



聚沙成塔 用245个重点构建修图知识体系

集腋成裘 由260条技巧总结照片处理流程

- Photoshop CS5新增功能
- 100余个照片编辑技巧
- 照片处理常见问题解答
- 数码摄影人像摆姿指南
- Photoshop常用快捷键
- 照片处理常用滤镜集锦

- 13小时基础+实例多媒体视频
- 3000个数码照片处理素材
- 500幅高清纹理质感图片
- 30款特效文字分层文件
- 70套照片艺术调色动作
- 70个精美数码照片相框

9GB
超大容量
2DVD

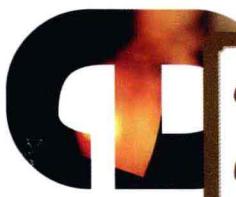
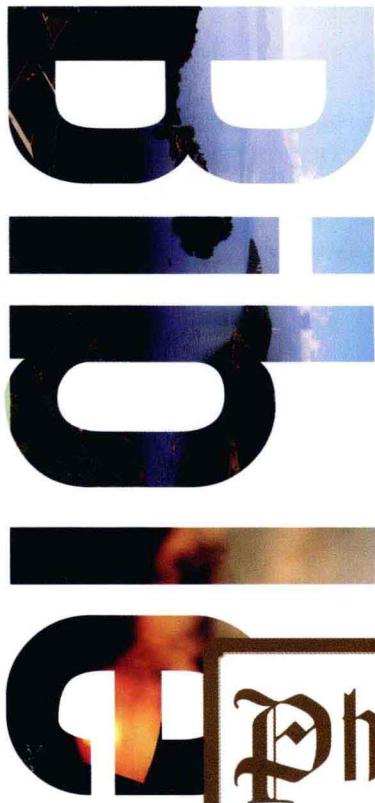
曹伟 王静 孟金昌 / 编著

Photoshop CS5 数码照片处理圣经

深入解析
Photoshop CS5
照片处理的
权威著作！

中国青年出版社
CHINA YOUTH PRESS





Photoshop CS5 数码照片处理圣经

深入解析
Photoshop CS5
照片处理的
权威著作！

曹伟 王静 孟金昌 / 编著



律师声明

北京市邦信阳律师事务所谢青律师代表中国青年出版社郑重声明：本书由著作权人授权中国青年出版社独家出版发行。未经版权所有人和中国青年出版社书面许可，任何组织机构、个人不得以任何形式擅自复制、改编或传播本书全部或部分内容。凡有侵权行为，必须承担法律责任。中国青年出版社将配合版权执法机关大力打击盗印、盗版等任何形式的侵权行为。敬请广大读者协助举报，对经查实的侵权案件给予举报人重奖。

侵权举报电话：

全国“扫黄打非”工作小组办公室

010-65233456 65212870

<http://www.shdf.gov.cn>

中国青年出版社

010-59521012

E-mail: cplaw@cypmedia.com

MSN: cyp_law@hotmail.com

图书在版编目(CIP)数据

Photoshop CS5 数码照片处理圣经 / 曹伟, 王静, 孟金昌编著 . —北京 : 中国青年出版社,

2011.7

ISBN 978-7-5153-0035-1

I. ①P… II. ①曹… ②王… ③孟… III. ①图像处理软件, Photoshop CS5 IV. ①TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 114334 号

Photoshop CS5 数码照片处理圣经

曹伟 王静 孟金昌 编著

出版发行：  中国青年出版社

地 址：北京市东四十二条 21 号

邮政编码：100708

电 话：(010) 59521188 / 59521189

传 真：(010) 59521111

企 划：北京中青雄狮数码传媒科技有限公司

责任编辑：郭 光 张海玲 邱秋罗 沈 莹

书籍设计：王世文

印 刷：中煤涿州制图印刷厂北京分厂

开 本：787 × 1092 1/16

印 张：32

版 次：2011 年 7 月北京第 1 版

印 次：2011 年 7 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 978-7-5153-0035-1

