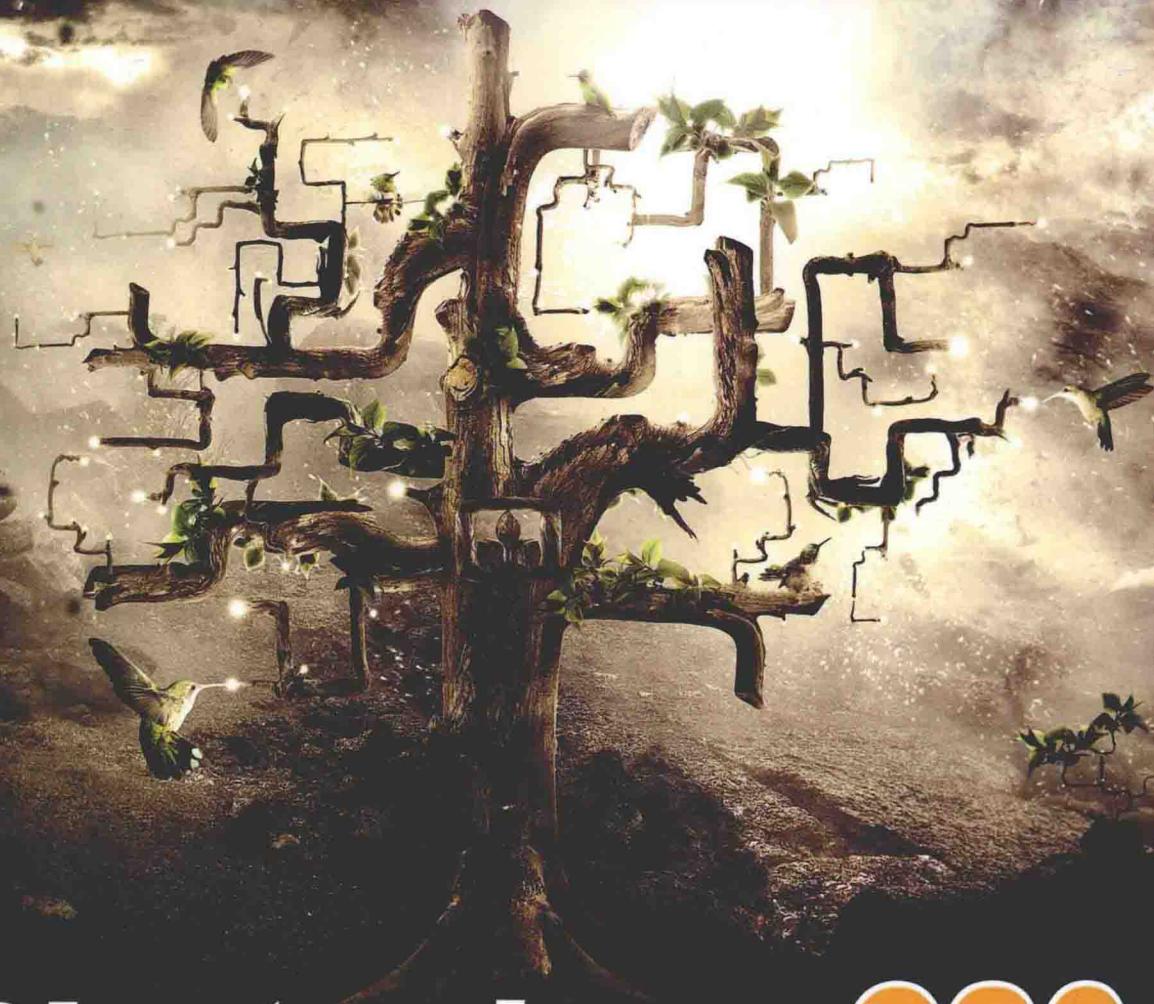




高等院校艺术与设计规划教材·数字媒体艺术



中文

Photoshop CS6 基础与案例教程

- 艺术与技术完美结合
- 商业案例真实呈现
- 配有视频与素材资源

(单色版)

孙 炜 王宝库 编著



清华大学出版社
<http://www.tup.com.cn>



北京交通大学出版社
<http://www.bjtup.com.cn>



高等院校艺术与设计规划教材 · 数字媒体艺术

中文版 Photoshop CS6 基础与案例教程(单色版)

孙 炜 王宝库 编著

清华大学出版社

北京交通大学出版社

• 北京 •

内 容 简 介

本书以理论知识、实例操作、拓展训练、课后练习及教学视频 5 大部分为横向结构，以从易到难讲解 Photoshop 技术为依据，将本书划分成 14 个章节，并作为本书的纵向结构。依托编者十余年的丰富教学经验，将横与纵完美地交织并融合在一起，帮助读成者全方位学好 Photoshop 的各项关键技术。

针对本书中的理论知识，录制了 300 多分钟多媒体视频教学课件，如果在学习中遇到问题可以通过观看这些多媒体视频解释疑惑，提高学习效率。

本书的光盘中包含了所有本书讲解过程中运用到的素材及效果文件，而且还提供一些常用的画笔、样式及 PSD 分层图片等资源，供读者学习和工作之用。

本书图文并茂、结构清晰、表达流畅、内容丰富实用，不仅适合相关设计专业的学生用作教材，也适合希望进入设计领域的自学者作为教学资料。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13501256678 13801310933

