

**Broadview**  
www.broadview.com.cn

完全自学手册，开卷必有所得

# Photoshop CS2 中文版 完全自学手册

◎ 编著 | 翰宁 杨彦岭

- 重点大学专业教师与平面设计专家联合编著，丰富的教学经验与优秀的设计理念完美结合。
- 全书精心安排了大量具有代表性的综合实例，帮助读者用最短的时间完全掌握技术的精髓与创作的理念。
- 实例入门与案例精通完美结合，实例学习与软件操作同步进行，实例内容贯穿全书，完全自学即可轻松掌握软件。
- 本书适合Photoshop初级和中级用户、平面设计培训班学员、自学人员、大专院校学生以及有一定经验的读者阅读，同时也适合各院校选作Photoshop平面设计教材。



光盘内容为书中所有实例素材及精彩效果图



电子工业出版社  
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY  
<http://www.phei.com.cn>



# Photoshop CS2

中文版

# 完全自学手册

◎编著

籍宁 杨彦岭



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

北京 · BEIJING

## 内 容 简 介

本书是一本Photoshop CS2从基础到实例的全面实用型教程。详细介绍了Photoshop CS2的基础知识和实际运用中的操作技巧。本书共17章，第1~10章介绍了软件的基础知识，并以实例加强应用。主要包括Photoshop CS2基础知识、选区的建立和编辑、绘图与修图技巧、路径的绘制和编辑、文本的编辑、图像色彩和色调的调节、图层的应用与编辑、通道与蒙版的使用、滤镜的应用等。

本书在介绍完基础知识和基本操作以后，又为读者设计了“案例精通篇”。第11~14章即通过综合实例的形式对软件的各种功能进行应用，帮助读者巩固前面所学知识，做到即学即会。本书是一本图文并茂、通俗易懂、物超所值的完全自学手册。

本书适合Photoshop初中级用户、平面设计培训班学员、自学人员、大专院校学生以及有一定经验的读者阅读，同时适合各院校选作Photoshop平面设计教材。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

## 图书在版编目 (CIP) 数据

Photoshop CS2中文版完全自学手册 / 翡宁，杨彦岭编著. —北京：电子工业出版社，2007.10

ISBN 978-7-121-05108-1

I. P… II. ①翡…②杨… III. 图形软件，Photoshop CS2—手册 IV. TP391.41-62

中国版本图书馆CIP数据核字（2007）第149106号

责任编辑：周筠 彭慧敏

印 刷：北京天宇星印刷厂

装 订：三河市皇庄路通装订厂

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编 100036

开 本：787×1092 1/16 印张：39 字数：1264千字 彩插：4

印 次：2007年10月第1次印刷

印 数：1~5000册 定价：65.00 元（含光盘1张）

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zlt@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

## PREFACE

# 前言

Photoshop CS2是当前数字制作技术中最受欢迎的软件之一，也是当今最新最流行的图形图像处理软件之一。由于它具有强大的图像处理功能，因此在社会上得到了非常广泛的应用。在广告平面设计、商业制作、网页设计、数码暗房等诸多领域中，Photoshop CS2软件更是相关专业设计人员的首选软件。

本书全面讲解了Photoshop CS2的各项功能，并且对应各项功能都有详尽的实例讲解，以通俗易懂的方式使读者轻松快速地掌握Photoshop CS2的强大功能，读者在学习完本书后，也能够独立制作出优秀的Photoshop图像作品。

本书从易学性和实用性入手，图文并茂，循序渐进。在实例入门篇中，根据每章所讲的功能，辅以生动实用的实例进行剖析，帮助读者轻松学习，快速掌握。在案例精通篇中，为读者提供了多个内容丰富、创意独特的实例，用详细的步骤解析法展示各功能部件的运用过程，使得读者有章可循。