定 价：99.90 元（附赠 2DVD，包含视频教学及海量素材）

本书如有印装质量等问题，请与本社联系 电话：(010) 59521188 / 59521189

读者来信：reader@cypmedia.com

如有其他问题请访问我们的网站：<http://www.lion-media.com.cn>

“北大方正公司电子有限公司”授权本书使用如下方正字体。

封面用字包括：方正兰亭黑系列



软件介绍

在众多照片处理软件中，Photoshop 具有压倒性的绝对优势。它由美国 Adobe 公司出品，是目前功能最强大、使用最广泛的图形图像软件之一，它广泛应用于平面设计、图像创意合成、照片后期处理等领域。Photoshop 以其专业化水准和大众化操作深受广大用户的青睐，是唯一一款可以同时满足专业人士和业余爱好者使用需求的照片处理软件。

Photoshop CS5 是 Photoshop 软件的最新版本，其中的很多新增功能都是为数码照片处理而服务，如智能选区、内容识别填充与修复、HDR 色调、“镜头校正”滤镜、“操控变形”命令等。

本书特色

知识全面：114 个知识点解析 +152 个相关链接 +108 个专家技巧

注重实战：127 个实战指导 +52 个摄影师训练营 +9 大综合实例

超值附赠：基础及案例视频 + 海量素材 + 数码照片处理电子书

内容简介

本书共包括 7 篇，即数码照片基础篇、Photoshop CS5 软件篇、数码照片修复篇、数码照片调色篇、数码照片艺术特效篇、数码照片进阶篇和数码照片应用篇。第 1 ~ 2 篇主要介绍了数码摄影的基础知识和 Photoshop 的基本操作，通过学习该部分内容可对基础知识有初步的认识；第 3 ~ 6 篇为提高篇，分别讲解运用 Photoshop CS5 进行数码照片修复、处理、艺术加工、特效制作等方面的知识；第 7 篇为应用篇，其中的 9 个大型实例综合运用前面所学知识制作而成，同时帮助提高读者的数码照片处理能力和创意设计能力。

超大容量2DVD

本书赠送总容量达 8.6G 的超值 DVD 光盘，包含以下内容：

- 本书所有实例的素材文件与最终效果文件
- 13 小时基础 + 实例多媒体教学视频
- 3000 个画笔、样式、动作、渐变、形状、喷溅墨迹等素材
- 500 幅高清纹理质感图片和 30 个常用特效字体分层文件
- 70 套照片艺术调色动作和 70 个精美数码照片相框
- 包含 Photoshop CS5 操作技巧及数码照片处理技巧的电子书

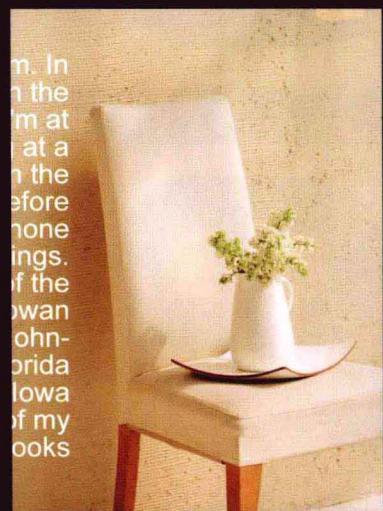
读者对象

本书适用于希望使用 Photoshop CS5 进行数码照片处理的初、中级读者。通过学习书中 Photoshop 数码照片处理的基础知识，初级读者可以迅速达到上手的目的，已经具备一定的中级读者则可以通过学习进阶实例不断提高数码照片处理水平。

如何使用 Photoshop 将普通的数码照片变为具有艺术美感的摄影作品，是值得思考与探索的，希望本书能带给广大的摄影爱好者更多技术技巧和创意构想。由于时间仓促，难免有错漏之处，希望广大读者能给予批评指正。

Contents

目录



Part 01 数码照片基础篇

CHAPTER

01

数码摄影基础知识



Section 01 认识数码相机	22
Section 02 数码相机的清洗和整理	22
Section 03 常见的拍摄姿势	23
Section 04 了解光圈的原理	23
Section 05 数码摄影的拍摄焦距	24
Section 06 数码相机的拍摄模式	25
Section 07 避免噪点的产生	25
Section 08 色温与白平衡	26
Section 09 使用闪光灯为摄影对象补光	27
Section 10 数码摄影黄金构图法则	28
Section 11 巧妙利用前景	28