图书在版编目(CIP)数据

中文版 Photoshop CS6 基础与案例教程：单色版/孙炜，王宝库编著.—北京：北京交通大学出版社；清华大学出版社，2014.1

(高等院校艺术与设计规划教材·数字媒体艺术)

ISBN 978-7-5121-1705-1

I. ①中… II. ①孙… ②王… III. ①图像处理软件—高等学校—教材 IV. TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2013）第 276242 号

责任编辑：韩素华 特邀编辑：黎涛

出版发行：清华大学出版社 邮编：100084 电话：010-62776969
北京交通大学出版社 邮编：100044 电话：010-51686414

印 刷 者：北京艺堂印刷有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：203×260 印张：19.25 字数：470 千字 配光盘 1 张

版 次：2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 978-7-5121-1705-1/TP•767

印 数：1~4 000 册 定价：39.00 元（含光盘）

本书如有质量问题，请向北京交通大学出版社质监组反映。对您的意见和批评，我们表示欢迎和感谢。

投诉电话：010-51686043, 51686008；传真：010-62225406；E-mail：press@bjtu.edu.cn。

前 言

本书以理论知识、实例操作、拓展训练、课后练习及教学视频5大部分为横向结构；以从易到难讲解Photoshop技术为依据，将本书划分成14个章节，并作为本书的纵向结构。以编者十余年的丰富教学经验，将横与纵完美地交织并融合在一起，帮助读者全方位地学好Photoshop的各项关键技术。

关于本书横向与纵向结构的详细说明，请读者阅读下面的文字。

本书的5大横向结构

由于本书仅针对Photoshop的图层与通道技术，所以能够在同样的页码中，对其进行更深入、透彻地讲解。

- 理论知识：本书并非大而全、追求全面讲解Photoshop技术的图书，而是根据编者自身的经验，将其中最常用、最实用的技术知识筛选出来，通过恰到好处的实例，帮助读者尽快掌握这些技术，并力求能够解决实际工作中85%以上的问题，达到学有所用的最终目的。
- 实例操作：为了让读者能够更透彻地理解和学习Photoshop技术，编者使用了大量操作实例配合技术知识的讲解，读者只需要按照其方法进行操作，就可以基本掌握该技术的使用方法。同时，这些实例中包含了很多平面设计领域中的作品，可以帮助读者学习各种技术在不同领域中的用法。
- 拓展训练：这是本书的特色内容，编者列举了14个拓展训练项目，主旨在于帮助读者在学习某个知识后，能够在此基础上，结合光盘中给出的素材文件进行练习，以巩固学习成果。
- 课后练习：本书提供了近200个课后练习题，是针对当前章节中核心功能的综合练习题，通常大多数都是与其他功能结合应用，从而帮助读者更好地掌握技术，并对技术之间的搭配使用有一个明确的认知和感受。
- 教学视频：以上4个结构均是以图书本身为依托的静态媒体上学习，为帮助读者更好地学习和理解Photoshop技术，本书录制了近300多分钟的视频教程，对Photoshop技术做了完整、形象地讲解，其中甚至还包括了一些本书中未曾涉及的知识，以及编者多年来的工作经验，相信这对于读者学习软件技术及日后的实际工作都有着莫大的好处。

本书的14大纵向结构

本书共分为14章，其简介如下。

第1~2章：本章是以引导读者对Photoshop有一个完整、全面的认识为目的，因此，从Photoshop的应用领域、软件界面入手，讲解软件、图像文件及纠错等基础操作，让读者对软件有一个细致的了解，以便于后面学习其他的知识。

第3章：本章讲解了关于选区的相关操作，它属于相对比较简单且在工作过程中较为常用的技术。

第4~5章：Photoshop提供了两类绘画功能，即位图及矢量绘画功能，在这2章中，专门针对它们进行讲解。

第6章：本章中讲解了Photoshop中修饰与调色处理功能，除了将之应用于数码照片的处理外，还应用在图像创意合成及视觉表现等领域中，这些功能也都是不可或缺的。

第7~10章：在这4章中，主要讲解了Photoshop软件的核心——图层功能，通过由浅入深、循序渐进的方式，详细讲解了图层的概念、基础操作、调整图层、图层样式及蒙版等重要功能。此外，第9章中的文字功能，除了在各类设计作品中非常常用外，从技术上而言，它与第4~5章讲解的技术也有着很大的关



前 言

联，读者可以在学习过程中慢慢体会这一点。

第11~13章：这几章分别讲解了关于通道、滤镜及自动化功能的使用方法。

第14章：这是本书的实例章节，共包括了5个视觉表现、矢量插画及封面设计等领域的综合案例，通过学习它们的制作方法，可以帮助读者更好地将前面学习到的知识融会贯通。

本书配套的光盘资源

本书附一张DVD-ROM，其内容主要包含案例素材及设计素材2部分。其中案例素材包含了完整的案例及素材源文件，读者除了使用它们配合图书中的讲解进行学习外，也可以直接将之应用于商业作品中，以提高作品的质量；另外，光盘还配有大量的纹理、画笔及设计PSD等素材，可以帮助读者在设计过程中更好更快地完成设计工作。