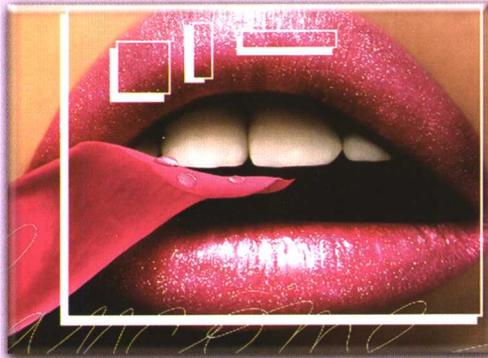
本书讲解风格为深入浅出，用浅显易懂的语言和操作步骤，讲解Photoshop CS2的深奥知识及复杂运用，使读者事半功倍，轻松掌握Photoshop CS2的精髓。本书对于任何一处原理或实例的讲解，都未拘泥于原理或实例本身，而是引导读者进行更深层次的思考和理解。

本书不但是初、中级用户的实用自学指导书，而且是计算机知识爱好者、平面设计开发人员及高等院校师生一本实用型参考书。无论是初学者还是Photoshop的老用户，都能从中获得有效的帮助。相信学习完此书后，读者的Photoshop图形图像处理水平将会上升到一个全新的台阶！

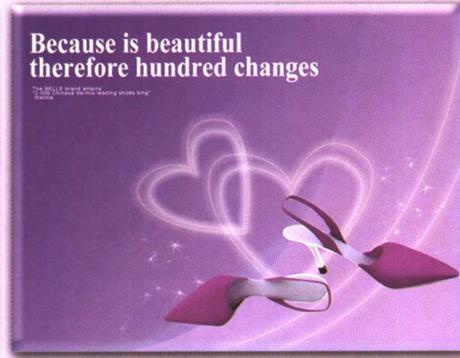
由于编者水平有限，编写时间仓促，书中如有疏漏和不足之处，敬请各位读者朋友批评指正。