CHAPTER

02

数码照片基础知识

Section 01 数码照片的导出	30
知识点 导出数码照片的方式	30
如何做 连接端口并导出照片	30
Section 02 数码存储卡的种类	31
知识点 认识各种不同存储卡	31
如何做 使用读卡器连接电脑	31
Section 03 数码照片的上传	32
知识点 上传照片的方法	32
如何做 通过光影魔术手上传照片至网络相册	32
Section 04 浏览数码照片	33
知识点 使用ACDSee浏览照片	33
如何做 调整照片方向	33
Section 05 数码照片的管理	34
知识点 Adobe Bridge工作界面	34
如何做 使用Adobe Bridge管理照片	35
专 栏 Mini Bridge面板	36
摄影师训练营 利用Mini Bridge打开数码照片	37
Section 06 数码照片的像素和分辨率	38
知识点 了解像素与分辨率	38
如何做 调整图像分辨率	38
Section 07 数码照片的颜色模式	39
知识点 了解颜色模式	39
如何做 颜色模式之间的转换	39
Section 08 数码照片常用存储格式	40
知识点 了解各种不同的数码照片格式	40
如何做 更改数码照片格式	40
Section 09 光影魔术手的简单应用	41
知识点 使用光影魔术手	41
如何做 调整照片为胶片效果	41
摄影师训练营 调整照片梦幻色调	42
摄影师训练营 调整照片怀旧艺术色调	43



Part 02 Photoshop CS5软件篇

CHAPTER

03



解读Camera Raw

Section 01 认识Camera Raw	46
知识点 了解Camera Raw插件	46
如何做 在Camera Raw中调整视图	48
Section 02 应用Camera Raw修复照片	49
知识点 认识Camera Raw的修复工具	49
如何做 去除照片中指定区域	50
Section 03 应用Camera Raw调整色调和影调	51
知识点 认识Camera Raw色调和影调调整面板	51
如何做 校正照片整体色调	52
摄影师训练营 修复模糊的照片	53
Section 04 Adobe Camera Raw高级应用	54
知识点 认识“效果”调整面板	54
如何做 为照片添加效果样式	54
摄影师训练营 修复曝光过度的照片	55
Section 05 RAW格式文件的设置与保存	56
知识点 RAW格式的优点	56
如何做 调整并另存照片	56

CHAPTER

04



Photoshop CS5基础知识

Section 01 Photoshop CS5 的基本应用	58
知识点 安装与卸载Photoshop CS5软件	58
如何做 启动和退出软件	59
Section 02 Photoshop CS5工作界面	60
知识点 认识Photoshop CS5工作界面	60
如何做 面板的拆分与组合	61
专 栏 工具箱	62
摄影师训练营 调整工作区颜色	64
Section 03 优化工作界面	65
知识点 了解“首选项”对话框	65
如何做 在“首选项”对话框中设置相关参数	72
专 栏 了解“键盘快捷键和菜单”对话框	73
摄影师训练营 自定义工作界面	74



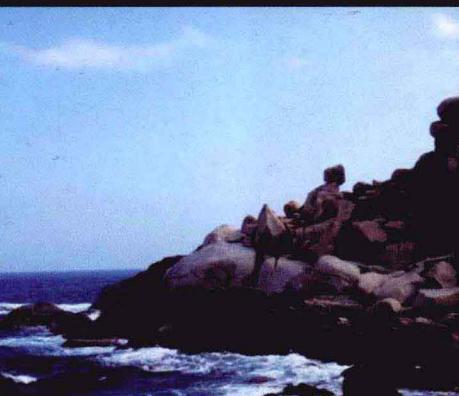
Section 04 调整屏幕模式	75
知识点 屏幕模式类型	75
如何做 切换屏幕的显示模式	75
Section 05 调整照片排列方式	76
知识点 多种文档排列方式	76
如何做 排列图像窗口并统一缩放	77
Section 06 图像的基本操作	78
知识点 新建和打开文件	78
如何做 置入文件	78
专 栏 了解“新建”、“打开”和“置入”对话框	79
Section 07 存储和移动数码照片	81
知识点 移动工具属性栏	81
如何做 调整图像位置并存储文件	82
专 栏 了解“图层”面板	83
Section 08 批处理照片	84
知识点 了解“批处理”对话框	84
如何做 批处理多张照片	85
Section 09 利用“动作”处理照片	86
知识点 新建与存储动作	86
如何做 应用动作调整图像	86
专 栏 了解“动作”面板	87
摄影师训练营 记录动作并调整同样的效果	89
Section 10 常用辅助工具应用	90
知识点 辅助工具的种类	90
如何做 利用辅助工具调整图像	91
摄影师训练营 校正照片方向和角度	92