此外，针对本书中的理论知识录制了300多分钟的多媒体视频教学课件，如果在学习中遇到问题可以通过观看这些多媒体视频释疑解惑，提高学习效率。

播放提示：由于本视频光盘采用了可以使文件更小的特殊压缩码TSCC，因此为了获得更好的播放效果，建议读者安装最新版本的暴风影音播放软件。

学习本书的软件环境

本书所使用的软件是Photoshop CS6中文版，操作系统为Windows 7，因此希望各位读者能够与本书统一起来，以避免可能在学习中遇到的障碍。由于Photoshop软件具有向下兼容的特性，因此如果各位读者使用的是Photoshop CS5或更早的版本，也能够使用本书学习，只是在局部操作方面略有差异，这一点希望引起各位读者的关注。

与编者沟通的渠道

限于编者水平，本书在操作步骤、效果及表述方面定然存在不少不尽如人意之处，希望各位读者来信指正，编者的邮件是LB26@263.net及Lbuser@126.com。

本书作者

本书是集体劳动的结晶，参与本书编著的包括以下人员：

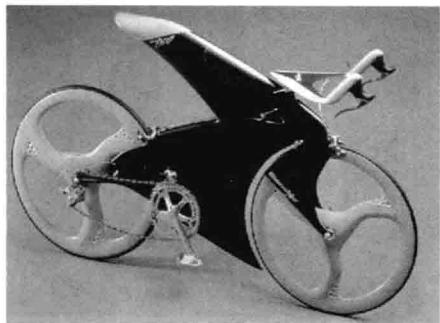
孙炜、王宝库、雷剑、吴腾飞、雷波、左福、范玉婵、刘志伟、李美、邓冰峰、詹曼雪、黄正、孙美娜、刑海杰、刘小松、陈红艳、徐克沛、吴晴、李洪泽、漠然、李亚洲、佟晓旭、江海艳、董文杰、张来勤、刘星龙、边艳蕊、马俊南、姜玉双、李敏、邹琳琳、李亚洲、卢金凤、李静、肖辉、寿鹏程、管亮、马牧阳、杨冲、张奇、陈志新、刘星龙、马俊南、孙雅丽、孟祥印、李倪、潘陈锡、姚天亮等。

版权声明

本书光盘中的所有素材图像仅允许本书的购买者使用，不得销售、网络共享或做其他商业用途。

编 者

2013年7月



第1章 走进Adobe Photoshop CS6

| | | |
|--------|----------------|----|
| 1.1 | Photoshop的应用领域 | 2 |
| 1.1.1 | 创意表现 | 2 |
| 1.1.2 | 视觉表现 | 2 |
| 1.1.3 | 平面设计 | 3 |
| 1.1.4 | 概念设计 | 3 |
| 1.1.5 | 界面设计 | 4 |
| 1.1.6 | 网页效果图设计 | 4 |
| 1.1.7 | 艺术文字处理 | 5 |
| 1.1.8 | CG绘画 | 5 |
| 1.1.9 | 照片处理 | 6 |
| 1.1.10 | 写真设计 | 6 |
| 1.2 | 熟悉软件界面 | 7 |
| 1.2.1 | 菜单栏 | 7 |
| 1.2.2 | 工具箱 | 8 |
| 1.2.3 | 选项条 | 8 |
| 1.2.4 | 面板 | 8 |
| 1.2.5 | 状态栏 | 10 |
| 1.2.6 | 文件选项卡 | 10 |
| 1.3 | 保存工作环境 | 11 |

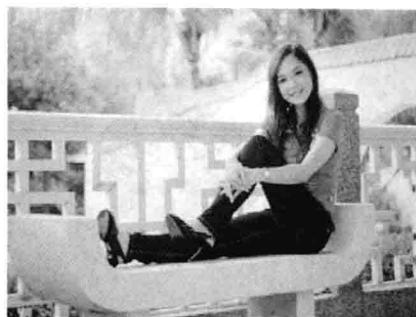
第2章 创建与编辑文件

| | | |
|---------------------|---------------|----|
| 2.1 | 文件基本操作 | 14 |
| 2.1.1 | 新建文件 | 14 |
| 实例：创建一个16 KB尺寸的封面文件 | | 14 |
| 2.1.2 | 保存文件 | 15 |
| 2.1.3 | 关闭文件 | 15 |
| 2.1.4 | 打开文件 | 15 |
| 2.2 | 基本的文件视图操作 | 15 |
| 2.2.1 | 缩放工具 | 15 |
| 2.2.2 | 抓手工具 | 16 |
| 2.2.3 | 缩放命令 | 16 |
| 2.2.4 | “导航器”面板 | 16 |
| 2.3 | 纠正操作失误 | 16 |
| 2.3.1 | “恢复”命令 | 17 |
| 2.3.2 | “还原”与“重做”命令 | 17 |
| 2.4 | 参考线 | 17 |
| 2.4.1 | 手工创建参考线 | 17 |
| 2.4.2 | 用命令创建精确位置的参考线 | 17 |
| 实例：为封面文件添加参考线 | | 17 |



