

| 银卷 |

Photoshop CS4 中文版 数码照片处理 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
- 12个不断提升设计水平的“晋级考验”
- 2GB时尚婚纱照片与前沿写真模板

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

银卷

神龙工作室
编著

Photoshop CS4 中文版 数码照片处理 从入门到精通



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

Photoshop CS4中文版数码照片处理从入门到精通 / 神龙工作室编著. —北京: 人民邮电出版社, 2009. 10
ISBN 978-7-115-21210-8

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149506号

内 容 提 要

本书是指导初、中级用户使用 Photoshop CS4 处理数码照片和制作婚纱照片、写真设计的书籍。书中详细地介绍了初学者在使用 Photoshop CS4 中文版处理数码照片时必须掌握的基础知识、使用方法和操作技巧, 并对初学者在实际操作中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 10 章, 分别介绍 Photoshop CS4 的基本操作、数码照片处理的常用技巧; 如何运用图层、通道、蒙版配合滤镜功能, 对人物照片进行“美容”, 为场景照片制作特效, 将数码照片进行趣味合成; 在最后 3 章中主要介绍写真照片、婚纱照片的设计与制作, 以及如何将数码照片应用于商业领域的广告制作和宣传中。

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, 使读者能有针对性地进行补充学习。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, 74 个精彩外挂滤镜的使用手册的电子图书以及 2GB 超大、高清晰的婚纱照片及写真模板, 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 中文版数码照片处理从入门到精通

- ◆ 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: 27.75
字数: 686 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 978-7-115-21210-8

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



本书以著名的图像处理软件Photoshop的最新版本Photoshop CS4为基础，向广大的数码摄影及照片处理爱好者介绍各种数码照片处理的入门知识、数码照片常见问题处理技巧，并逐步引导读者进入数码照片的艺术合成设计阶段。本书包含了专业的数码照片颜色调节、照片的柔化和锐化技术，以及数码照片多种用途的艺术合成技巧。本书为读者呈现了大量时尚、流行、实用的案例，读者可以在学习数码照片处理及设计的同时，鉴赏优秀作品，提高审美能力，积累设计经验。

写作特色

※ 内容全面、效果精美：本书信息量大、实例效果精美，涵盖了使用Photoshop CS4处理数码照片过程中所涉及的绝大部分知识，力求在有限的篇幅内为读者奉献更多的内容，并帮助读者在学习的过程中拓展想象的空间。

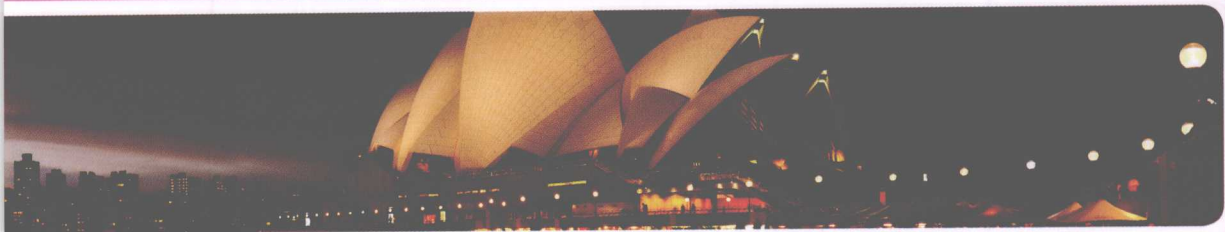
※ 一步一图、以图析文：在介绍实际操作和应用案例的过程中，每一个操作步骤的后面均附有对应的图片，这种图文结合的方式便于读者在学习的过程中能够直观、清晰地看到操作效果，易于理解和掌握。

※ 功能实例、完美融合：本书根据实例的具体操作需要，将使用Photoshop CS4处理数码照片过程中经常遇到的问题充分地融入实际情境，使所学知识能广泛应用于工作和生活之中，使本书实例更加实用。

※ 提示技巧、贴心周到：本书对读者在学习过程中可能遇到的疑难问题以“提示”和“注意”的形式进行了说明，以免读者在学习的过程中走弯路。

※ 精心排版、制作精美：彩色印刷，美观大方又能突出重点、难点，精心编排的内容可以使读者对所学知识进一步深化理解，触类旁通。

※ 书盘结合、超值回赠：本书附带两张DVD格式的多媒体电脑教学光盘，紧扣书本中的内容，以实例的形式进行讲解，使读者更易于理解和掌握使用Photoshop CS4处理数码照片的各种知识。同时，光盘中还附赠了2GB超大、高清晰的精美婚纱照片及写真模板，以及74个实用滤镜使用手册的电子图书，供广大读者参考学习之用。



