

轻松玩转 Photoshop 6 中文版

■ 荣钦科技主笔室 编 著
■ 飞思科技产品研发中心 改 编

超值赠送荣钦美
工图库大全和本
书所有范例源文件



精选台湾省精品计算机图书精心改编



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>



技胜e筹

轻松玩转 Photoshop6

中文版

荣钦科技主笔室 编著

飞思科技产品研发中心 改编

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

内 容 简 介

本书属于《技胜E筹》系列丛书,是以我国台湾版的相应图书为蓝本改编而成的。随书所赠的光盘中附有荣钦美工图库大全和本书所有范例源文件,使读者能更轻松地制作出优秀的网页。

本书从最基础的概念介绍进而导入界面的操作,让读者能够扎稳根基,书中详细解说最新版本中令人赞赏的操作工具与新增功能,让您花最少的时间便能掌握最常用的图像处理技巧。同时,书中还利用了ImageReady3.0为读者解析网页制作的详细过程,制作功能强大的网页从此不再是件难事。

本书通俗易懂,讲解详细,能够提高读者的图形图像软件操作技巧,适合 Photoshop 的入门用户,是图形图像培训班的最佳教材,同时也是进阶者不可缺少的参考书。

本书中文繁体版名为《最新 Photoshop6.0 中文版彩色书》,由松岗电脑图书资料股份有限公司出版,版权归松岗电脑图书资料股份有限公司所有,本书简体中文版本版权由松岗电脑图书资料股份有限公司授权电子工业出版社独家出版发行。本书封底贴有防伪标签,无标签者即为盗版出版物,不得销售。未经本书原出版者和本书出版者书面许可,任何单位和个人不得以任何形式和任何手段复制或传播本书的部分或全部内容。

图书在版编目(CIP)数据

轻松玩转 Photoshop 6 中文版/荣钦科技主笔室编著. —北京:电子工业出版社,2002.1

(技胜 E 筹)

ISBN 7-5053-6934-2

I.轻... II.荣... III.图形软件, Photoshop 6 IV.TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 055578 号

丛 书 名:技胜E筹

书 名:轻松玩转 Photoshop6 中文版

编 著:荣钦科技主笔室

改 编:飞思科技产品研发中心

责任编辑:郭 晶 何郑燕

排版制作:电子工业出版社计算机排版室监制

印 刷 者:北京牛山世兴印刷厂

出版发行:电子工业出版社 <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×980 1/16 印张:25.875 彩插:2 字数:576.8 千字

版 次:2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月第 1 次印刷

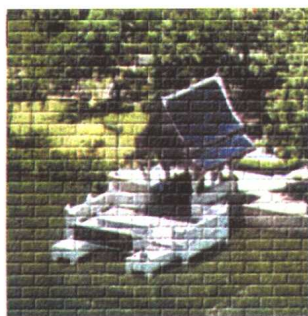
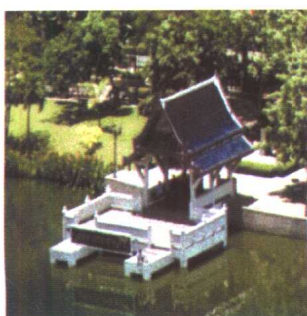
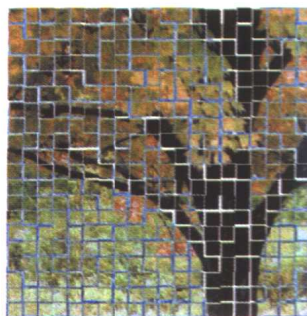
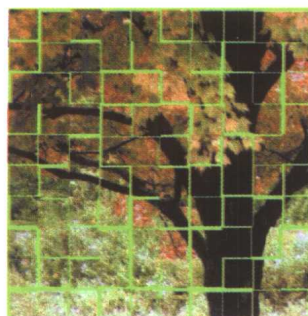
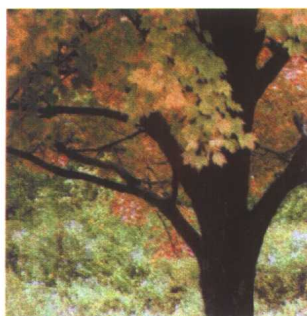
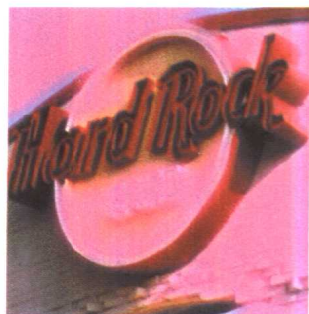
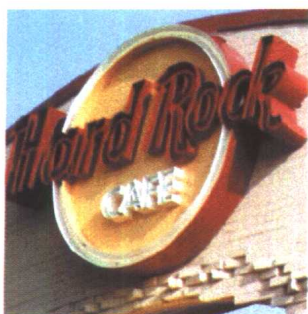
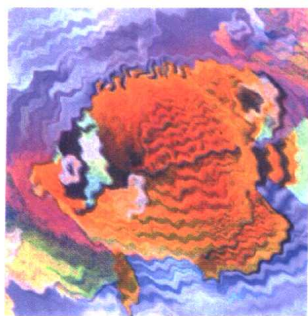
书 号:ISBN 7-5053-6934-2
TP·3950

