

金卷

Photoshop CS4 中文版

从入门到精通

神龙工作室 编著

曝光大师绝密技法 追随大师设计灵感



2DVD

大型高清晰多媒体互动光盘

- 20个小时的高清晰多媒体视频讲解
- 13个不断提升设计水平的“晋级考验”
- 2GB时尚婚纱摄影与前沿写真模板



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

金卷

神龙工作室
编著

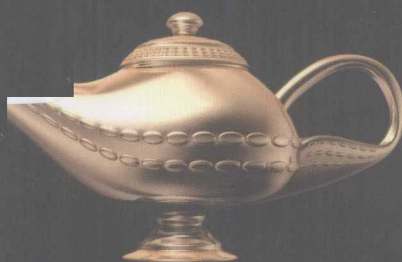
Photoshop CS4

从入门到精通

中文版



1



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

Photoshop CS4 中文版从入门到精通 / 神龙工作室编著.
北京: 人民邮电出版社, 2009. 10
ISBN 978-7-115-21195-8

I. P… II. 神… III. 图形软件, Photoshop CS4 IV.
TP391.41

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第149504号

内 容 提 要

本书是指导初、中级用户利用 Photoshop CS4 进行图像处理和平面设计的书籍。书中详细地介绍了初学者在使用 Photoshop CS4 中文版进行图像处理和平面设计时必须掌握的基础知识、操作步骤和使用技巧, 并对初学者经常遇到的问题进行了专家级的指导, 以免初学者在起步的过程中走弯路。本书分为 13 章, 分别介绍 Photoshop CS4 的操作界面及各工具的使用方法、图像的色彩与色调、图层和路径的应用、文字的编辑、通道、蒙版和滤镜的使用, 新增的 3D 功能的应用和图像处理自动化, 最后通过 15 个大型案例介绍如何运用 Photoshop CS4 进行手绘、写真及特效制作、VI 设计, 使读者能够综合运用 Photoshop 的强大功能, 熟练地进行图像处理及平面设计。

本书附带两张 DVD 格式的情景互动式多媒体电脑教学光盘, 提供长达 20 个小时的精彩实例讲解。在实例讲解过程中增加了“晋级考验”环节, 通过该环节可以考查读者的知识掌握程度, 使读者能有针对性的进行补充学习。同时光盘奉送书中所有实例对应的原始文件和最终效果文件, 2GB 大分辨率、高清晰的婚纱摄影照片与写真模板, 以及 74 个精彩外挂滤镜使用手册的电子图书, 使本书真正物超所值。

本书面向 Photoshop CS4 的初、中级用户, 适合于广大 Photoshop CS4 软件爱好者以及各行各业需要学习 Photoshop CS4 软件的人员使用, 同时也可以作为 Photoshop CS4 软件短训班的培训教材或者学习辅导书。

Photoshop CS4 中文版从入门到精通

- ◆ 编 著 神龙工作室
责任编辑 马雪伶
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京地大彩印厂印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 27.25
字数: 680 千字
印数: 1-5 000 册
- 2009 年 10 月第 1 版
2009 年 10 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-21195-8

