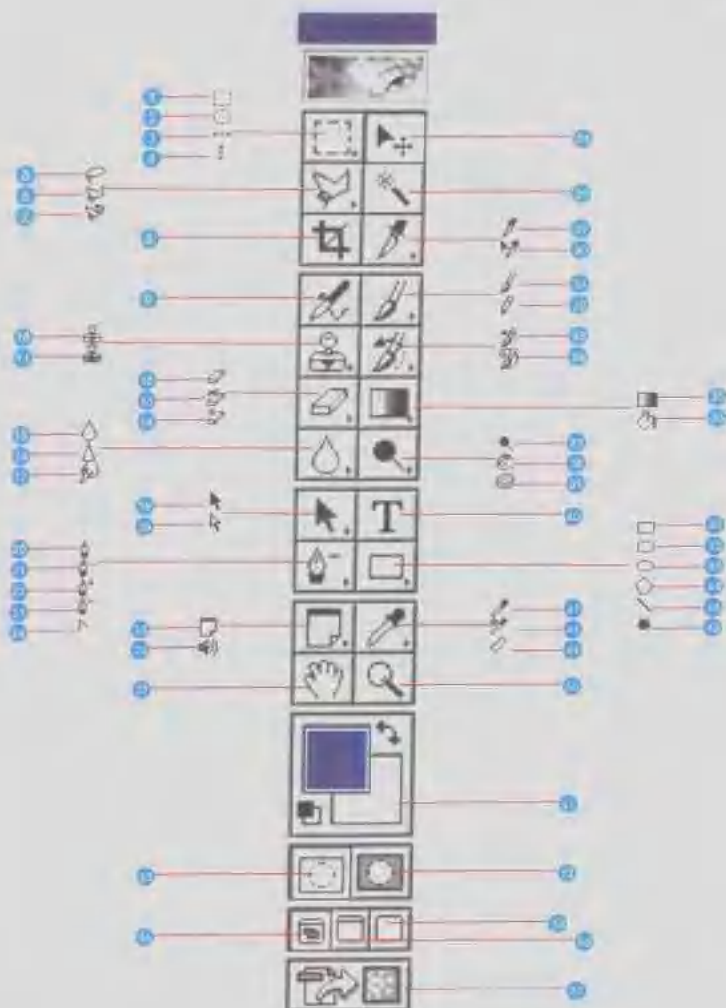


Photoshop工具栏

- | | | | |
|-------|-------|---------|---------|
| 1 标题栏 | 2 工具箱 | 3 导航调色板 | 4 颜色调色板 |
| 5 菜单栏 | 6 属性栏 | 7 信息调色板 | 8 色样调色板 |

Photoshop工具栏

- | | | | |
|------------|----------|----------|-----------|
| 9 风格调色板 | 10 动作调色板 | 11 通道调色板 | 12 图像编辑窗口 |
| 13 历史记录调色板 | 14 图层调色板 | 15 路径调色板 | 16 状态栏 |



工具箱

- | | | | |
|----------|-----------|----------|----------|
| ① 矩形选取工具 | ② 椭圆选取工具 | ③ 单行选取工具 | ④ 单列选取工具 |
| ⑤ 套索工具 | ⑥ 多边形套索工具 | ⑦ 磁性套索工具 | ⑧ 裁剪工具 |
| ⑨ 喷枪工具 | ⑩ 橡皮图章工具 | ⑪ 图案图章工具 | ⑫ 橡皮擦工具 |
| ⑬ 背景擦工具 | ⑭ 魔术擦工具 | ⑮ 柔化工具 | ⑯ 锐化工具 |
| ⑰ 涂抹工具 | ⑱ 选择选取工具 | ⑲ 选择工具 | ⑳ 钢笔工具 |
| ㉑ 手绘钢笔工具 | ㉒ 增加节点工具 | ㉓ 删除节点工具 | ㉔ 转换点工具 |