籍 宁

2007年10月



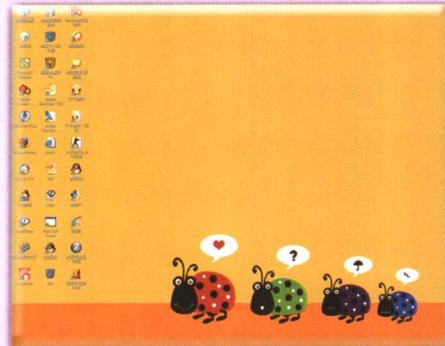
Chapter 02-2.6 | 强烈冲击力的视觉效果



Chapter 03-3.4 | 制作绚丽的鞋子



Chapter 03-3.5 | 制作花的艺术



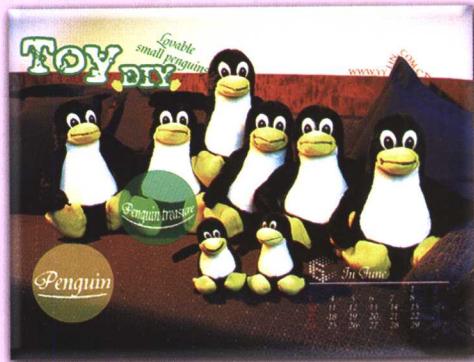
Chapter 04-4.6 | 制作卡通桌面



Chapter 04-4.7 | 心在飞



Chapter 05-5.6 | 制作印章文字



Chapter 05-5.5 | 制作月历



Chapter 06-6.7 | 打造LOMO照片



Chapter 06-6.6 | 制作华丽色调照片



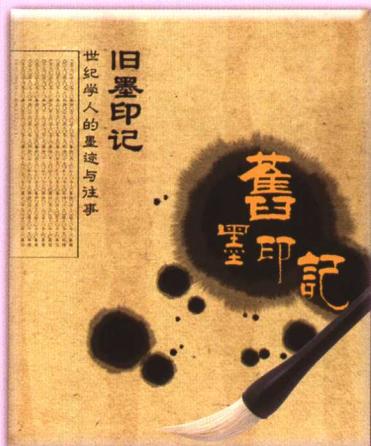
Chapter 06-6.5 | 制作咖啡广告



Chapter 07-7.10 | 制作绢印效果



Chapter 07-7.9 | 制作蛋挞宣传画



Chapter 07-7.11 | 墨香



Chapter 09-9.7 | 岩浆文字



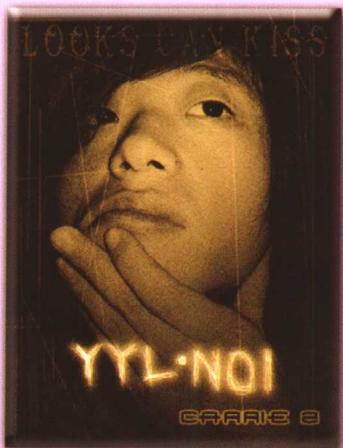
Chapter 09-9.6 | 制作油画作品



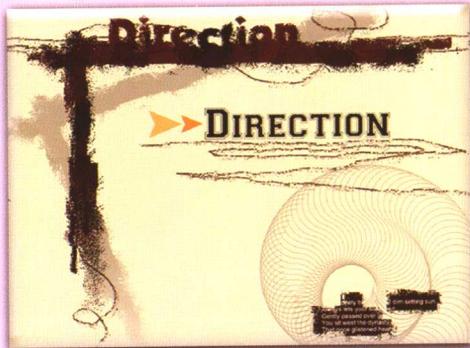
Chapter 10-10.18 | 制作幻境效果



Chapter 10-10.17 | 制作边框



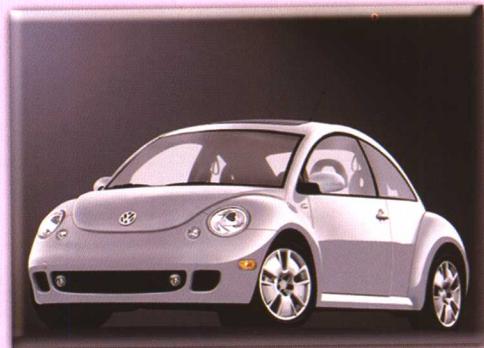
Chapter 11-电影海报



Chapter 12–炭笔效果



Chapter 14–老房展招贴



Chapter 15–绘制汽车



Chapter 13–茶滋味



Chapter 16–旅游网页

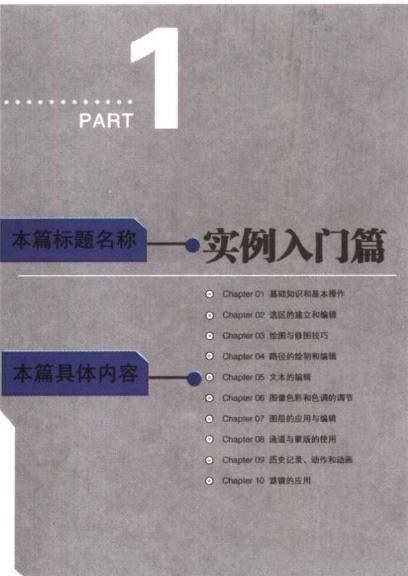


Chapter 17–唤醒

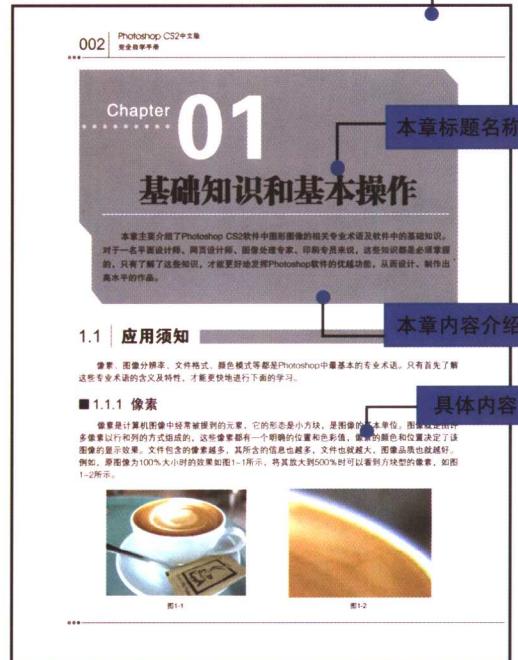
# 本书学习说明

● 通过阅读本书的使用说明,可以快速了解本书的结构和写作特点。