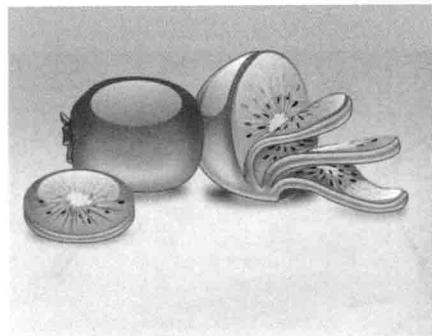
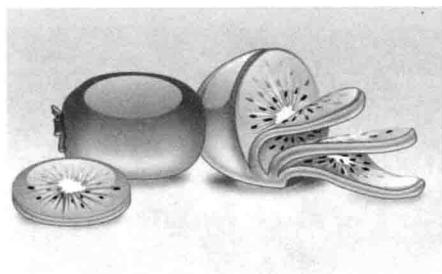
目 录 Contents

| | |
|----------------------------|-----------|
| 2.4.3 显示/隐藏参考线 | 18 |
| 2.4.4 锁定/解锁参考线 | 19 |
| 2.4.5 移动参考线 | 19 |
| 2.4.6 删除参考线 | 19 |
| 2.5 图像尺寸与分辨率 | 19 |
| 2.5.1 图像尺寸 | 19 |
| 2.5.2 理解插值 | 21 |
| 2.5.3 图像的分辨率 | 21 |
| 2.6 使用不同的颜色模式 | 22 |
| 2.6.1 位图模式 | 22 |
| 实例：制作黑白画效果 | 22 |
| 2.6.2 灰度模式 | 23 |
| 实例：制作灰度照片效果 | 23 |
| 2.6.3 双色调模式 | 24 |
| 2.6.4 索引颜色模式 | 24 |
| 2.6.5 RGB颜色模式 | 25 |
| 2.6.6 CMYK颜色模式 | 25 |
| 2.6.7 Lab颜色模式 | 26 |
| 2.7 改变图像画布尺寸 | 26 |
| 实例：制作简约画框效果 | 27 |
| 2.8 裁剪工具 | 27 |
| 实例1：按照三分法裁剪照片 | 28 |
| 实例2：重新构建照片的重点 | 29 |
| 2.9 透视裁剪工具 | 29 |
| 实例：校正照片的透视变形 | 30 |
| 2.10 拓展训练 | 30 |
| 拓展训练1——制作双色调照片 | 31 |
| 拓展训练2——扩展照片幅面并添加文字 | 31 |
| 2.11 课后练习 | 32 |



第3章 创建与编辑选区

| | |
|-------------------------|-----------|
| 3.1 选区的重要性 | 36 |
| 3.2 创建选区 | 36 |
| 3.2.1 制作矩形选区 | 36 |
| 3.2.2 制作椭圆选区 | 37 |
| 实例：制作晕边装饰图像 | 37 |
| 3.2.3 套索工具 | 37 |
| 3.2.4 多边形套索工具 | 38 |
| 3.2.5 磁性套索工具 | 38 |
| 3.2.6 魔棒工具 | 38 |
| 3.2.7 快速选择工具 | 39 |



| | |
|----------------------------------|-----------|
| 3.2.8 “色彩范围”命令 | 40 |
| 实例：选中人物皮肤进行美白处理 | 41 |
| 3.3 选区模式及快捷键 | 42 |
| 3.3.1 绘制新选区 | 43 |
| 3.3.2 添加到选区 | 43 |
| 3.3.3 从选区减去 | 43 |
| 3.3.4 与选区交叉 | 43 |
| 3.4 选区基本操作 | 43 |
| 3.4.1 取消选区 | 43 |
| 3.4.2 移动选区 | 43 |
| 3.4.3 反向 | 44 |
| 3.5 调整选区 | 44 |
| 3.5.1 “调整边缘”命令 | 44 |
| 3.5.2 扩大或缩小选区 | 46 |
| 3.5.3 羽化选区 | 47 |
| 3.5.4 边界化选区 | 47 |
| 3.6 拓展训练——制作晶格化边缘效果 | 47 |
| 3.7 课后练习 | 48 |

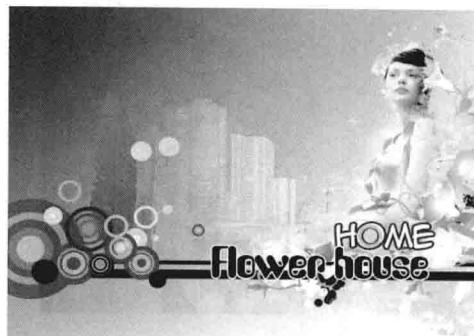
第4章 绘制与编辑图像

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 4.1 设置颜色 | 52 |
| 4.1.1 前景色和背景色 | 52 |
| 4.1.2 使用“吸管工具”拾取颜色 | 53 |
| 4.1.3 使用“颜色”面板设置颜色 | 53 |
| 4.2 使用“画笔工具”绘图 | 53 |
| 4.2.1 “画笔工具”简介 | 53 |
| 4.2.2 了解“画笔”面板 | 55 |
| 4.3 画笔笔尖形状 | 56 |
| 4.3.1 形状动态 | 57 |
| 4.3.2 散布 | 58 |
| 实例：为照片添加唯美雪花 | 59 |
| 4.3.3 纹理 | 60 |
| 4.3.4 颜色动态 | 60 |
| 实例：绘制多色彩落叶 | 61 |
| 4.3.5 传递 | 62 |
| 4.3.6 画笔笔势 | 62 |
| 4.3.7 创建自定义画笔 | 62 |
| 实例：将图像定义为画笔 | 62 |
| 4.3.8 锁定/解锁动态参数设置 | 63 |
| 4.4 使用“铅笔工具”绘图 | 63 |
| 4.5 混合器画笔工具 | 64 |
| 实例：绘制油画效果 | 64 |