光盘说明

※ 内容丰富：本书附带两张DVD电脑教学光盘，光盘中不仅提供了长达20个小时的精彩实例讲解，手把手教读者学习书中涉及的全部技巧、实例，还附赠了书中各章节实例对应的原始文件与最终效果文件、10个专业的Photoshop婚纱照片与写真模板，74个精彩外挂滤镜使用手册的电子图书，使读者能够轻松、快速地学会Photoshop CS4数码照片处理的各种方法及技巧。

※ 解说详尽：在演示经典实例制作的过程中，对每一个操作步骤都做了详细的解说，使读者能够边听边看，加快学习的进度。

※ 实用至上：全面突破传统按部就班讲解知识的模式，通过光盘中源于实际工作和生活的精彩实例，全面涵盖了读者在使用Photoshop CS4进行数码照片处理的过程中所遇到的问题及解决方案，并详细地展示了数码照片艺术效果设计制作的全过程。

本书由神龙工作室编著，参与资料收集和整理工作的有曲美儒、杨磊、李铁君、张彩霞、王文娟、徐专、王佳妮、郭树美、郝凤玲、段俊杰等。由于时间仓促，书中难免有疏漏和不妥之处，恳请广大读者不吝批评指正。

责任编辑的联系信箱：maxueling@ptpress.com.cn。

编者

光盘视频内容概览



Part 1 学员之路

实例背景 —— 水中倒影

本实例主要介绍使用调整画布大小命令和滤镜中的水波命令等制作非常逼真水中倒影效果。

本实例涉及的知识点:

画布大小命令、水波命令、垂直翻转命令、亮度/对比度命令

初识Photoshop CS4

Photoshop CS4的启动和退出

Photoshop CS4的操作界面

图像文件的基本操作

常用图像文件格式和图像颜色模式

重做与恢复技巧

文件处理自动化

Camera Raw的使用方法

数码照片的管理及输出

数码照片的管理及查看

数码照片的输出

将数码照片上传至网络

数码照片基本属性的修改

明信片效果的制作

水中倒影

从直方图到色阶

使照片颜色更鲜艳

晋级考验——寻找

曲线调整偏色

服饰变色

晋级考验——夕阳下的女孩

【亮度/对比度】调整曝光不足

晋级考验——童话

锐化照片

使用Photomerge功能拼接长幅照片

处理蓝天的技巧

处理晚霞的技巧

处理雪景的技巧

室外人像的处理技巧

修复老照片

Part 2 助理设计

实例背景 —— 瘦脸瘦身

本实例主要介绍使用画笔工具和液化命令对照片中的人物进行瘦脸瘦身处理。

本实例涉及的知识点:
画笔工具、液化命令

人物照片数字美容



数字美容效果

瘦脸瘦身

美白牙齿

双眼皮效果

染发效果

场景照片精彩特效

动感十足

添加光晕

晨雾效果的制作

烟雨效果的制作

油画效果的制作

国画效果的制作

黑白照片上色

世纪之都

数码照片的合成与装饰

常用的抠图技巧

魔棒与蒙版结合抠图

【色彩范围】和蒙版结合抠图

背景的合成方法

使用通道替换背景

使用图层混合模式替换背景

晋级考验——沉默女孩

添加装饰边框

使用自定义形状绘制边框

波浪边框

铬黄边框

海报边缘边框

晶格化边框

马赛克边框

喷溅边框

色彩半调边框

小镜头边框

晋级考验——心语

朦胧百叶窗

晋级考验——lovely girl

梦想飞扬

数码趣味合成

挥着翅膀的女孩

迷夜（为照片添加彩色光束）

女战士

视觉效果的制作

手绘效果的制作

制作小型纪念章

晋级考验——闪亮魔方

Part 3 首席设计



数码照片之个性写真

儿童写真日历

光盘视频内容概览



装饰照片的制作
日历文字的编排
黑白朦胧装饰照片的制作

晋级考验——成长之路

古装风韵

朦胧远山效果的制作
古装人物照片的处理
主体照片及文字效果的制作
古典纹饰的制作

国画山水间

国画背景的合成
人物照片的处理
墨迹、文字和印章的制作

红色激情

透空背景
组合照片

晋级考验——瘦身俱乐部

胶片效果

制作朦胧背景
胶片效果的制作
添加小照片
装饰性文字的制作

数码照片之浪漫花嫁

罗曼蒂克

背景的合成
小照片及装饰物的制作
添加主题文字

花儿

相同背景照片的合成
装饰的制作
绘制细线框小照片

运动风

照片的构图
橙色装饰条的制作
透明装饰条和文字的制作

甜美气息

梦幻背景的制作
简洁装饰的制作
甜美气息文字的制作

数码照片之商业案例

环保广告

晋级考验——信息传媒

杂志封面

LOGO文字的制作
封面LOGO的制作
封面文字的制作
条形码的制作

香水海报

晋级考验——酒吧广告牌

威士忌广告

黑白片的制作
透明酒杯的处理
立体LOGO的制作
沿路径输入文字
添加装饰

晋级考验——杯中的乐趣



Chapter

1



第1章 初识Photoshop CS4

Adobe Photoshop软件是应用非常广泛的专业图像编辑工具之一，Photoshop CS4是数字图像处理的旗舰产品。它提供了强大的图像处理功能，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。

要点导航

- Photoshop CS4的系统要求
- Photoshop CS4的操作界面
- 文件的打开与存储
- 文件格式和图像颜色模式
- 重做与恢复技巧
- 文件处理自动化
- Camera Raw的使用方法

01 初识Photoshop CS4

1.1 Photoshop CS4的系统要求	2	1.5 常用图像文件格式和图像颜色模式	19
1.2 Photoshop CS4的启动和退出	3	1.5.1 常用的图像文件格式	19
1.2.1 Photoshop CS4的启动	3	1.5.2 图像的颜色模式	21
1.2.2 Photoshop CS4的退出	4	1.6 重做与恢复技巧	23
1.3 Photoshop CS4的操作界面	5	1.6.1 使用快捷键恢复操作	23
1.3.1 菜单栏	6	1.6.2 使用菜单项恢复操作	23
1.3.2 标题栏	7	1.6.3 使用【历史记录】面板恢复操作	25
1.3.3 工具选项栏	8	1.7 文件处理自动化	26
1.3.4 工具箱	9	1.7.1 【动作】面板的使用	26
1.3.5 面板井	9	1.7.2 创建新动作	28
1.3.6 图像显示区域	13	1.7.3 文件夹批处理	29
1.4 图像文件的基本操作	15	1.8 Camera Raw的使用方法	30
1.4.1 创建新文件	15	1.8.1 打开Camera Raw对话框	31
1.4.2 打开文件	15	1.8.2 Camera Raw的操作界面	32
1.4.3 导入和导出文件	17	1. Camera Raw设置菜单	33
1.4.4 存储文件	18	2. Camera Raw 视图控件	34
1.4.5 关闭文件	18	3. 图像调整选项卡	34

02 数码照片的管理及输出

2.1 将数码照片导入电脑	38	2.2 数码照片的管理及查看	39
2.1.1 使用读卡器导入电脑	38	2.2.1 使用【我的电脑】管理照片	39
2.1.2 直接使用数码相机数据线与电脑连接 ..	38	2.2.2 使用【Windows资源管理器】	40
2.1.3 直接将数码相机存储卡插入笔记本电脑 ..	39	2.2.3 查看数码照片	41