定价: 89.00 元 (附 2 张光盘)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

光盘视频内容概览



Part 1 学员之路



实例背景 —— 酒吧广告牌

本实例主要介绍使用滤镜中镜头光晕命令和图层蒙版等命令对图像进行相关编辑，制作合成的广告牌效果。

本实例涉及的知识点：
镜头光晕命令、图层蒙版命令、色相/饱和度命令、色彩平衡命令

认识Photoshop CS4

- Photoshop软件
- Photoshop CS4的新功能
- Photoshop的应用领域
- Photoshop CS4的启动和退出

界面认识

- 菜单介绍
- 面板介绍

图像文件的基本操作

- 打开文件
- 导入和导出文件
- 关闭文件

神奇的工具箱

- 选择工具
- 绘图工具
- 图像处理工具
- 信息编辑工具

3D辅助工具

路径工具

其他工具

鲜花与女孩

信息传媒

思念

色彩和色调

裁剪图像

剪切图像

添加边框

畅想

晋级考验——使照片颜色更加鲜艳

寻找

美丽的微笑

夕阳下的女孩

阳光女孩

冷艳目光

宁静的夜

柔光中的眷恋

冬季恋歌

童话

晋级考验——明信片效果的制作

图层的应用

幸福时光

睡梦中的宝贝

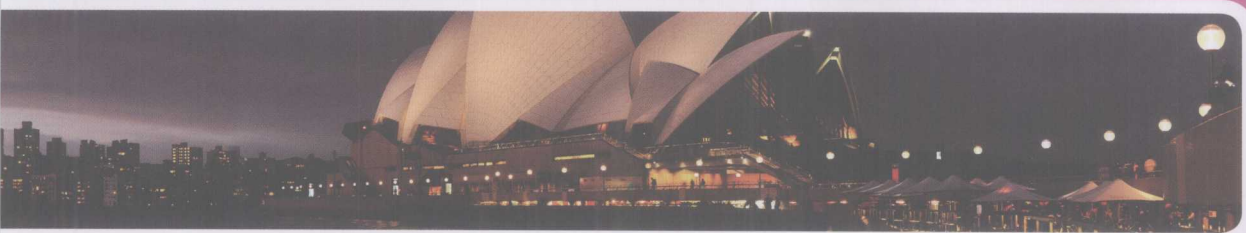
假日

水晶之恋

野蛮女孩

一键轻松

吉祥如意



酒吧广告牌

晋级考验——水中倒影

花之仙子

杯中的趣味

使用Photomerge功能拼接长幅照片

路径的应用

蛋壳的乐趣

花纹边框

贺礼

心语

卡通小豹子

瘦身俱乐部

晋级考验——美白牙齿

营养早餐

快乐果汁

日记

雁南飞

音符

立体字

发光字

通道和蒙版

无色之美

荧光之恋

美白肌肤

童话高尔夫

沉默女孩

晋级考验——烟雨效果制作

滤镜

时尚美容

新颖笔记本

晋级考验——动感十足

时间的见证

迷茫视野

晋级考验——添加光晕

水墨荷花

神奇的3D功能

圆锥里的精灵

闪亮魔方

红酒

平静的心

Part 2 美工

实例背景 —— 迷茫视野

本实例主要介绍使用滤镜命令等对图像进行相关编辑，制作云雾缭绕的特殊效果。

本实例涉及的知识点：
滤镜命令、快速蒙版命令

文字的应用

大嘴猴T恤

糖葫芦童年

光盘视频内容概览



Part 3 设计师助理

Part 4 设计师

实例背景 —— 照片变手绘

本实例主要介绍使用钢笔工具和画笔工具等对图像进行相关编辑，将照片制作成手绘效果。

本实例涉及的知识点：
钢笔工具、画笔工具、减淡工具、加深工具、橡皮擦工具

手绘效果

手绘跑车

晋级考验——迷夜

名门闺秀

晋级考验——钢笔与蒙版结合抠图

手绘合成

车展海报

照片变手绘

晋级考验——梦想飞扬

写真及特效

成长之路

Pretty girl

晋级考验——儿童写真日历

林中之鸽

Lovely Girl

Cool Girl

晋级考验——红色激情

VI设计

标志

备忘录

Logo卡片

文件夹

CD和CD盒

礼品包装袋

晋级考验——国画山水间

实例背景 —— 备忘录

本实例主要介绍使用钢笔工具和填充功能等绘制留言纸，并对其进行添加装饰效果等操作。

本实例涉及的知识点：
钢笔工具、矩形工具、图层样式和填充功能等

01 初识Photoshop CS4

1.1 认识Photoshop CS42

1.1.1 Photoshop的功能特点.....2

1.1.2 Photoshop CS4的新功能3

1. 界面变化3

2. 新增面板5

3. 自动命令7

4. 3D功能10

5. 辅助面板11

6. Bridge和Camera Raw12

1.1.3 Photoshop的应用领域.....15

1. 平面设计.....15

2. 修复照片.....16

3. 广告摄影.....16

4. 视觉创意.....16

5. 影像创意.....17

6. 网页制作.....17

7. 绘画18

8. 绘制或处理三维贴图19

9. 婚纱写真设计19

1.2 Photoshop CS4的启动和退出19

1.2.1 Photoshop CS4的启动20

1.2.2 Photoshop CS4的退出21

1.3 认识界面和基本操作22

1.3.1 Photoshop CS4的界面认识.....22

1.3.2 图像文件的基本操作29

02 Photoshop CS4工具箱

2.1 选择工具34

1. 选框工具组.....34