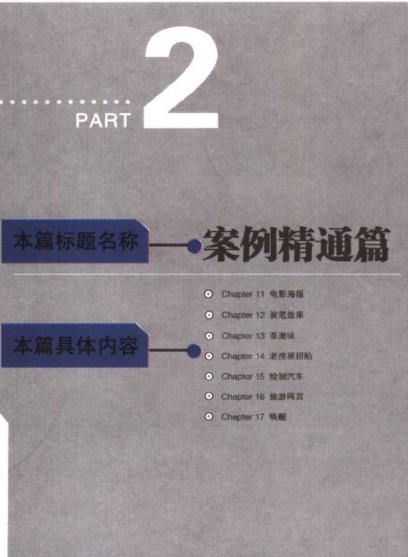
## 实例入门篇首页



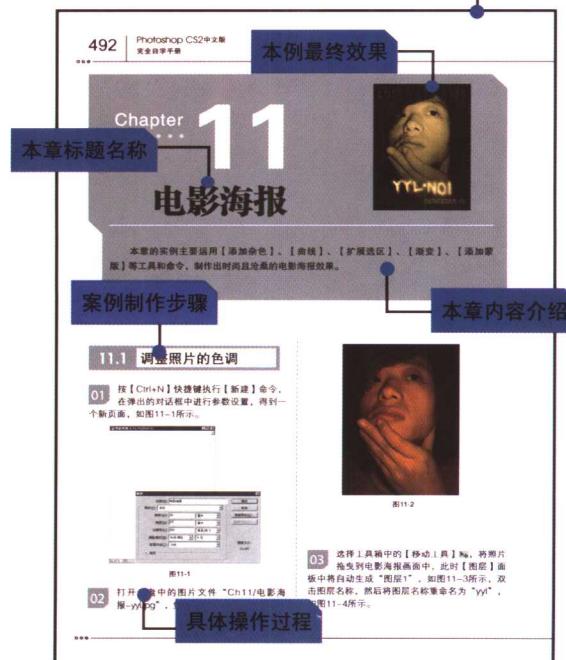
## 实例入门篇其中一页



## 案例精通篇首页



## 案例精通篇其中一页



# PART 1 ..... 实例入门篇

## Chapter 01

### 基础知识和基本操作

1.1 应用须知	2
1.1.1 像素	2
1.1.2 图像分辨率	3
1.1.3 文件格式	4
1.1.4 颜色模式	6
1.2 界面元素	9
1.2.1 菜单栏	10
1.2.2 工具选项栏	11
1.2.3 工具箱	12
1.2.4 图像窗口	14
1.2.5 浮动控制面板	14
1.3 文件的基本操作	14
1.3.1 新建文件	14
1.3.2 打开文件	15
1.3.3 存储	17
1.3.4 存储为	18
1.3.5 恢复文件	18
1.3.6 关闭文件	18
1.3.7 退出	19
1.4 文件窗口操作	19
1.4.1 切换图像窗口大小	19
1.4.2 切换屏幕显示模式	20
1.5 控制面板	21
1.5.1 导航器控制面板	21
1.5.2 信息控制面板	21
1.5.3 直方图控制面板	22
1.5.4 颜色控制面板	22
1.5.5 色板控制面板	23
1.5.6 样式控制面板	23
1.5.7 字符控制面板	23



1.5.8 段落控制面板 .....	23
1.5.9 历史记录控制面板 .....	24
1.5.10 动作控制面板 .....	24
1.5.11 图层控制面板 .....	25
1.5.12 通道控制面板 .....	25
1.5.13 路径控制面板 .....	26
<b>1.6 辅助工具的使用 .....</b>	<b>26</b>
1.6.1 显示或隐藏标尺和辅助线 .....	26
1.6.2 设置标尺 .....	27
1.6.3 显示或隐藏参考线、网格和切片 .....	27
1.6.4 设置参考线、网格和切片 .....	28
1.6.5 对齐参考线、网格、切片和文档边界 .....	28
1.6.6 锁定参考线和切片 .....	29
1.6.7 清除参考线和切片 .....	29
<b>小结 .....</b>	<b>29</b>