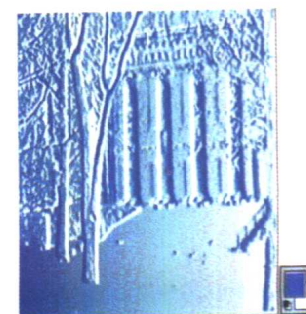
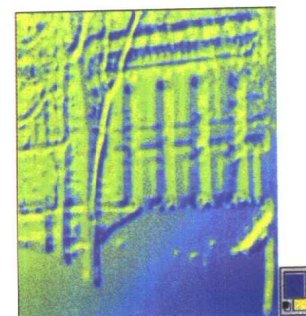
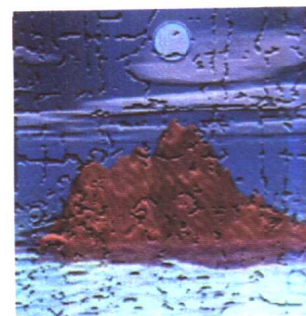
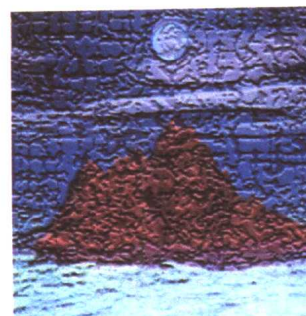
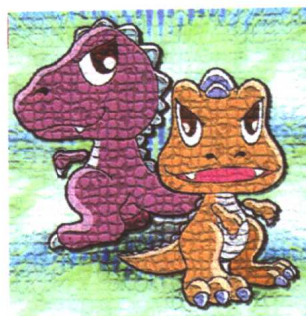
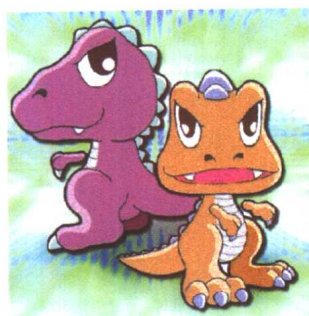
印 数:6 000 册 定价:39.00 元 (含光盘)

版权贸易合同登记号:图字:01-2001-2742

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换;