2. 套索工具组.....34

3. 魔棒工具组.....35

2.2 绘图工具36

1. 画笔工具组.....36

2. 图章工具组.....36

3. 历史记录画笔工具组37

4. 渐变工具组.....37

2.3 图像处理工具38

1. 修复画笔工具组.....38

2. 裁剪工具组.....39

3. 橡皮擦工具组.....40

4. 模糊工具组.....41

5. 减淡工具组.....42

2.4 颜色设置工具44

1. 吸管工具组.....44

2. 设置前景色和背景色45

2.5 3D辅助工具.....45

1. 3D旋转工具组46

2. 3D环绕工具组46

目录 Contents



2.6 路径工具	47
2.7 其他工具	48
2.8 鲜花&女孩	49

2.9 信息传播	52
2.10 思念	55

03 图像的色彩与色调

3.1 色彩的基础知识	64
3.2 图像的编辑	65
1. 裁剪和剪切图像	65
2. 调整图像大小	67
3. 调整画布大小	68
4. 图像旋转	69
3.3 调整图像的色调	70
1. 【色阶】命令	70
2. 自动调整命令	71
3. 【曲线】命令	73
4. 【色彩平衡】命令	75
5. 【亮度和对比度】命令	75
3.4 调整图像的色彩	75
1. 调整色相及饱和度	76

2. 将彩色图像转变为灰度图像	76
3. 【匹配颜色】命令	77
4. 【替换颜色】命令	78
5. 【可选颜色】命令	79
6. 【通道混合器】命令	80
7. 【渐变映射】命令	81
8. 【照片滤镜】命令	81
9. 【阴影/高光】命令	81
10. 【曝光度】命令	82

3.5 其他命令	83
1. 【反相】命令	83
2. 【色调均化】命令	83
3. 【阈值】命令	83
4. 【色调分离】命令	83
5. 【变化】命令	83

3.6 童话	84
--------------	----

04 图层的应用

4.1 图层的基础知识	90
4.2 图层的基本操作	92
1. 复制图层	92
2. 移动图层的相对位置	93

3. 对齐链接图像	93
4. 变换图像	94
5. 合并图层	98

4.3 图层样式	101
----------------	-----



1. 预设的图层样式..... 101
2. 图层样式..... 104

05 路径的应用

- 5.1 路径的概念.....126
 1. 【路径】面板..... 126
 2. 路径按钮组..... 127
 3. 钢笔工具组..... 128
 4. 路径选择工具组..... 135

- 4.4 酒吧广告牌.....112
- 4.5 花之仙子.....116
- 4.6 杯中的趣味.....120

06 文字的编辑

- 6.1 文字工具组及其属性.....162
- 6.2 创建文字.....163
 1. 创建点文字..... 163
 2. 创建段落文字..... 165
 3. 沿路径创建文字..... 167
 4. 创建文字选区..... 169
- 6.3 调整文字.....171
 1. 设置文字格式..... 171
 2. 设置段落格式..... 172

- 5.2 形状工具.....139
- 5.3 手绘小豹子.....144
- 5.4 编辑路径.....150
- 5.5 瘦身俱乐部.....151
- 6.4 编辑文字.....173
 - 6.4.1 文字的基本编辑..... 173
 1. 点文字与段落文本的转换..... 173
 2. 文字的查找和替换..... 173
 - 6.4.2 文字的高级编辑..... 175
 1. 文字变形..... 175
 2. 创建文字路径..... 177
- 6.5 立体字.....180
- 6.6 发光字.....183

07 通道和蒙版

- 7.1 通道.....188

- 7.1.1 通道的基本操作.....188
 1. 认识【通道】面板..... 188



2. 通道的初级编辑	188
7.1.2 通道的高级应用	194
7.2 蒙版	196

1. 快速蒙版	196
2. 图层蒙版	198
7.3 沉默女孩	203

08 滤镜

8.1 滤镜的基础知识	208
8.2 内置滤镜	209
1. 【风格化】滤镜组	209
2. 【画笔描边】滤镜组	212
3. 【模糊】滤镜组	214
4. 【扭曲】滤镜组	217
5. 【锐化】滤镜组	221
6. 【视频】滤镜组	223
7. 【素描】滤镜组	223
8. 【纹理】滤镜组	227
9. 【像素化】滤镜组	228