## Chapter 02

### 选区的建立和编辑

<b>2.1 绘制选区 .....</b>	<b>30</b>
2.1.1 利用规则选取工具 .....	30
2.1.2 套索工具 .....	34
2.1.3 使用魔棒工具 .....	37
2.1.4 利用色彩范围命令选取选区 .....	38
<b>2.2 选区的基本操作 .....</b>	<b>40</b>
2.2.1 移动选区 .....	40
2.2.2 增加选区 .....	41
2.2.3 减少选区范围 .....	42
2.2.4 选区交集 .....	42
<b>2.3 使用选择菜单命令 .....</b>	<b>43</b>
2.3.1 使用全部命令 .....	43
2.3.2 使用取消选择命令 .....	43
2.3.3 使用重新选择命令 .....	44
2.3.4 使用反向命令 .....	44
2.3.5 使用羽化命令 .....	45
2.3.6 使用修改命令 .....	46
2.3.7 使用扩大选取命令 .....	49
2.3.8 使用选取相似命令 .....	49
2.3.9 使用变换选区命令 .....	49
2.3.10 使用存储选区命令 .....	50
2.3.11 使用载入选区命令 .....	52

2.4 制作有韵律的花朵 .....	53
2.5 制作更换背景的小猫 .....	55
2.6 强烈冲击力的视觉效果 .....	58
小结 .....	60

## Chapter 03

### 绘图与修图技巧

3.1 绘图与修图工具选项栏 .....	61
3.1.1 选项栏的基本操作 .....	61
3.1.2 工具预设面板 .....	62
3.2 绘图工具 .....	62
3.2.1 使用画笔工具 .....	62
3.2.2 使用铅笔工具 .....	91
3.2.3 使用橡皮擦工具 .....	92
3.2.4 使用背景橡皮擦工具 .....	93
3.2.5 使用魔术橡皮擦工具 .....	96
3.2.6 使用渐变工具 .....	96
3.2.7 使用油漆桶工具 .....	100
3.3 进行修图处理 .....	101
3.3.1 使用仿制图章工具 .....	101
3.3.2 使用图案图章工具 .....	102
3.3.3 使用污点修复画笔工具 .....	103
3.3.4 使用修复画笔工具 .....	104
3.3.5 使用修补工具 .....	106
3.3.6 使用红眼工具 .....	108
3.3.7 使用颜色替换工具 .....	108
3.3.8 使用模糊工具 .....	109
3.3.9 使用锐化工具 .....	109
3.3.10 使用涂抹工具 .....	110
3.3.11 使用减淡工具 .....	111
3.3.12 使用加深工具 .....	112
3.3.13 使用海绵工具 .....	112
3.4 制作绚丽的鞋子 .....	114
3.5 制作花的艺术 .....	121
3.6 修复数码照片 .....	125
小结 .....	131

# Chapter 04

## 路径的绘制和编辑

4.1 绘制路径 .....	132
4.1.1 路径的基本概念 .....	132
4.1.2 使用钢笔工具 .....	133
4.1.3 使用自由钢笔工具 .....	136
4.1.4 使用添加锚点工具 .....	138
4.1.5 使用删除锚点工具 .....	138
4.1.6 使用转换点工具 .....	139
4.2 绘制形状 .....	140
4.2.1 使用矩形工具 .....	140
4.2.2 使用圆角矩形工具 .....	141
4.2.3 使用椭圆工具 .....	141
4.2.4 使用多边形工具 .....	142
4.2.5 使用直线工具 .....	143
4.2.6 使用自定形状工具 .....	144
4.3 路径的选择方法 .....	146
4.3.1 使用路径选择工具 .....	146
4.3.2 使用直接选择工具 .....	148
4.4 使用路径面板 .....	149
4.4.1 选择和取消路径 .....	149
4.4.2 建立新路径 .....	150
4.4.3 保存路径 .....	150
4.4.4 复制路径 .....	151
4.4.5 删除路径 .....	151
4.4.6 将选区转换为路径 .....	151
4.4.7 将路径转换为选区 .....	152
4.4.8 填充路径 .....	153
4.4.9 描边路径 .....	153
4.4.10 剪贴路径 .....	154
4.4.11 输出路径 .....	156
4.5 制作标志 .....	157
4.6 制作卡通桌面 .....	164
4.7 心在飞 .....	176
小结 .....	184