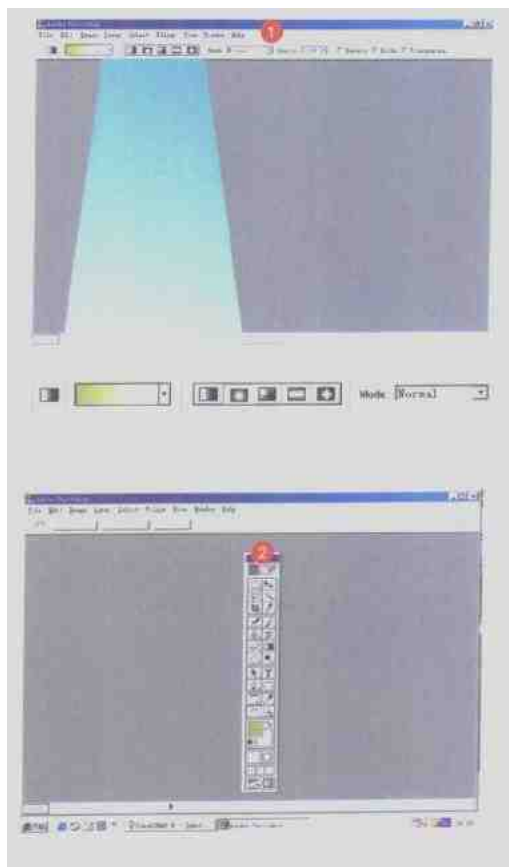
工具箱

- | | | | |
|----------|----------|--------|----------|
| ㉕ 笔记工具 | ㉖ 声音注释工具 | ㉗ 抓手工具 | ㉘ 移动工具 |
| ㉙ 切片工具 | ㉚ 切片选择工具 | ㉛ 画笔工具 | ㉜ 铅笔工具 |
| ㉝ 历史画笔工具 | ㉞ 画笔历史 | ㉟ 渐变工具 | ㊱ 油漆桶工具 |
| ㊲ 加光工具 | ㊳ 遮光工具 | ㊴ 海绵工具 | ㊵ 文字工具 |
| ㊶ 矩形工具 | ㊷ 圆角矩形工具 | ㊸ 椭圆工具 | ㊹ 多边形工具 |
| ㊺ 直线工具 | ㊻ 习惯形状工具 | ㊼ 吸管工具 | ㊽ 颜色取样工具 |

工具箱

- | | | | |
|-----------------|---------|-----------|----------|
| ㊾ 度量工具 | ㊿ 放大镜工具 | ① 颜色控制工具 | ② 蒙板编辑状态 |
| ③ 标准编辑状态 | ④ 全屏模式 | ⑤ 带菜单全屏模式 | ⑥ 标准模式 |
| ⑦ 切换到/mcgrReady | | | |

- ① 工具属性栏是在Photoshop 6.0中分离出来的一个工具属性栏。它用于设定被选工具的属性和相关参数。



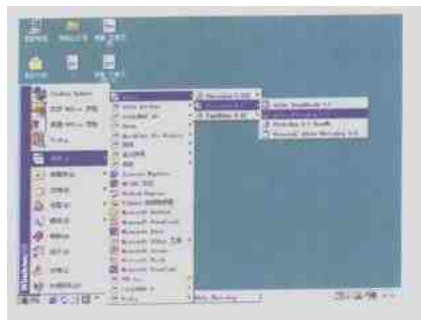
- ② 工具箱包含有各种常用的工具。单击某一工具按钮将执行相应的操作。



安装了Photoshop 6.0之后，就可以单击Windows 98的开始按钮，然后依次选择程序、Adobe Photoshop 6.0来启动它。当然，也可为它在桌面上建立一个快捷方式图标，双击图标以启动该程序。