目 录 Contents

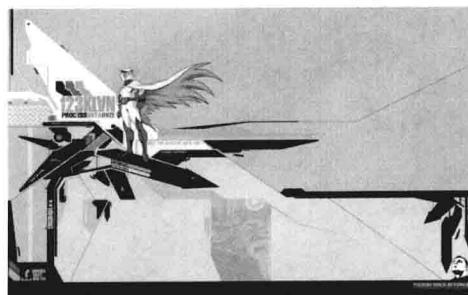
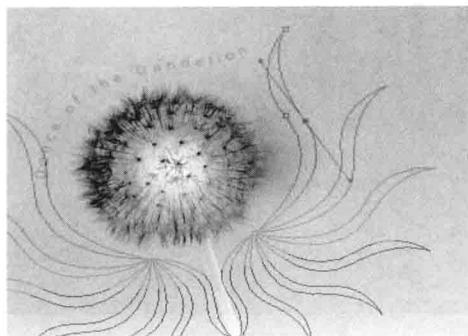
| | |
|-------------------------|----|
| 4.6 了解“画笔预设”面板 | 65 |
| 4.7 渐变工具 | 65 |
| 4.7.1 “渐变工具”选项条 | 66 |
| 4.7.2 创建实色渐变 | 66 |
| 实例：更换背景 | 69 |
| 4.7.3 创建透明渐变 | 69 |
| 4.8 填充图像 | 70 |
| 4.9 自定义图案 | 72 |
| 4.10 描边图像 | 72 |
| 4.11 变换图像 | 73 |
| 4.11.1 缩放图像 | 74 |
| 4.11.2 旋转图像 | 74 |
| 4.11.3 斜切图像 | 75 |
| 4.11.4 扭曲图像 | 75 |
| 4.11.5 透视图像 | 76 |
| 4.11.6 精确变换图像 | 76 |
| 4.11.7 再次变换图像 | 77 |
| 实例：绘制放射状线条 | 77 |
| 4.11.8 变形图像 | 78 |
| 实例：将云彩图像变形为拖影效果 | 79 |
| 4.11.9 内容识别比例变换功能 | 79 |
| 实例：使用内容识别比例改变照片构图 | 80 |
| 4.11.10 规则图像变换操作 | 81 |
| 4.11.11 操控变形 | 81 |
| 实例：改变物体的形态 | 81 |
| 4.12 拓展训练——涂鸦效果 | 82 |
| 4.13 课后练习 | 83 |



第5章 绘制与编辑路径

| | |
|----------------------|----|
| 5.1 路径的基本概念 | 86 |
| 5.2 绘制路径 | 86 |
| 5.2.1 3种绘图模式 | 86 |
| 5.2.2 规则图形绘制工具 | 87 |
| 实例：制作公司招贴 | 90 |
| 5.2.3 钢笔工具 | 93 |
| 实例：制作个人标志 | 94 |
| 5.3 编辑路径 | 95 |
| 5.3.1 选择路径 | 95 |
| 5.3.2 添加锚点 | 95 |
| 5.3.3 删除锚点 | 96 |
| 5.3.4 转换锚点 | 96 |
| 5.4 填充路径 | 96 |





| | | |
|-------|--------------------------|-----|
| 5.5 | 描边路径 | 97 |
| | 实例：通过描边路径绘制头发丝 | 98 |
| 5.6 | 为形状设置填充及描边 | 99 |
| 5.7 | 路径与选区的转换 | 100 |
| 5.7.1 | 将路径转换为选区 | 100 |
| 5.7.2 | 将选区转换为路径 | 100 |
| 5.8 | 拓展训练——使用路径制作复杂LOGO | 100 |
| 5.9 | 课后练习 | 103 |

第6章 润饰与调色图像

| | | |
|--------|----------------------|-----|
| 6.1 | 润饰图像 | 106 |
| 6.1.1 | 模糊工具 | 106 |
| | 实例：模拟简单的浅景深效果 | 106 |
| 6.1.2 | 锐化工具 | 106 |
| | 实例：让眼睛更加明亮有神 | 106 |
| 6.1.3 | 减淡工具 | 107 |
| | 实例：让珍珠更加晶莹剔透 | 107 |
| 6.1.4 | 加深工具 | 108 |
| 6.1.5 | 内容感知移动工具 | 108 |
| 6.1.6 | 仿制图章工具 | 109 |
| | 实例：修除画面多余图像 | 109 |
| 6.1.7 | 修复画笔工具 | 110 |
| | 实例：智能修除人物眼袋 | 110 |
| 6.1.8 | 污点修复画笔工具 | 111 |
| | 实例：修除面部斑点 | 112 |
| 6.1.9 | 修补工具 | 112 |
| | 实例：修除纹身 | 112 |
| 6.1.10 | 红眼工具 | 113 |
| 6.2 | 调整色彩 | 114 |
| 6.2.1 | “反相”命令 | 114 |
| 6.2.2 | “阈值”命令 | 114 |
| 6.2.3 | “去色”命令 | 115 |
| | 实例：制作色彩突出的照片效果 | 115 |
| 6.2.4 | “亮度 / 对比度”命令 | 116 |
| | 实例：高调照片处理 | 117 |
| 6.2.5 | “自然饱和度”命令 | 117 |
| | 实例：自然强化风景照的饱和度 | 117 |
| 6.2.6 | “照片滤镜”命令 | 118 |
| | 实例：改变照片的滤镜效果 | 118 |
| 6.2.7 | “渐变映射”命令 | 119 |
| | 实例：自定义照片色彩的叠加 | 119 |
| 6.2.8 | “阴影/高光”命令 | 120 |