10. 【渲染】滤镜组	229
11. 【艺术效果】滤镜组	230
12. 【杂色】滤镜组	234
13. 【其他】滤镜组	235

8.3 图像修饰滤镜

1. 【液化】滤镜	236
2. 【消失点】滤镜	238
3. 【智能】滤镜	240
4. 【Digimarc(作品保护)】滤镜组	243

8.4 迷蒙视野

8.5 水墨荷花

09 神奇的3D功能

9.1 3D面板	254
9.2 3D菜单	256

1. 从图层新建形状	256
2. 从灰度新建网格	267

10 动作和自动化

10.1 动作	272
1. 【动作】面板	272
2. 默认动作	273
3. 录制动作	275

4. 编辑动作	276
10.2 自动	277
10.3 输出图像	280
10.4 裁剪并连接图像	286



11 精彩手绘

11.1 跑车.....290

1. 绘制车体轮廓..... 290
2. 绘制车体细节..... 292
3. 绘制车灯..... 299

11.2 京剧人物.....304

1. 绘制头部..... 304
2. 绘制衣服..... 310
3. 添加细节..... 315

11.3 汽车海报.....318

1. 绘制底色..... 318
2. 绘制背景..... 321
3. 添加细节及文字..... 326

11.4 照片变手绘.....328

1. 制作底色..... 328
2. 绘制眼睛..... 331
3. 绘制嘴唇..... 335
4. 绘制头发..... 338
5. 修饰轮廓..... 340

12 写真及特效处理

12.1 成长之路.....346

12.2 Pretty girl.....352

12.3 林中之鸽.....357

12.4 lovely baby.....365

1. 初步编辑..... 365
2. 添加图片..... 368

12.5 Cool girl.....376

1. 绘制基础部分..... 376
2. 绘制细节部分..... 381

13 VI设计

13.1 标志.....386

13.2 备忘录.....392

1. 绘制留言纸..... 393
2. 绘制信封..... 397

13.3 Logo卡片.....400

13.4 文件夹.....403

1. 绘制文件夹..... 404
2. 添加细节及标志..... 408

13.5 CD与CD盒.....412

13.6 礼品包装袋.....418



Photoshop CS4

1.1 认识Photoshop CS4

Photoshop CS4软件是Photoshop CS3软件的升级版本，在原有软件的基础上增加了更为方便快捷的新功能。

1.1.1 Photoshop的功能特点

Photoshop是专门用来进行图像处理的软件，通过它可以对图像进行修饰、编辑，对图像的色彩进行处理，并具有绘图和输出等功能。



设置图像前后对比

在实际生活和工作中，使用Photoshop可以对数码照片进行编辑和修饰，也可以对用扫描仪扫入电脑的现有的图形和照片进行加工处理。



设置图像前后对比

Photoshop还可以进行高质量的广告设计、美术创意和三维动画制作。由于Photoshop功能强大，目前，正被越来越多的图像编排、广告设计和形象设计以及婚纱影楼等领域广泛使用。



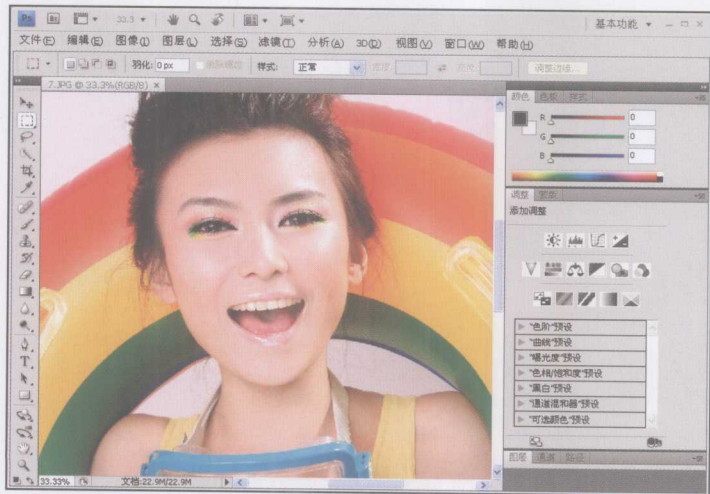
平面设计效果

Photoshop支持多种图像格式和色彩模式，能够同时进行多个图层的处理。它的绘画和选择功能使编辑图像变得十分方便，图层样式和滤镜功能给图像带来无穷无尽的奇特效果。

1.1.2 Photoshop CS4的新功能

1. 界面变化

与以往版本相比，Photoshop CS4又重新设计了新的界面样式，更换了Windows原本的“蓝条”，直接以菜单栏代替，在菜单栏的右侧，有一系列常规操作的功能按钮，例如移动、缩放、显示网格标尺和新增的旋转视图工具等。