CHAPTER

05

数码照片基本处理

Section 01 调整图像大小	94
知识点 认识“图像大小”对话框	94
如何做 调整照片的大小	95
Section 02 调整画布大小	96
知识点 认识“画布大小”对话框	96
如何做 为照片添加相框	97
如何做 裁剪照片	98
Section 03 裁剪数码照片	99
知识点 认识裁剪工具	99



如何做 将生活照裁剪为证件照	100
专 栏 裁剪工具属性栏	101
摄影师训练营 制作照片个性大头贴	103
Section 04 旋转和变换数码照片	104
知识点 自由变换命令	104
如何做 调整照片方向和大小	105
专 栏 “变形”命令	106
摄影师训练营 调整照片透视角度	107
Section 05 操控变形	108
知识点 添加或删除图钉	108
如何做 调整图钉位置	109
专 栏 操控变形属性栏	110
摄影师训练营 调整照片中人物动态	111
Section 06 保护照片图像	112
知识点 内容识别比例命令	112
如何做 存储选区并调整图像	113
Section 07 校正倾斜照片	114
知识点 标尺工具	114
如何做 调整倾斜照片	115
Section 08 拼贴数码照片	116
知识点 Photomerge对话框	116
如何做 拼贴照片全景图	117
专 栏 自动对齐图层与自动混合图层	118
摄影师训练营 拼合风景照片	119

Part 03 数码照片修复篇

CHAPTER

06

数码照片的修复与修饰

Section 01 常用修复工具	122
知识点 各种修复工具的特点	122
如何做 根据图像选择修复工具	122
如何做 去除照片污渍	124
Section 02 修复照片瑕疵	126
知识点 污点修复画笔工具和修复画笔工具的基本操作	126
如何做 去除照片中的日期	127
如何做 去除人物面部雀斑	128



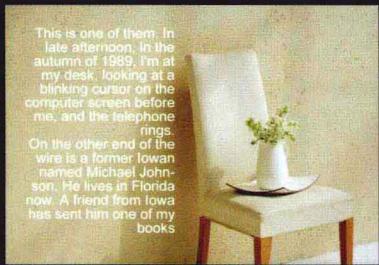
CHAPTER

07

Section 03 去除照片多余部分	129
知识点 修补工具的基本操作	129
如何做 去除照片中的局部图像	130
摄影师训练营 去除照片中多余的杂物	131
Section 04 修复受损照片	133
知识点 红眼工具的基本操作	133
如何做 修复人物红眼效果	133
Section 05 修复与复制图像	134
知识点 仿制图章工具与图案图章工具的基本操作	134
如何做 去除人物眼袋	135
如何做 为照片添加图案背景	136
专栏 了解“仿制源”面板	137
摄影师训练营 复制各个主体图像	138
Section 06 常用修饰工具	140
知识点 认识修饰工具组	140
如何做 利用工具快速模糊和锐化照片图像	141
如何做 利用涂抹工具修饰照片	142
Section 07 利用滤镜修复模糊照片	144
知识点 认识锐化滤镜组	144
如何做 快速修复照片模糊效果	145
摄影师训练营 还原照片清晰效果	146
Section 08 利用填充修复照片	147
知识点 “内容识别”填充命令	147
如何做 修复不完整照片	148
摄影师训练营 去除照片中不需要的部分	149
Section 09 修复照片噪点	150
知识点 “减少杂色”与“蒙尘与划痕”滤镜	150
如何做 去除照片噪点	151

