

多媒体视频教学资源下载

全新翻转课堂教学模式
看教程+看视频+看直播课+在线互动

- 完备的功能检索** 本书除了全面、细致讲解Photoshop CC 2018全部的功能命令外，还配有软件功能索引，涵盖Photoshop CC 2018全部的功能命令，帮助读者快速、准确查询信息。
- 专属的学习计划** 针对初学者、进阶用户和设计师分别设计三个学习模块——基础学习模块、进阶学习模块和设计学习模块，帮助读者找准定位，使学习更高效。
- 学习与练习结合** 301个不同类型的案例包含功能练习、技巧、设计实战、照片实战、抠图实战和综合案例等，帮助读者以较短的时间掌握并巩固Photoshop CC 2018的重要命令和主要应用。
- 视频与图书互补** 本书附带学习资源，内容包含书中功能练习、实战和综合实例的素材、效果和视频教学录像（共382个），同时还赠送80集《Photoshop案例教程》视频教学录像，读者可以结合图书与视频进行学习。
- 新颖的教学模式** 500多页的学习资料，结合全新的翻转课堂教学模式，采用看教程+看视频+看直播课+在线互动等颠覆传统自学模式的高效学习方法，让读者轻松学会Photoshop。

中文版

Photoshop CC 2018 完全自学教程

李金明 李金蓉 编著

Ps



中国工信出版集团



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

Ps

中文版

Photoshop CC²⁰¹⁸ 完全自学教程

李金明 李金蓉 编著



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

中文版Photoshop CC 2018完全自学教程 / 李金明,
李金蓉编著. — 北京: 人民邮电出版社, 2019. 1
ISBN 978-7-115-50065-6

I. ①中… II. ①李… ②李… III. ①图象处理软件
—教材 IV. ①TP391.413

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第247937号

内 容 提 要

本书是有着 11 年热销历史的 Photoshop 经典自学教程。书中从基础的 Photoshop CC 2018 下载和安装开始讲起, 循序渐进地解读 Photoshop CC 2018 的操作方法, 以及全部工具和命令, 深入剖析了选区、图层、蒙版、通道、混合模式等 Photoshop 核心功能, 并通过实战案例+原理分析的方式讲解非破坏性编辑、图像合成、特效制作、照片处理、修图、抠图、数字绘画、高级调色、3D 等 Photoshop 应用技术。

针对不同需求的读者(初学者、想要进阶的读者、从事设计工作的职场人士), 书中设置了多种学习方案, 可以使读者提高学习效率, 在较短的时间内掌握 Photoshop 的相关技能。本书还从实用角度出发, 精选了大量高品质的设计实例, 涵盖各种行业项目, 不论是初学者, 还是从事平面设计、UI 设计、网店美工、照片修图、插画设计、包装设计、服装设计、三维动画设计、影视广告等工作的设计师, 都可以从中获得实战技巧, 独立制作出精彩的作品。

本书提供了多种形式的配套资源: 为所有实例提供视频教学录像; 附赠海量设计资源, 包括近千种画笔、形状、动作、渐变、图案和样式; 赠送学习资料, 包括“UI 设计配色方案”“网店装修设计配色方案”“常用颜色色谱表”“CMYK 色卡”“色彩设计”“图形设计”“创意法则”7 个设计类电子文档, 以及“Illustrator CC 自学教程”“Photoshop 应用宝典”“Photoshop CC 2018 滤镜”“Photoshop 外挂滤镜使用手册”“Photoshop CC 2018 首选项”5 个软件学习类电子文档。另外, 读者还可以通过 QQ、微信、微博或在参与直播课程时, 在线提问, 获得学习指导。

本书适合 Photoshop 初学者, 以及从事设计和创意工作的人员使用, 同时也适合高等院校相关专业的学生和各类培训班的学员参考阅读。

-
- ◆ 编 著 李金明 李金蓉
责任编辑 张丹丹
责任印制 陈 犇
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京市雅迪彩色印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 880×1092 1/16
印张: 34 彩插: 12
字数: 1126 千字 2019 年 1 月第 1 版
印数: 1-12 000 册 2019 年 1 月北京第 1 次印刷
-