若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077





荣钦科技美工与网页图库精选

图片素材



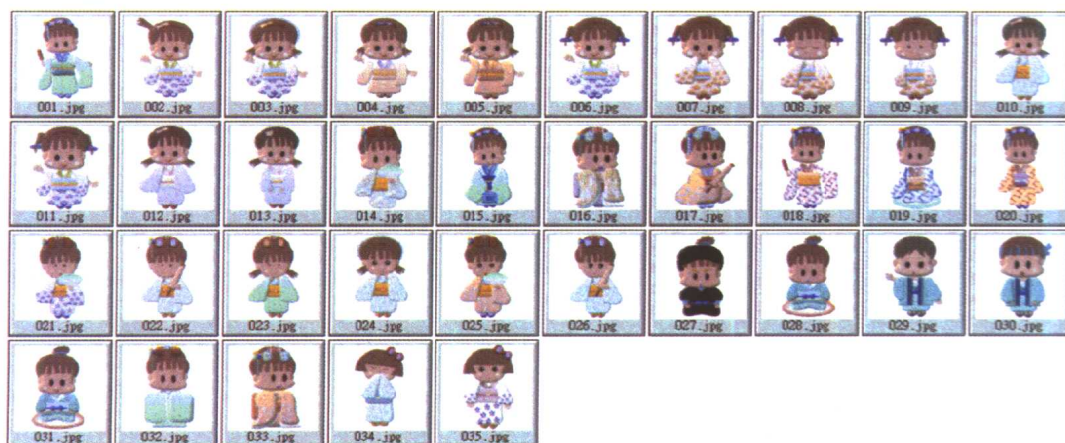
小瓜呆



小男孩



日本娃娃



注：全部素材请详见随书附赠光盘

出版说明

天涯远不远？

不远！

咫尺有多近？

很远！

.....

不经意间，我们从闲庭梦一般地漫步到了曾经还一度幻想着的 21 世纪，这是一个网络与电脑的时代，由于两者的普及与发展，空间被无限扩大，时间被大大节省，天涯与咫尺的距离变得从未有过的模糊，坐地日行八万里不再是浪漫主义的豪情，不出门便知天下事也成为了现实。从前我们一直在织梦，现在，梦就在我们眼前，活生生的，怎么，我们还要梦呓吗？

不要再呢喃了，当成一种生活去认真对待吧。

电脑、鼠标、网络，去追赶，还是徘徊？

徘徊不等于落伍，享受不等于成功，只有追赶才是硬道理。在这个日新月异的时代，每个人都能在感受到便捷的同时感受高速带来的生存压力……

电子工业出版社计算机图书研发部秉承其为读者服务的宗旨，隆重推出了“技胜 e 筹”系列丛书，希望能够以此向读者传达一份理念，告诉他们生活才刚刚开始；更希望为读者带来一个惊喜，使他们理解，其实时代并不会将每个人抛弃太远；当然，最重要的是为读者指明一条道路，当您在新时代中自由翱翔时，就会感觉到一份来自飞思的关怀和动力。

我们真的希望每个人的人生都能因此变得快乐而充实。

品牌标识： 飞思教育
www.fecit.com.cn

 飞思科技
www.fecit.com.cn

电子工业出版社计算机图书研发部
于北京

关于飞思

世纪之交的北京，一群满怀共同理想的年轻人聚集在飞思教育产品研发中心的旗帜下，他们将新的希望和活力注入了中国 IT 教育产品开发领域。从那时起，飞思人一直在为把自己打造成为中国 IT 教育产品研发的精英团队而不懈努力。

二十一世纪的今天，飞思人在多元化教育产品的开发和出版等方面已经迈出了坚实的第一步，开拓出属于自己的一片天空，初步赢来了涓涓细流。

如今，本着教育为科技服务的宗旨，飞思教育产品研发中心拓展为飞思科技产品研发中心，并以崭新的面貌等待您的支持与关注。

飞思人理念

我们经常感谢生活的慷慨，让我们这些原本并不同源的人得以同本，为了同一个梦想走到一起。

因为身处科技教育前沿，我们深感任重道远；因为伴随知识更新节奏，我们一刻不敢停歇。虽然我们年轻，但我们拥有

“严谨、高效、协作”的团队精神

全方位、立体化的服务意识

实力雄厚的作者群和开发队伍

当然，最重要的是我们拥有：

恒久不变的理想和永不枯竭的激情和灵感

正因如此，我们敢于宣称：

飞思教育 = 丰富的内容 + 完美的形式

这也是你和我共同精心培育的品牌  的承诺。
www.feisit.com.cn

“问渠哪得清如许，为有源头活水来”。路再远，终需用脚去量；风景再美，均需自然抚育。

年轻的飞思人愿作清风细雨、阳光晨露，滋润你发芽，成长；更愿作坚实的铺路石，为你铺就成功之路。

前 言

关于本丛书

当今世界是e化的世界，因为电脑与 Internet 的普及和其特有的亲和性，无论是国家、大型企业还是个人用户，都能在几乎毫无限制的情况下，成为 WWW 中的一员。而由于电脑和网络的日益发达，整个世界正在逐渐变得越来越趋向融合。

作为这个日新月异的世界中的一员，您是否有过困惑，有过迷茫，不知自己该何去何从，不知该如何来适应这个社会，如何紧跟世界的潮流呢？抑或您苦于充电无门，想学习而又找不到好的资料呢？