目 录 Contents

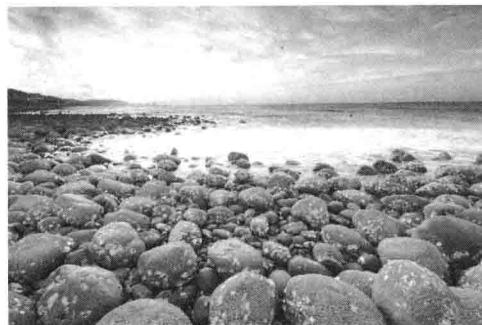
| | |
|-------------------------|------------|
| 实例：恢复照片阴影中的细节 | 120 |
| 6.2.9 “色彩平衡”命令 | 120 |
| 实例：铁质人像调整成为黄铜质感 | 121 |
| 6.2.10 “黑白”命令 | 121 |
| 实例：快速制作黑白照片 | 122 |
| 6.2.11 “色相/饱和度”命令 | 122 |
| 实例：更换照片色彩 | 123 |
| 6.2.12 “色阶”命令 | 124 |
| 实例：使用“色阶”预设显示阴影中的图像 | 126 |
| 6.2.13 “曲线”命令 | 128 |
| 实例：调整照片曝光高级技法 | 129 |
| 6.2.14 “HDR色调”命令 | 129 |
| 实例：使用单张照片进行HDR合成 | 130 |
| 6.3 拓展训练 | 132 |
| 拓展训练1——制作双色剪影效果 | 132 |
| 拓展训练2——校正色彩平淡的相片 | 133 |
| 6.4 课后练习 | 134 |



第7章 创建与使用图层

| | |
|-----------------------------|------------|
| 7.1 了解图层的概念 | 138 |
| 7.2 了解“图层”面板 | 138 |
| 7.3 图层的基本操作 | 139 |
| 7.3.1 选择图层 | 140 |
| 7.3.2 显示/隐藏图层 | 140 |
| 7.3.3 新建图层 | 141 |
| 7.3.4 将“背景”图层转换为普通图层 | 141 |
| 7.3.5 复制图层 | 141 |
| 7.3.6 重命名图层 | 141 |
| 7.3.7 改变图层顺序 | 142 |
| 7.3.8 过滤图层 | 143 |
| 7.4 图层组及嵌套图层组 | 143 |
| 7.4.1 新建图层组 | 144 |
| 7.4.2 将图层移入、移出图层组 | 144 |
| 7.5 载入非透明区域的选区 | 144 |
| 7.6 排列与分布图层 | 144 |
| 7.6.1 对齐图层 | 144 |
| 7.6.2 分布图层 | 145 |
| 7.7 智能对象 | 146 |
| 7.7.1 智能对象的基本概念及其特点 | 146 |
| 7.7.2 创建智能对象 | 147 |
| 7.7.3 复制智能对象 | 147 |





| | |
|------------------------------|------------|
| 7.7.4 编辑智能对象源文件 | 148 |
| 7.7.5 导出智能对象 | 148 |
| 7.7.6 栅格化智能对象 | 148 |
| 7.8 调整图层 | 148 |
| 7.8.1 了解“调整”面板 | 148 |
| 7.8.2 创建调整图层 | 150 |
| 7.8.3 重新设置调整图层的选项 | 151 |
| 7.9 图层样式 | 151 |
| 7.9.1 斜面和浮雕 | 151 |
| 7.9.2 描边 | 152 |
| 7.9.3 内阴影 | 153 |
| 7.9.4 内发光 | 154 |
| 7.9.5 光泽 | 154 |
| 7.9.6 颜色叠加 | 154 |
| 7.9.7 渐变叠加 | 155 |
| 7.9.8 图案叠加 | 155 |
| 7.9.9 外发光 | 156 |
| 7.9.10 投影 | 156 |
| 实例：模拟制作光滑水银质感印章 | 156 |
| 7.9.11 修改图层样式 | 159 |
| 7.9.12 复制与粘贴图层样式 | 159 |
| 7.10 拓展训练——制作低彩风景照片效果 | 160 |
| 7.11 课后练习 | 161 |

第8章 融合图像

| | |
|------------------------|------------|
| 8.1 图层不透明度 | 164 |
| 8.2 图层填充不透明度 | 164 |
| 8.3 图层混合模式 | 164 |
| 实例：模拟柔光镜照片效果 | 166 |
| 8.4 剪贴蒙版 | 167 |
| 8.4.1 创建剪贴蒙版 | 168 |
| 8.4.2 释放剪贴蒙版 | 168 |
| 8.5 图层蒙版 | 168 |
| 8.5.1 图层蒙版的原理 | 168 |
| 8.5.2 了解“属性”面板 | 169 |
| 8.5.3 直接添加蒙版 | 170 |
| 8.5.4 利用选区添加图层蒙版 | 170 |
| 8.5.5 设置图层蒙版的属性（浓度、羽化） | 170 |
| 8.5.6 调整蒙版边缘 | 171 |
| 实例：制作斑驳人像效果 | 171 |
| 8.5.7 停用/启用图层蒙版 | 174 |
| 8.5.8 应用/删除图层蒙版 | 174 |