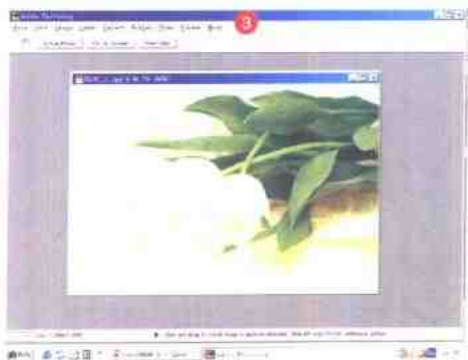
小专家告诉你



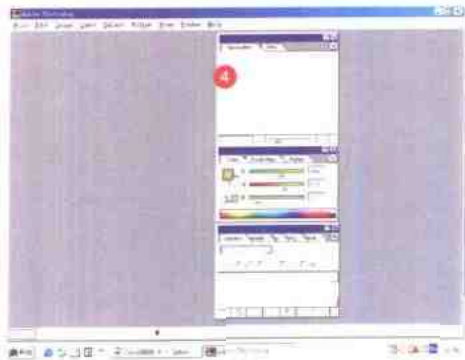
③ 图像窗口是显示图像的区域。

它用于对图像进行编辑和修改。

中英文对照	
Windows	窗口 (菜单)
Show Options	显示选项



- ④ 如图所示的并列小窗口统称为调板，在Photoshop中共有四组常规的调板。这种四种调板可以用来配合图像编辑和Photoshop的功能设置。

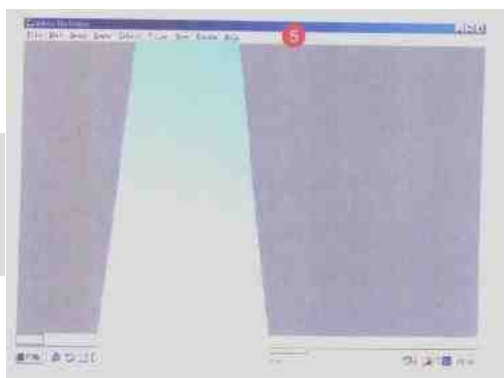


在Photoshop中有很多调板，而常规的调板有四组，它们用来配合图像编辑和Photoshop的功能设置。这些调板可以随时打开、移动和关闭。



工具栏属性是当前正在使用的工具的各项属性集中在一起的表，打开它可以通过双击想要使用的工具或者选择菜单栏中“Windows”下的“Show Options”命令，即可显示其工具属性栏

- ⑤ 选择使用菜单栏中的选项可以执行许多的Adobe Photoshop命令。



File Edit Image Layer Select Filter View Window Help

- ⑥ 状态栏位于程序窗口底部的横条区域用来显示有用的信息。如当前所显示的图像的放大倍数和文件大小，以及正在使用的工具的简要说明。如图中最下边的一条所示。



小提示
告诉你

同所有操作程序一样，Photoshop中最上面的一条也是菜单栏，但在Photoshop菜单栏中包含的菜单选项就不同于其他的程序菜单栏。

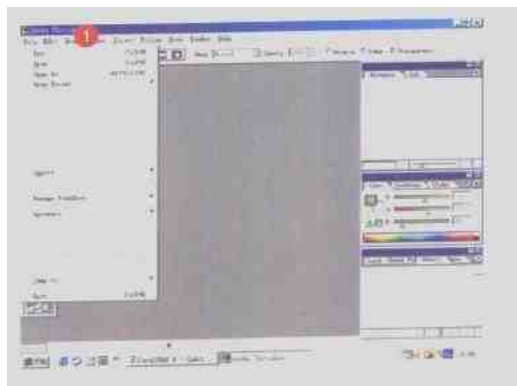


3 创建图形区域

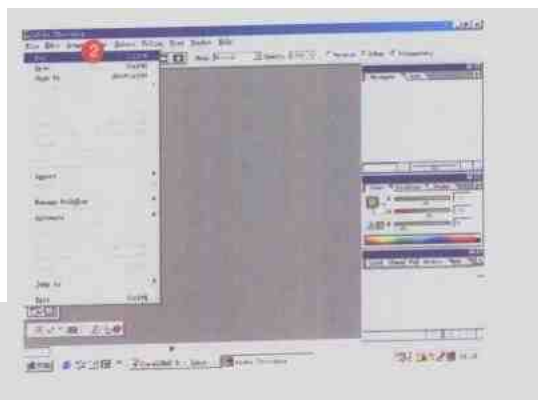
- 将鼠标箭头移到菜单栏上面的“File”标题上。按住鼠标左键将弹出一个长的条即为菜单。

中英文对照

Mode	模式
New	新建



- 移动鼠标至菜单栏上的“File”选项，点击鼠标左键。再移动鼠标至“New”，单击鼠标左键。



快捷键

Ctrl+Alt+D

打开为

Ctrl+W

关闭(文件)



小女
专家
告诉你

在选择任何命令选项时，都应该快速单击鼠标的左键，而不能单击右键。当在图像窗口中单击鼠标右键的时候，在鼠标点击位置出现一个快捷菜单，可以对图像进行编辑。