数码照片色彩与光影修复

Section 01 利用工具修复照片颜色	154
知识点 认识颜色替换工具	154
如何做 替换照片局部颜色	155
Section 02 校正颜色失真的照片	156
知识点 应用“镜头校正”滤镜校正照片颜色	156
如何做 校正失真照片颜色	156
摄影师训练营 修复失真照片	157
专栏 了解“镜头校正”对话框	158



Part 04 数码照片调色篇

CHAPTER

08



Section 03 应用“可选颜色”命令修复偏色照片	161
知识点 认识“可选颜色”对话框	161
如何做 修复人物偏黄皮肤	162
专栏 了解“调整”面板	163
摄影师训练营 增强照片光影色调	164
Section 04 替换照片颜色	165
知识点 认识“替换颜色”对话框	165
如何做 替换照片局部图像颜色	166
Section 05 利用工具修复照片光影	167
知识点 认识光影修复工具	167
如何做 利用减淡工具提高照片亮度	168
如何做 利用海绵工具调整照片局部颜色	170
摄影师训练营 修复照片光影层次	171
Section 06 修复曝光照片	172
知识点 认识“曝光度”对话框	172
如何做 修复曝光过度的照片	173
如何做 修复曝光不足的照片	174
摄影师训练营 修复逆光的人物照	175

调整照片艺术影调

Section 01 自动调整照片色调与明暗对比	178
知识点 认识自动调整命令	178
如何做 调整照片色调	178
Section 02 调整照片亮度	179
知识点 “亮度/对比度”调整命令	179
如何做 调整暗沉照片的亮度	179
摄影师训练营 调整照片色调对比	180
Section 03 调整照片明暗对比	181
知识点 “色阶”与“曲线”调整命令	181
如何做 增强照片颜色对比效果	184
摄影师训练营 修复风景照光影层次	185
Section 04 调整照片黑白效果	186
知识点 “去色”与“黑白”调整命令	186
如何做 将彩色照片调整为黑白效果	187

CHAPTER

09



调整照片艺术色调

如何做 将彩色照片调整为双色调效果	188
Section 05 调整照片为矢量效果	189
知识点 “阈值”调整命令	189
如何做 将照片调整为黑白矢量图效果	189
Section 06 使用“阴影/高光”命令调整照片	190
知识点 “阴影/高光”调整命令	190
Section 01 调整照片颜色	192
知识点 “自然饱和度”调整命令	192
如何做 调整照片颜色使其更鲜亮	192
如何做 调整图像颜色饱和度	193
Section 02 调整照片色调	194
知识点 “色相/饱和度”调整命令	194
如何做 增强照片颜色饱和度	194
如何做 更改照片局部色调效果	195
专 栏 了解“色相/饱和度”对话框	197
摄影师训练营 调整照片复古绿色调	199
Section 03 调整照片色彩倾向	200
知识点 “照片滤镜”调整命令	200
如何做 增强照片浓郁色调	201
Section 04 调整照片个性色调	204
知识点 “通道混合器”调整命令	204
如何做 利用“通道混合器”命令调整照片	206
摄影师训练营 调整照片波西中性色调	207
Section 05 为照片添加渐变叠加效果	210
知识点 “渐变映射”调整命令	210
如何做 使用“渐变映射”命令调整照片	211
摄影师训练营 调整照片复古蓝色调	212
专 栏 关于前景色和背景色	213
Section 06 调整照片颜色对比	214
知识点 “HDR色调”调整命令	214
如何做 使用“HDR色调”命令调整照片颜色	215
专 栏 “合并到HDR Pro”命令	217
摄影师训练营 调整照片诱人色调	218
Section 07 应用图像特殊色调	219
知识点 “应用图像”调整命令	219
如何做 使用“应用图像”命令调整照片	220
摄影师训练营 调整照片反转片负冲色调	221