目录 Contents



2.3 数码照片的输出 45

2.3.1 像素和分辨率的选择 45

2.3.2 保持像素总量改变分辨率 46

2.3.3 保持分辨率改变像素 47

2.3.4 照片尺寸及格式的设置 48

1. 照片的格式 48

2. 照片的尺寸 48

2.3.5 照片的裁剪 49

2.3.6 照片的输出 50

2.4 将数码照片上传至网络 56

03 数码照片基本属性的修改

3.1 照片的基本调整 60

3.1.1 明信片效果的制作 60

1. 图像等比例缩放 60

2. 图像的旋转 62

3. 图层样式的设置 63

4. 设置前景色 64

5. 文字工具的使用 64

3.1.2 水中倒影 65

1. 使用【裁剪】工具剪裁照片 66

2. 调整画布大小 66

3. 翻转图像和调整图像大小 67

4. 制作水面效果 69

3.2 数码照片色调的调整 72

3.2.1 从直方图到色阶 72

1. 查看直方图 72

2. 【色阶】的使用 73

3. 使用【色阶】调整暗色调照片 73

3.2.2 使照片颜色更鲜艳 75

3.2.3 曲线调整偏色 77

3.2.4 服饰变色 80

1. 使用【色相/饱和度】调整颜色 80

2. 使用【色彩平衡】调整颜色 82

3.3 数码照片常见问题的处理 83

3.3.1 【亮度/对比度】调整曝光不足 83

3.3.2 锐化照片 84

3.3.3 使用Photomerge功能拼接长幅照片 88

3.3.4 处理蓝天的技巧 92

3.3.5 处理晚霞的技巧 95

3.3.6 处理雪景的技巧 99

3.3.7 室外人像的处理技巧 102

3.3.8 修复老照片 107

04 人物照片数字美容

4.1 数字美容效果 114

1. 去除红眼 114



2. 去除瑕疵.....	115
3. 美白柔化肌肤.....	116
4.2 瘦脸瘦身.....	118

4.3 美白牙齿.....	122
4.4 双眼皮效果.....	124
4.5 染发效果.....	127

05 场景照片精彩特效

5.1 动感十足.....	134
5.2 添加光晕.....	136
5.3 晨雾效果的制作.....	138
5.4 烟雨效果的制作.....	141
5.5 油画效果的制作.....	144
5.6 国画效果的制作.....	147

5.7 黑白照片上色.....	153
5.8 世纪之都.....	157

1. 合成云彩..... 158
2. 金碧辉煌效果的制作..... 160
3. 斑驳文字的制作..... 164
4. 制作印章效果..... 165

06 数码照片的合成与装饰

6.1 常用的抠图技巧.....	170
6.1.1 魔棒与蒙版结合抠图.....	170
6.1.2 使用【色彩范围】和蒙版结合抠图.....	173
6.1.3 钢笔与蒙版结合抠图.....	176
6.2 背景的合成方法.....	180
6.2.1 使用通道替换背景.....	180
6.2.2 使用图层混合模式替换背景.....	185
6.3 添加装饰边框.....	187
6.3.1 使用自定义形状绘制边框.....	187
6.3.2 波浪边框.....	191

6.3.3 铬黄边框.....	195
6.3.4 海报边缘边框.....	198
6.3.5 晶格化边框.....	203
6.3.6 马赛克边框.....	207
6.3.7 喷溅边框.....	211
6.3.8 色彩半调边框.....	216
6.3.9 小镜头边框.....	220
6.4 朦胧百叶窗.....	224
6.5 梦想飞扬.....	227
1. 天空场景的制作.....	227



(刹那芳华)