《技胜e筹》系列丛书是电子工业出版社计算机图书研发部在充分考虑大陆地区读者需求的基础上，精选了一批由台湾地区资深专家编写的精品计算机图书，由飞思科技产品研发中心组织著名的专家、学者精心改编而成。本丛书在内容和版式上都有着其他同类图书不可比拟的优点：既符合读者的需求，又有一定的技术权威性，从内容上保证了图书的质量，是一套实用的指导性丛书。

《技胜e筹》系列丛书精彩的内容和完美的版式相得益彰，相信会给渴求完美的您带来一份惊喜，会让您在e化的世界中自由遨游，开拓属于自己的天空。

关于本书

当今网络的流行，造就了一股设计网页的潮流，当然 Photoshop 这个图像处理界的龙头老大也不能让这样的功能遗漏在它在软件之外。在新版本中已经可以独立地将完稿后的图像导出成一个完整的网页格式了，当然在印刷方面能力的提升也是这次改版的一大诉求。

本书的编著是本着初学者入门的角度去进行思考，希望能够为想要将 Photoshop 学好的读者带来一个轻松的学习环境。书中以循序渐进的方式介绍 Photoshop 中最常用的功能，让您在最短时间内学会 Photoshop 的所有精华。全书共分 11 章，其中第 1 章到第 5 章介绍了 Photoshop 的基本功能、各种工具的操作技巧；第 6 章和第 7 章分别介绍了图像色彩的调整与编辑及图层的高级使用；第 8 章介绍了滤镜特效的运用；第 9 章和第 10 章介绍

了 Photoshop 的文件输出与自动执行功能：第 11 章介绍了利用 Photoshop 与 ImageReady 的完整结合制作出完美网页的方法。

随书光盘中附赠了荣钦美工图库大全和书中所有实作范例源文件，使读者能更轻松地制作出优秀的网页。

本书由电子工业出版社计算机图书研发部策划，飞思科技产品研发中心组织改编。由于本书涉及的内容丰富，加之篇幅、时间所限，书中不足之处，敬请读者批评指正。我们的联系方式：