# Chapter 05

## 文本的编辑

5.1	创建文本	185
5.1.1	建立点文本图层	186
5.1.2	建立段落文本图层	186
5.1.3	编辑段落文本	187
5.1.4	横排与直排文字	188
5.1.5	创建文字选取范围	189
5.2	文字图层的转换	190
5.2.1	将文字转换为路径	190
5.2.2	将文字转换为形状	191
5.2.3	将文字图层转换为普通图层	191
5.3	文字变形	192
5.4	设置文字的格式	193
5.4.1	设置文字字符属性	194
5.4.2	设置文字段落属性	200
5.4.3	设置自动连字功能	202
5.4.4	在路径上创建文本	202
5.5	制作月历	204
5.6	制作印章文字	214
5.7	酒吧VIP卡	220
小结		228

## Chapter 06

### 图像色彩和色调的调节

6.1	图像的色彩理论	229
6.1.1	亮度	229
6.1.2	色相	229
6.1.3	饱和度	229
6.1.4	对比度	230
6.2	色彩命令的特点	230
6.3	图像的色调调整	230
6.3.1	直方图控制面板	231
6.3.2	色阶命令	233
6.3.3	自动色阶命令	236
6.3.4	自动对比度命令	236
6.3.5	曲线命令	237
6.4	图像色调调整	241
6.4.1	自动颜色命令	241
6.4.2	色彩平衡命令	242
6.4.3	亮度/对比度命令	243
6.4.4	色相/饱和度命令	245

6.4.5 去色命令 .....	246
6.4.6 匹配颜色命令 .....	247
6.4.7 替换颜色命令 .....	249
6.4.8 可选颜色命令 .....	250
6.4.9 通道混合器命令 .....	251
6.4.10 漐变映射命令 .....	252
6.4.11 照片滤镜命令 .....	254
6.4.12 阴影/高光命令 .....	255
6.4.13 曝光度命令 .....	258
6.4.14 反相命令 .....	259
6.4.15 色调均化命令 .....	259
6.4.16 阈值命令 .....	260
6.4.17 色调分离命令 .....	261
6.4.18 变化命令 .....	261
6.5 制作咖啡广告 .....	264
6.6 制作华丽色调照片 .....	272
6.7 打造LOMO照片 .....	279
小结 .....	285

## Chapter 07

### 图层的应用与编辑

7.1 图层的基本操作 .....	286
7.1.1 图层面板 .....	286
7.1.2 图层的属性 .....	287
7.1.3 转换图层 .....	287
7.1.4 新建图层 .....	288
7.1.5 复制图层 .....	289
7.1.6 删除图层 .....	290
7.1.7 调整图层的顺序 .....	290
7.1.8 锁定图层 .....	291
7.1.9 链接图层 .....	292
7.1.10 锁定链接图层 .....	293
7.1.11 对齐链接图层 .....	293
7.1.12 分布链接图层 .....	294
7.1.13 图层的合并 .....	294
7.1.14 图层组 .....	296
7.1.15 创建剪贴蒙版 .....	298
7.1.16 图层的变换 .....	299
7.2 图层混合模式 .....	305
7.3 使用图层样式 .....	305