Part 05 数码照片艺术特效篇

CHAPTER

10

人物照片美容秘笈

Section 01 为人物眼部美容	226
知识点 画笔工具	226
如何做 添加浓密睫毛	227
如何做 添加人物炫彩美瞳	229
专栏 了解“画笔”面板	231
摄影师训练营 为人物添加个性眼影	234
Section 02 为人物嘴巴美容	236
知识点 “色彩平衡”调整命令	236
如何做 校正人物唇色	237
如何做 美白人物牙齿	239
摄影师训练营 添加炫彩唇膏	240
Section 03 为人物耳朵美容	242
知识点 “操控变形”命令	242
如何做 修复难看大耳朵	242
Section 04 为人物脸型美容	243
知识点 向前变形工具	243
如何做 快速甩掉大饼脸	243
Section 05 为人物头发美容	245
知识点 顺时针旋转扭曲工具	245
如何做 将直发变卷发	245
Section 06 人物身体的修饰	246
知识点 褶皱工具	246
如何做 打造细长美腿	246
如何做 打造人物纤细手臂	247
专栏 了解“液化”对话框	248
摄影师训练营 打造人物完美S曲线	250
Section 07 美化人物皮肤	252
知识点 认识外挂滤镜	252
摄影师训练营 应用外挂滤镜修复人物照片	253
Section 08 调整人物服饰	255
知识点 定义图案	255
如何做 添加衣服图案	255



11



风景照片艺术调整

Section 01 转换风景照季节	258
知识点 Lab颜色模式	258
如何做 丰富照片颜色效果	259
摄影师训练营 调整风景照的季节	261
Section 02 调整梦幻色调	263
知识点 认识“高斯模糊”滤镜	263
如何做 调整照片梦幻清新色调	264
专栏 了解“模糊”滤镜组	265
Section 03 调整照片黄昏效果	267
知识点 油漆桶工具	267
如何做 调出照片浓郁落日效果	267
专栏 油漆桶工具属性栏	269
Section 04 调整风景照艺术效果	270
知识点 “计算”命令	270
如何做 模仿照片HDR纪实色调	270
专栏 了解“计算”对话框	272
Section 05 增强照片整体色调	273
知识点 “色调均化”命令	273
如何做 应用色调均化增强照片色调	274
摄影师训练营 制作水彩画效果	276
Section 06 调整照片层次	277
知识点 认识“镜头模糊”滤镜	277
如何做 制作照片景深效果	278

12

主题照片修饰

Section 01 利用“变化”命令调整宠物照	282
知识点 认识“变化”对话框	282
如何做 调出可爱宠物照效果	283
摄影师训练营 制作宠物信笺纸效果	285
Section 02 利用“光照效果”滤镜调整静物照片	287
知识点 认识“光照效果”滤镜	287
如何做 调整静物照片艺术色调	288
摄影师训练营 调整静物照片怀旧色调	289
专栏 了解“光照效果”对话框	291
摄影师训练营 为照片添加温婉光影	294



Section 03 利用“消失点”滤镜添加照片物体	297
知识点 认识“消失点”对话框	297
如何做 为建筑物添加图案	298
Section 04 利用“动感模糊”滤镜调整照片	300
知识点 认识“动感模糊”对话框	300
如何做 制作照片细雨效果	301
摄影师训练营 制作照片绘画效果	302