电话：(010) 68131648 (010) 68134545

E-mail: fecit@fecit.com.cn fecit@sina.com

网址: <http://www.fecit.com.cn> <http://www.fecit.net>

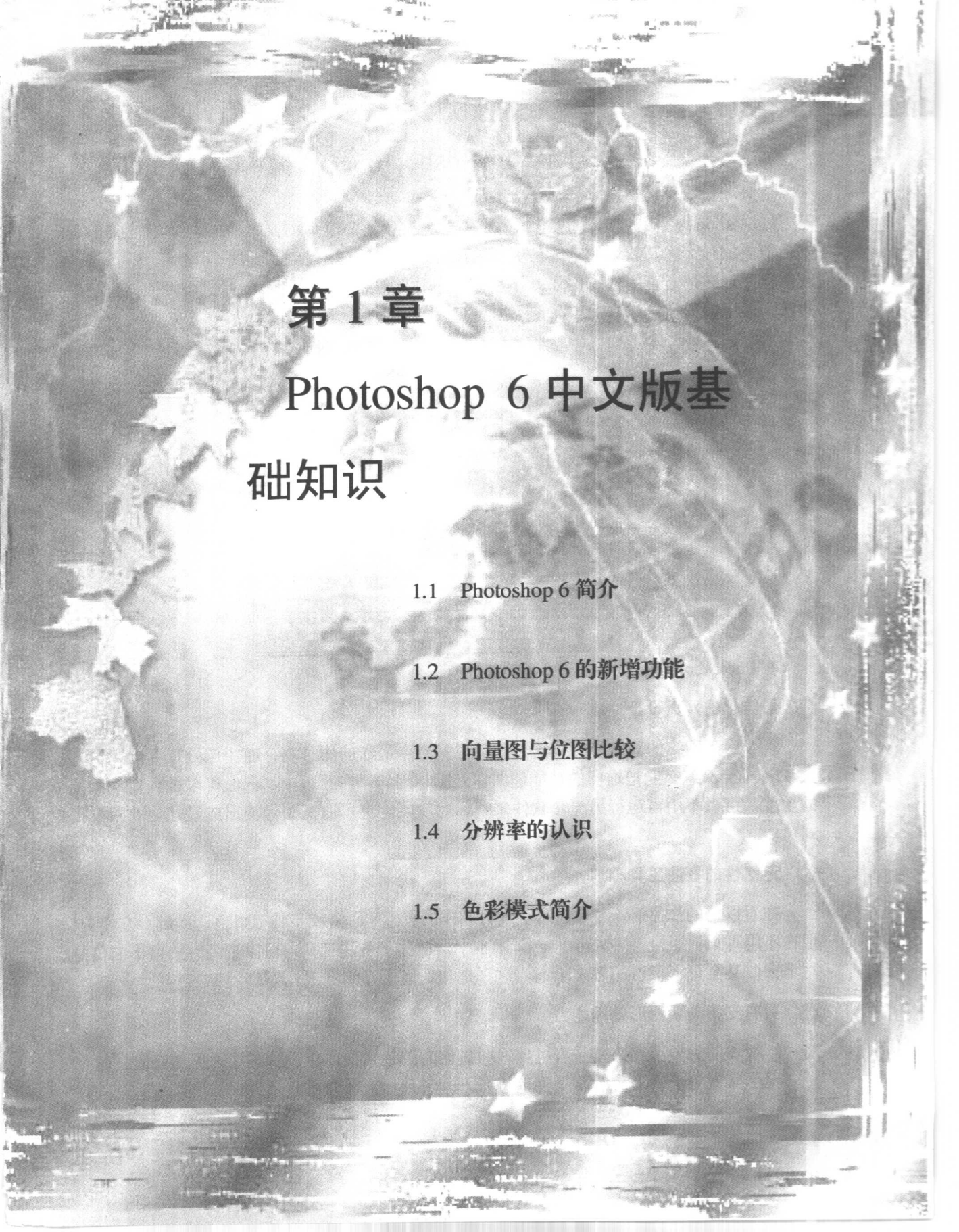
飞思科技产品研发中心

目 录

第 1 章 Photoshop 6 中文版基础知识	1
1.1 Photoshop 6 简介	2
1.2 Photoshop 6 的新增功能	3
1.3 向量图与位图比较	17
1.4 分辨率的认识	18
1.5 色彩模式简介	19
第 2 章 Photoshop 6 中文版的工作环境	23
2.1 Photoshop 6 中文版的安装与运行	24
2.2 窗口环境的介绍	26
2.3 状态栏信息的读取	31
第 3 章 Photoshop 6 的基本操作	35
3.1 打开图像文件	36
3.2 窗口的基本操作	47
3.3 新增选择范围	50
3.4 图形的剪切与拷贝	52
3.5 文件大小的变更	59
3.6 编辑中图像文件的恢复	63
3.7 文件的存储	64
3.8 辅助工具的使用	66
3.9 结束编辑	71
3.10 结束文件	72
第 4 章 绘图工具箱的介绍	73
4.1 绘图的好帮手——绘图工具箱	74
4.2 选择与裁切工具群	79
4.3 绘图与编辑修改工具群	109
4.4 路径与形状工具群	134
4.5 辅助工具群	150
4.6 快速蒙版	154
第 5 章 浮动面板的介绍	159

5.1	颜色浮动面板	160
5.2	色板浮动面板	163
5.3	导航器浮动面板	169
5.4	信息浮动面板	171
5.5	图层浮动面板	173
5.6	路径浮动面板	191
5.7	样式浮动面板	199
5.8	历史记录浮动面板	202
5.9	动作浮动面板	210
5.10	字符浮动面板	211
5.11	段落浮动面板	212
5.12	通道浮动面板	213
第6章	图像色彩的调整与图像的编辑	221
6.1	色彩模式的转换	222
6.2	图像色彩的调整	231
6.3	图像的编辑与处理	251
6.4	图像抽出	258
6.5	图像液化	262
第7章	选择范围的建立与图层的进阶使用	269
7.1	选择范围的建立	270
7.2	图层的高级使用	281
第8章	滤镜特效的运用	303
8.1	关于滤镜	304
8.2	扭曲	305
8.3	风格化	310
8.4	纹理	315
8.5	素描	317
8.6	锐化	323
8.7	描边	324
8.8	视频	328
8.9	像素化	328
8.10	渲染	331
8.11	模糊	335