7.3.1 图层混合选项 .....	306
7.3.2 图层投影效果 .....	308
7.3.3 图层内阴影效果 .....	310
7.3.4 图层外发光效果 .....	310
7.3.5 图层内发光效果 .....	311
7.3.6 图层斜面和浮雕效果 .....	312
7.3.7 图层光泽效果 .....	315
7.3.8 图层颜色叠加效果 .....	316
7.3.9 图层渐变叠加效果 .....	316
7.3.10 图层图案叠加效果 .....	317
7.3.11 图层描边效果 .....	318
<b>7.4 管理图层样式 .....</b>	<b>319</b>
7.4.1 拷贝及粘贴图层样式 .....	319
7.4.2 缩放图层样式 .....	320
7.4.3 删除图层样式 .....	320
7.4.4 将图层样式转换为普通图层 .....	320
<b>7.5 图层样式面板 .....</b>	<b>321</b>
7.5.1 自定图层样式 .....	322
7.5.2 管理图层样式 .....	322
<b>7.6 图层蒙版 .....</b>	<b>323</b>
7.6.1 建立图层蒙版 .....	323
7.6.2 编辑图层蒙版 .....	324
7.6.3 停用和启用图层蒙版 .....	324
7.6.4 删除图层蒙版 .....	325
<b>7.7 使用填充和调整图层 .....</b>	<b>325</b>
<b>7.8 智能对象 .....</b>	<b>326</b>
7.8.1 编组到新建智能对象图层中 .....	326
7.8.2 编辑内容 .....	327
7.8.3 导出与替换 .....	327
7.8.4 转换到图层 .....	328
<b>7.9 制作蛋挞宣传画 .....</b>	<b>329</b>
<b>7.10 制作绢印效果 .....</b>	<b>337</b>
<b>7.11 墨香 .....</b>	<b>344</b>
<b>小结 .....</b>	<b>352</b>

## Chapter 08

### 通道与蒙版的使用

<b>8.1 通道分类及功能 .....</b>	<b>353</b>
<b>8.2 通道面板 .....</b>	<b>354</b>
8.2.1 显示与隐藏通道 .....	355

8.2.2 将颜色通道显示为彩色 .....	355
<b>8.3 通道的操作 .....</b>	<b>356</b>
8.3.1 新建通道 .....	356
8.3.2 复制和删除通道 .....	356
8.3.3 分离通道 .....	357
8.3.4 合并通道 .....	358
<b>8.4 专色通道 .....</b>	<b>359</b>
8.4.1 建立专色通道 .....	359
8.4.2 专色通道与原色通道融合 .....	360
8.4.3 将Alpha通道转换为专色通道 .....	360
<b>8.5 蒙版 .....</b>	<b>361</b>
8.5.1 制作蒙版 .....	361
8.5.2 制作快速蒙版 .....	361
8.5.3 通过Alpha通道保留蒙版 .....	362
8.5.4 通过Alpha通道保留蒙版 .....	363
<b>8.6 图像混合运算 .....</b>	<b>363</b>
8.6.1 应用图像命令 .....	363
8.6.2 计算命令 .....	364
<b>8.7 花样年华 .....</b>	<b>366</b>
<b>8.8 制作纺织品效果 .....</b>	<b>369</b>
<b>8.9 情意浓浓 .....</b>	<b>376</b>
<b>小 结 .....</b>	<b>385</b>

## Chapter 09

### 历史记录、动作和动画

<b>9.1 历史记录 .....</b>	<b>386</b>
9.1.1 历史记录面板 .....	386
9.1.2 设置新快照 .....	387
9.1.3 删除快照 .....	387
9.1.4 创建新文档 .....	388
9.1.5 历史记录选项 .....	388
9.1.6 历史记录画笔工具的使用 .....	389
9.1.7 历史记录艺术画笔工具的使用 .....	389
<b>9.2 动作 .....</b>	<b>390</b>
9.2.1 动作面板 .....	390
9.2.2 以按钮模式显示面板 .....	391
9.2.3 创建和记录动作 .....	391
9.2.4 插入菜单项目 .....	392
9.2.5 插入停止命令 .....	393
9.2.6 插入路径命令 .....	393
9.2.7 排除部分动作 .....	393