Part 06 数码照片进阶篇

CHAPTER

13

照片的抠取与合成



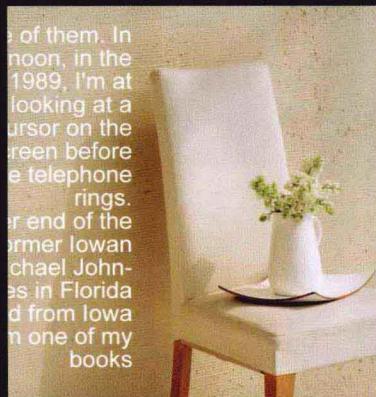
Section 01 利用选区抠取图像	306
知识点 认识选区创建工具	306
如何做 制作画中画效果	308
如何做 制作数码影集	309
专 栏 编辑选区	311
Section 02 利用图层蒙版抠取图像	314
知识点 认识图层蒙版	314
如何做 合成海市蜃楼效果	317
专 栏 认识“蒙版”面板	318
Section 03 利用快速蒙版抠取图像	320
知识点 认识快速蒙版	320
如何做 替换人物背景	321
Section 04 利用矢量蒙版抠取图像	323
知识点 认识矢量蒙版	323
如何做 制作宠物可爱大头贴	324
Section 05 利用剪贴蒙版抠取图像	325
知识点 认识剪贴蒙版	325
如何做 快速合成图像	325
Section 06 利用通道抠取图像	326
知识点 认识通道	326
如何做 抠取人物发丝	328
摄影师训练营 制作照片艺术封面效果	330
专 栏 通道的编辑	333





CHAPTER

14

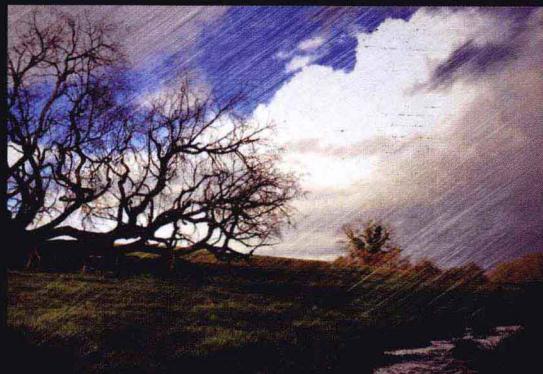


Section 07 利用“色彩范围”命令抠取图像	335
知识点 “色彩范围”命令抠图原理	335
如何做 合成晴朗的天空	336
Section 08 利用“调整边缘”命令抠取图像	338
知识点 认识“调整边缘”对话框	338
如何做 抠取动物毛发	340
Section 09 利用橡皮擦工具抠取图像	342
知识点 认识擦除工具组	342
如何做 合成另类风景效果	343

添加照片文字

Section 01 为照片添加文字	346
知识点 认识文字工具组	346
如何做 为照片添加错落有致的文字	348
如何做 为照片添加纪念文字	350
专 栏 了解“字符”面板	351
摄影师训练营 为照片添加艺术文字	353
Section 02 为照片添加段落文字	355
知识点 认识“段落”面板	355
如何做 为照片添加段落文字	356
摄影师训练营 制作照片个性名片	357
专 栏 文字工具属性栏	359
Section 03 为照片添加变形文字	361
知识点 认识“变形文字”对话框	361
如何做 为照片添加弧形文字	362
摄影师训练营 制作照片抽象签名效果	363
专 栏 文本的编辑	366
Section 04 沿路径输入文字	368
知识点 绘制路径	368
如何做 为照片添加曲线文字	369
摄影师训练营 制作照片杂志插页效果	370
Section 05 结合图层样式添加文字	372
知识点 认识图层样式	372
如何做 为照片添加透明文字	374
摄影师训练营 为照片添加铁锈文字	376

15



Section 01 绘制照片图像	380
知识点 认识画笔工具组	380
如何做 添加照片个性圆点	382
摄影师训练营 制作照片邮票效果	383
专 栏 “画笔”面板中的“传递”选项面板	384
Section 02 绘制个性图像	385
知识点 追加并载入画笔预设	385
如何做 添加人物可爱图案	387
摄影师训练营 制作天空闪电效果	388
专 栏 定义画笔预设	390
Section 03 利用路径绘制图形	391
知识点 认识“路径”面板	391
如何做 制作个性相框效果	392
Section 04 利用钢笔工具绘制图形	393
知识点 认识钢笔工具组	393
如何做 添加照片动感线条	396
摄影师训练营 添加人物个性纹身	398
专 栏 描边路径	400
Section 05 利用形状工具绘制图形	401
知识点 认识形状工具组	401
如何做 添加照片情景对话框	404
专 栏 自定形状工具形状面板	405
Section 06 图形的颜色填充	406
知识点 认识渐变工具	406
如何做 添加照片彩虹效果	408
专 栏 了解“渐变编辑器”对话框	409