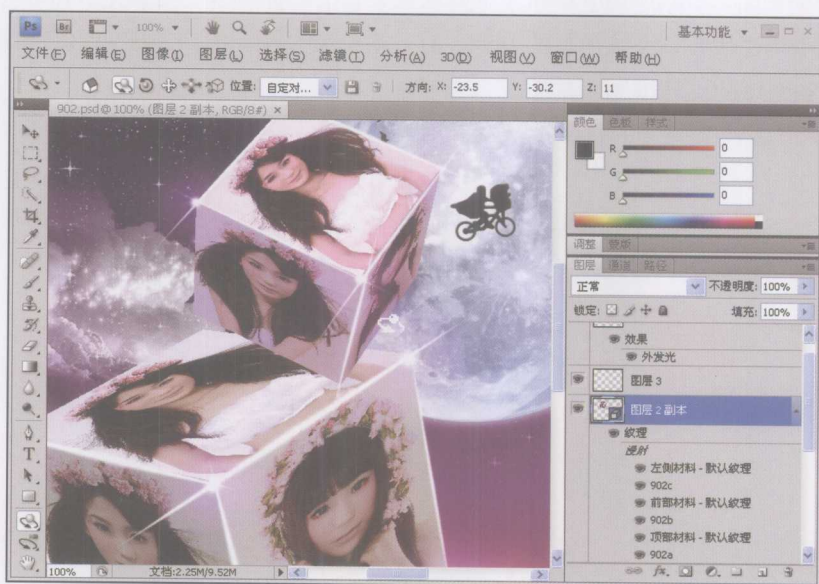
工作界面

在Photoshop CS4中打开多个页面后，会以选项卡式文档来显示，在选项卡的最右侧还多出一个排列文档下拉面板，通过它可以控制多个文件在窗口中的显示方式。



设置界面版式

Photoshop CS4的图像查看基于OpenGL图形加速，在任何显示百分比下都可以无锯齿地查看图像。并且通过【旋转】工具，还可以360°旋转画布，特别适合使用Photoshop绘画的用户。图像被无限放大后，会有像素边缘的高亮提示，常用于排版和网页设计。



三维旋转工具的应用

2. 新增面板

新增的【调整】面板的功能和调整图层基本相同,不过【色阶】、【曲线】等命令是以更加直观和方便的按钮形式出现的,极大地提升了工作效率。



曲线设置面板

在调整面板中,新增了一个【自然饱和度】命令,该命令源自Camera Raw中的【细节饱和度】功能。与【色相/饱和度】命令的功能类似,可以使图片更加鲜艳或者更加暗淡,但是执行【自然饱和度】命令的效果会更加细腻。该命令会智能地处理图像中不够饱和的部分并忽略足够饱和的颜色。



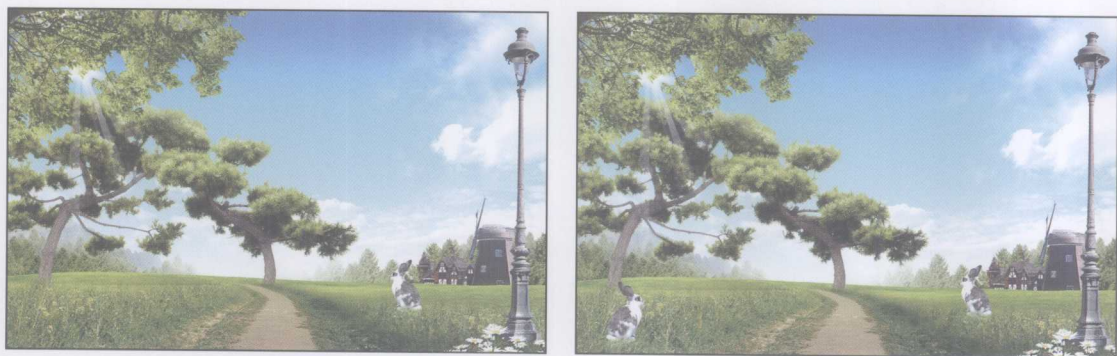
应用效果前后对比

Photoshop CS4之前版本的蒙版功能相对隐蔽而且并不直观,而Photoshop CS4新增了【蒙版】面板,用于创建基于像素和矢量的可编辑蒙版。之前的【调整边缘】、【色彩范围】以及【反相】等命令也以按钮的形式融入面板中,提高了蒙版的创建和编辑的效率。



设置效果前后对比

Photoshop CS4中不但【仿制图章】工具支持5个仿制源，而且【修复画笔】工具也支持这项功能，可以配合仿制源面板来使用。



设置效果前后对比

Photoshop CS4中的【减淡】工具、【加深】工具和【海绵】工具终于改头换面了。【减淡】工具和【加深】工具增加了保护色调功能，【海绵】工具增加了细节饱和度功能。在处理图片时，可以更好地保留原图的颜色、色调和纹理等重要信息，使修改后的图像效果更加自然。



设置效果前后对比