目 录 Contents

| | |
|------------------------|-----|
| 8.6 矢量蒙版 | 174 |
| 8.6.1 认识矢量蒙版 | 174 |
| 8.6.2 添加矢量蒙版 | 175 |
| 8.6.3 编辑矢量蒙版 | 175 |
| 8.6.4 删 除矢量蒙版 | 175 |
| 8.7 拓展训练——人物梦幻合成 | 176 |
| 8.8 课后练习 | 177 |

第9章 输入与格式化文本

| | |
|--------------------------------|-----|
| 9.1 输入文本 | 182 |
| 9.1.1 输入横排或直排文本 | 182 |
| 9.1.2 转换横排与直排文本 | 182 |
| 9.1.3 输入点文本 | 183 |
| 9.1.4 输入段落文本 | 183 |
| 9.1.5 转换点与段落文本 | 183 |
| 9.2 格式化字符属性 | 183 |
| 9.3 定义与应用字符样式 | 185 |
| 9.4 格式化段落属性 | 186 |
| 9.5 定义与应用段落样式 | 187 |
| 9.6 转换文本 | 187 |
| 9.6.1 将文本转换为路径 | 187 |
| 9.6.2 将文本转换为形状 | 188 |
| 9.6.3 将文本转换为图像 | 188 |
| 9.7 输入路径绕排的文本 | 188 |
| 9.8 输入区域文本 | 189 |
| 实例：制作异型轮廓文字效果 | 189 |
| 9.9 制作变形文本 | 190 |
| 9.10 拓展训练——设计制作个性化艺术文字效果 | 191 |
| 9.11 课后练习 | 193 |

第10章 创建与编辑3D模型

| | |
|--------------------------|-----|
| 10.1 了解3D功能 | 196 |
| 10.2 了解“3D”面板 | 196 |
| 10.3 获取3D模型 | 197 |
| 10.3.1 创建3D明信片 | 197 |
| 10.3.2 创建3D体积网格 | 197 |
| 10.3.3 导入3D模型 | 198 |
| 10.3.4 栅格化3D模型 | 198 |
| 10.4 调整位置及视角 | 198 |
| 10.4.1 使用3D轴调整模型 | 198 |
| 10.4.2 使用3D工具调整模型 | 199 |
| 10.5 纹理映射 | 199 |
| 10.5.1 理解3D模型的材质属性 | 199 |





| | |
|---------------------------------|------------|
| 10.5.2 12种纹理属性 | 200 |
| 10.5.3 创建及打开纹理 | 201 |
| 10.5.4 载入及删除纹理贴图文件 | 202 |
| 10.6 3D模型光源操作 | 202 |
| 10.6.1 了解光源类型 | 202 |
| 10.6.2 添加光源 | 202 |
| 10.6.3 删除光源 | 202 |
| 10.6.4 改变光源类型 | 202 |
| 10.6.5 调整光源位置 | 202 |
| 10.6.6 调整光源属性 | 203 |
| 10.7 更改3D模型的渲染设置 | 205 |
| 10.7.1 选择渲染预设 | 205 |
| 10.7.2 自定渲染设置 | 205 |
| 10.7.3 渲染横截面效果 | 205 |
| 10.8 拓展训练——制作3D明信片 | 206 |
| 10.9 课后练习 | 207 |

第11章 创建与编辑通道

| | |
|-----------------------------------|------------|
| 11.1 了解“通道”面板 | 210 |
| 11.2 通道的类型 | 210 |
| 11.2.1 原色通道 | 210 |
| 11.2.2 Alpha通道 | 210 |
| 11.2.3 专色通道 | 211 |
| 11.3 创建Alpha通道 | 211 |
| 11.3.1 创建空白Alpha通道 | 211 |
| 11.3.2 从选区创建相同形状的Alpha通道 | 212 |
| 11.3.3 从图层蒙版创建通道 | 212 |
| 11.3.4 载入Alpha通道的选区 | 213 |
| 实例：抠选人物头发 | 213 |
| 11.4 通道基础操作 | 215 |
| 11.4.1 复制通道 | 215 |
| 11.4.2 重命名通道 | 215 |
| 11.4.3 删除通道 | 216 |
| 11.5 分离与合并通道 | 216 |
| 11.5.1 分离通道 | 216 |
| 11.5.2 合并通道 | 217 |
| 11.6 拓展训练——用通道制作异形选区 | 217 |
| 11.7 课后练习 | 219 |

第12章 应用与编辑滤镜

| | |
|-------------------------|------------|
| 12.1 滤镜的分类 | 222 |
| 12.2 滤镜库 | 222 |

| | |
|---------------------------|------------|
| 12.2.1 滤镜库对话框简介 | 222 |
| 12.2.2 滤镜效果图层相关操作 | 223 |
| 12.3 “油画”滤镜 | 223 |
| 实例：制作油画效果 | 224 |
| 12.4 “自适应广角”滤镜 | 224 |
| 实例：校正广角镜头的畸变问题 | 225 |
| 12.5 场景模糊 | 226 |
| 实例：制作光斑效果 | 226 |
| 12.6 光圈模糊 | 229 |
| 12.7 倾斜模糊 | 229 |
| 实例：模拟移轴镜头的景深变化效果 | 229 |
| 12.8 “液化”滤镜 | 230 |
| 12.9 “镜头校正”滤镜 | 232 |
| 12.10 智能滤镜 | 234 |
| 12.10.1 应用智能滤镜 | 234 |
| 12.10.2 编辑智能滤镜 | 235 |
| 12.10.3 删除与添加智能蒙版 | 235 |
| 12.10.4 编辑智能滤镜混合选项 | 236 |
| 12.10.5 停用或启用智能滤镜 | 236 |
| 12.10.6 更换智能滤镜 | 237 |
| 12.10.7 删除智能滤镜 | 237 |
| 12.11 拓展训练——制作素描效果 | 237 |
| 12.12 课后练习 | 239 |