2. 人物视觉效果的制作 229

3. 添加星光装饰 231

07 数码趣味合成

7.1 挥着翅膀的女孩 236

1. 添加翅膀 236
2. 整体色调的调整 239
3. 图文结合文字的制作 240

7.2 迷夜 (为照片添加彩色光束) 243

1. 制作彩色灯光效果 243
2. 绘制浮动的光 246

7.3 女战士 249

7.4 视觉效果的制作 254

7.5 手绘效果的制作 259

1. 制作手绘的底色 259
2. 绘制眼睛 262
3. 嘴唇的绘制 267
4. 绘制头发 270
5. 整体修饰 271

7.6 制作小型纪念章 275

08 数码照片之个性写真

8.1 儿童写真日历 282

1. 装饰照片的制作 282
2. 日历文字的编排 287
3. 黑白朦胧装饰照片的制作 291
4. 简洁图标的制作 292

8.2 古装风韵 294

1. 朦胧远山效果的制作 294
2. 古装人物照片的处理 297
3. 主体照片及文字效果的制作 301
4. 古典纹饰的制作 305

8.3 国画山水间 309

1. 国画背景的合成 310
2. 人物照片的处理 312
3. 墨迹、文字和印章的制作 316

8.4 红色激情 318

1. 透空背景 318
2. 组合照片 321

8.5 胶片效果 325

1. 制作朦胧背景 326
2. 胶片效果的制作 330
3. 添加小照片 333
4. 装饰性文字的制作 335



09 数码照片之浪漫花嫁

9.1 罗曼蒂克.....340

1. 背景的合成..... 340
2. 小照片及装饰物的制作..... 343
3. 添加主题文字..... 348

9.2 花儿.....351

1. 相同背景照片的合成..... 351
2. 装饰的制作..... 353
3. 绘制细线框小照片..... 356

9.3 运动风.....360

1. 照片的构图..... 361
2. 橙色装饰条的制作..... 363
3. 透明装饰条和文字的制作..... 366

9.4 甜美气息.....367

1. 梦幻背景的制作..... 368
2. 简洁装饰的制作..... 370
3. 甜美气息文字的制作..... 374

10 数码照片之商业案例

10.1 环保广告.....380

10.2 杂志封面.....386

1. LOGO文字的制作..... 386
2. 封面LOGO的制作..... 391
3. 封面文字的制作..... 395
4. 条形码的制作..... 398

10.3 香水海报.....400

1. 模特照片的处理..... 401

2. 闪亮装饰的制作..... 404
3. 香水装饰效果的制作..... 409
4. 海报文字的制作..... 411

10.4 威士忌广告.....413

1. 黑白片的制作..... 413
2. 透明酒杯的处理..... 414
3. 立体LOGO的制作..... 418
4. 沿路径输入文字..... 423
5. 使用【画笔】绘制装饰..... 424



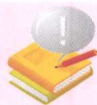
Photoshop CS4

1.1 Photoshop CS4的系统要求

Adobe Photoshop CS4软件是专业图像编辑标准软件之一，也是Photoshop数字图像处理产品系列的旗舰产品。借助其前所未有的灵活性，用户可以根据自己的需要自定义Photoshop的操作界面。此外，它还提供了更高效的图像编辑、处理以及文件处理功能。本节介绍安装Photoshop CS4时系统的配置要求。

Photoshop CS4新增的3D功能对系统的要求与以往版本相比，有了更进一步提高。以下是Photoshop CS4对系统的最低要求。

Windows
• 1.8 GHz或更快的处理器
• 带Service Pack 2的Microsoft Windows XP（推荐Service Pack 3）或带Service Pack 1的Windows Vista Home Premium、Business、Ultimate或Enterprise版（经认证可用于32位Windows XP及32位和64位Windows Vista）
• 512 MB 内存（推荐 1GB 或更大的内存）
• 安装所需的1GB可用硬盘空间；安装过程中需要更多的可用空间（无法在基于闪存的存储设备上安装）
• 1024×768 的显示器分辨率（推荐1280×800），16位或更高的显卡
• DVD-ROM 驱动器
• 某些 GPU 加速功能要求Shader Model 3.0和OpenGL 2.0图形支持
• 多媒体功能所必需的QuickTime 7.2
• 联机服务所必需的宽带Internet连接
Mac OS
• PowerPC G5或多核Intel处理器
• Mac OS X v10.4.11~10.5.4
• 512 MB内存（推荐1GB或更大的内存）
• 2GB 可用于安装的磁盘空间；安装过程中需要更多磁盘空间
• 1024×768的显示器分辨率（推荐1280×800），16位或更高的显卡
• DVD-ROM 驱动器
• 某些GPU加速功能要求Shader Model 3.0和OpenGL 2.0图形支持
• 多媒体功能所必需的QuickTime 7.2
• 联机服务所必需的宽带Internet连接



注意

Photoshop Extended 中的 3D 功能要求至少1GB内存。

1.2 Photoshop CS4的启动和退出

启动Photoshop CS4后即可应用该程序,在使用完毕后也要及时地退出程序,以免占用空间。本节将介绍Photoshop CS4启动和退出的方法。

1.2.1 Photoshop CS4的启动

启动Photoshop CS4程序的方法有多种,可以根据个人习惯选择不同的启动方式。

(1) 选择【开始】▶【所有程序】▶【Adobe Photoshop CS4】菜单项即可启动Photoshop CS4。



选择【Adobe Photoshop CS4】菜单项

(2) 双击桌面上的Photoshop CS4快捷方式图标即可启动Photoshop CS4。

如果桌面上没有创建快捷方式图标,可以单击桌面左下角的按钮,在弹出的【开始】菜单中选择【所有程序】菜单项,弹出子菜单,将鼠标指针移至【Adobe Photoshop CS4】菜单项上单击鼠标右键,在弹出的菜单中选择【发送到】▶【桌面快捷方式】菜单项,即可创建桌面快捷方式图标.