8.12 杂色	337
8.13 艺术效果.....	338
8.14 其他	345
8.15 Digimarc	350
第 9 章 文件的输出	353
9.1 输出	354
9.2 打印文件.....	355
第 10 章 高效率的自动执行功能.....	359
10.1 动作浮动面板	360
10.2 自动化功能.....	372
第 11 章 哥俩好——ImageReady 3.0.....	381
11.1 从 Photoshop 跳转到 ImageReady	382
11.2 ImageReady 3.0 操作界面介绍	383
11.3 ImageReady 的重头戏——切片	387
11.4 利用 ImageReady 建立图像映射	391
11.5 利用 ImageReady 制作 GIF 动画	393
11.6 利用 ImageReady 制作一个动态按钮	396
11.7 ImageReady 的输出设置.....	399
11.8 快速更新 HTML	401



第 1 章

Photoshop 6 中文版基 础知识

1.1 Photoshop 6 简介

1.2 Photoshop 6 的新增功能

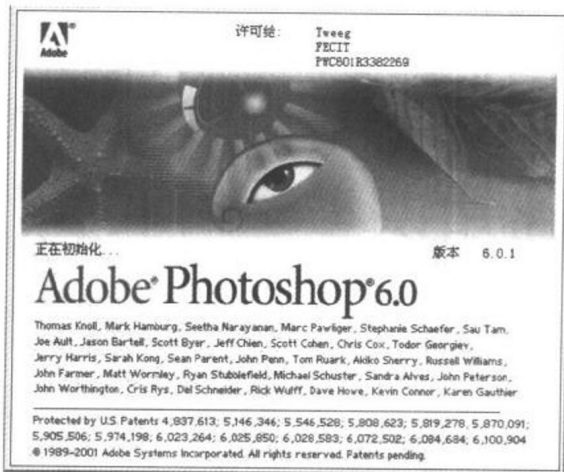
1.3 向量图与位图比较

1.4 分辨率的认识

1.5 色彩模式简介

1.1 Photoshop 6 简介

Photoshop 从 1989 年诞生至今，版本已经更新至 6.0.1 版了，而最新版本比之前的版本功能更加强大。其新增的功能与更新的部分，可以让使用者在从事平面设计、网页设计及图像处理时，一套用就 OK 了！不用装设多种软件来完成设计，而且更可以依据自己的想法，做出属于自己风格的作品，不用再对图像设计有所畏惧。



在 Photoshop 6 中，增加与更新的部分有三项最为显著：

♂ 最佳化的网页设计

现今网际网络的普及，网页的设计可说是当今最红的炸子鸡，而图像处理界的龙头老大 Photoshop 怎么能把这样的功能遗漏在外呢！因此，在新版中，已经可以做到切片链接的功能，可以不用再运行另一套软件来编辑此功能，更可以把图像输出成最佳化的网页格式。

♂ 记忆性的备注工具

在看以前的作品时，时常会忘了当时创作的灵感、心情或步骤等事件，真是不方便啊！现在不用再烦恼了，在 Photoshop 新版本中，增加了备注工具，可以把当时想留下的信息写下来，甚至可用录音的方式录下，这真是让记忆永存的好工具呢！

♂ 具有支持向量图形处理能力

新版本的另一个突破就是可以处理向量化的图片，使得在设计图像时更加轻松省时。至于其他更丰富动人的新功能，将在下一节开始为您隆重介绍。



1.2 Photoshop 6 的新增功能



1.2.1 操作界面更新

新版的 Photoshop 在操作方式及操作界面上做了一些变更。在此就让笔者为您一一介绍它的改变与新增的功能。



选项工具栏

它其实就是旧版本里的“选项”浮动面板，因为它的使用率实在太频繁了，所以到了这一个版本，终于被拉到了第一线的位置，可以随时取用，如下图所示。在选择不同的工具时，“选项”工具栏上的选项也会跟着改变。



“选项”工具栏



浮动面板的切换与组合

在浮动窗口中可以容纳多个“浮动面板”，且面板与面板间的切换也是利用鼠标在索引卷标上做选择。在这个版本中，新增了一个可以合并浮动面板的做法，让使用者可以自己将浮动面板调整成自己方便使用的样子，如下两图所示。



浮动面板的切换



浮动面板的组合