第13章 自动化与批处理

| | |
|------------------------|------------|
| 13.1 了解“动作”面板 | 242 |
| 13.2 动作 | 242 |
| 13.2.1 录制新动作 | 242 |
| 13.2.2 应用已有动作 | 243 |
| 实例：添加细雨效果 | 243 |
| 13.2.3 修改动作中命令的参数 | 243 |
| 13.2.4 重新排列命令顺序 | 244 |
| 13.2.5 插入菜单项目 | 244 |
| 13.2.6 插入停止 | 244 |
| 13.2.7 复制与删除命令、动作或者动作组 | 245 |
| 13.2.8 设置回放选项 | 245 |
| 13.3 自动化 | 245 |
| 13.3.1 批量处理 | 245 |
| 13.3.2 合成全景图像 | 246 |
| 实例：合成照片全景图 | 247 |
| 13.3.3 PDF演示文稿 | 248 |





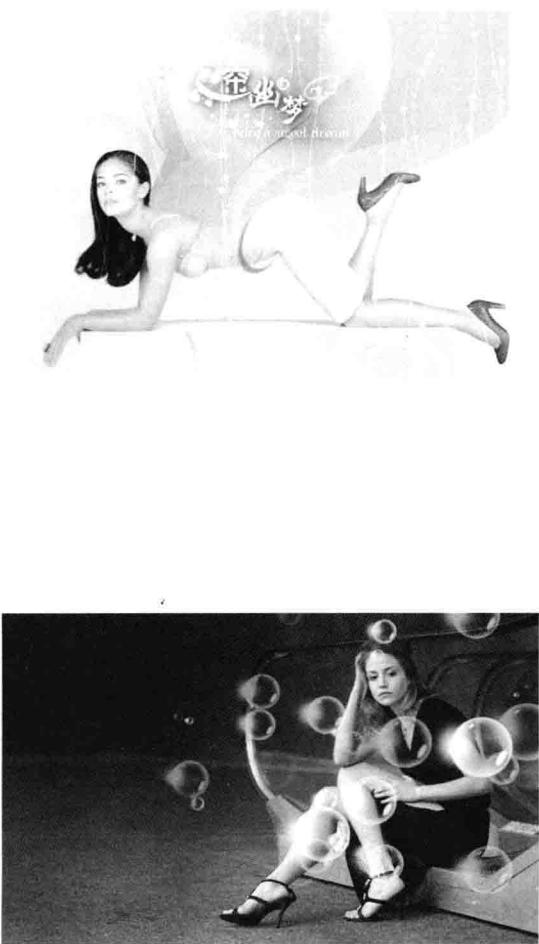
| | |
|--------------------------------------|------------|
| 13.3.4 合并到HDR Pro | 249 |
| 13.4 脚本 | 249 |
| 13.4.1 图像处理器 | 249 |
| 13.4.2 将图层导出到文件 | 250 |
| 13.4.3 将图层复合导出到PDF | 250 |
| 13.5 拓展训练——使用批处理命令重命名图像 | 251 |
| 13.6 课后练习 | 252 |

第14章 综合案例

| | |
|------------------------------|------------|
| 14.1 制作梦幻剪影效果 | 256 |
| 14.2 模拟散落的晶莹气泡 | 258 |
| 14.3 绘制矢量插画 | 260 |
| 14.4 “一帘幽梦”视觉表现 | 263 |
| 14.4.1 制作背景及主体图像 | 263 |
| 14.4.2 制作流线型曲线及装饰元素 | 266 |
| 14.5 古典文学图书封面 | 270 |
| 14.5.1 在PS中制作封面图像 | 271 |
| 14.5.2 在InDesign中输入文字 | 276 |
| 14.5.3 导出为出片PDF | 278 |

附录A

| | |
|---------------------------|-----|
| A.1 工具快捷键 | 280 |
| A.2 面板快捷键 | 281 |
| A.3 命令快捷键 | 284 |
| A.4 混合模式快捷键 | 284 |
| A.5 查看图像的快捷键 | 285 |
| A.6 选择和移动对象的快捷键 | 286 |
| A.7 编辑路径的快捷键 | 286 |
| A.8 绘制对象的快捷键 | 287 |
| A.9 文本操作的快捷键 | 287 |
| A.10 功能键 | 288 |
| A.11 Camera Raw的快捷键 | 288 |



第1章

走进Adobe Photoshop CS6

本章导读

本章重点介绍学习Photoshop应该掌握的一些基础知识，其中包括Photoshop的应用领域及界面基本操作知识，例如，掌握选项卡式文档窗口使用方法、掌握面板的使用方法等相关知识。

学习本章的目的是让读者初步了解Photoshop CS6的应用及其工作界面，并了解如何保存工作环境。