定价: 99.00 元

读者服务热线: (010) 81055410 印装质量热线: (010) 81055316

反盗版热线: (010) 81055315

广告经营许可证: 京东工商广登字 20170147 号

如果说从前的Photoshop是卓越的图像编辑软件，那么现在这个称谓就要重新定义了。在近些年版本升级中，Photoshop越来越多元化。它加入和增强了网页、视频、3D、技术成像等功能，在UI、APP、视频、3D、动画和科学技术领域获得了突破，也有了更加广泛的应用。事实上，Photoshop已经成为设计和创意领域的全能霸主。

这样一个功能庞大，用途又极其广泛的软件程序，给我们学习提出了不小的挑战。初次面对Photoshop，我们的首要问题不是“怎样学习它”，而是“我要用它做什么”。只有明确需求，之后再配以合理的学习计划，有取舍、有重点地学习，才能避免按部就班地学习每一种功能而造成时间上的浪费。本书针对不同层次和工作需要的读者制订了差异化的学习计划，包括为初学者设计的必学课程；为具备了一定基础，想要进入Photoshop高手行列的读者安排的原理、技巧和实战经验方面的中高级进阶课；为设计师或想从事设计工作的人员制定的设计实践课。科学合理的课程安排，可以让读者以最少的时间投入，获得最优的学习效果。

本系列图书自Photoshop CS3版本起，一直稳居计算机与网络类书籍畅销榜前列，历经126次印刷，总销售已超880 000册，深受读者喜爱。这一版除增加新功能外，还在以下几个方面进行了改进。

更加完备的工具书

本书涵盖Photoshop所有方面，是目前功能介绍较为全面的Photoshop工具书。我们还为它配备了详细的索引，当读者对某个功能的用法有疑问的时候，可以通过索引快速检索Photoshop中的任何功能，就像查字典一样简单。

实用性更强的案例

本书包含301个不同类型的精彩实例，其中既有功能练习（注：部分功能练习演示视频所用素材图与书中不同），也有与设计工作相关的行业案例。所有实例均提供视频教学录像，全程演示制作方法。用手机或平板设备扫描二维码，便可随时随地观看。

更有针对性的差异化课程

“基础-进阶-设计”三大学习模块分别对应初学者、进阶用户和设计师。量身定制的速成计划，让Photoshop学习更加简单、高效。

图书+视频+直播课+答疑指导+互动交流

本书借鉴风靡全球的翻转课堂教学模式，即读者先通过图书和视频自学，再加入QQ群，我们会在群中安排时间直播授课、进行学习辅导、解答疑问，还会通过微信、微博等平台发布Photoshop、Illustrator使用技巧和有趣的原创实例。

更丰富的资源和学习资料

近千种Photoshop资源。7个设计类电子文档：“UI设计配色方案”“网店装修设计配色方案”“常用颜色色谱表”“CMYK色卡”“色彩设计”“图形设计”“创意法则”。5个软件学习类电子文档：“Illustrator CC自学教程”“Photoshop CC 2018 滤镜”“Photoshop外挂滤镜使用手册”“Photoshop CC 2018 首选项”“Photoshop应用宝典”。

提供教学课件

鉴于本书之前曾被多所院校选作教材，这一次我们制作了PPT教学课件，以方便教师授课时使用。



资源下载



在线视频

下载本书学习资源和教学课件，请扫描资源下载二维码。观看本书所有实例的视频，请扫描在线视频二维码。

编者

2018年9月

本书配套服务

观看直播课、交流学习问题，请加QQ群。学习 Photoshop、Illustrator 技巧，请扫描微博或微信二维码。



QQ 群
(131409518)



微博



微信

本书学习项目

A B

第4章 图像变换与变形

C

操作控件

4.1

在 Photoshop 中，移动、旋转和缩放称为变换操作，扭曲和斜切则称为变形操作。单个图层、多个图层、图层蒙版、选区、路径、文字、矢量形状、矢量蒙版和 Alpha 通道等都可以进行变换和变形处理。

“编辑>变换”下拉菜单中包含各种变换命令，如图 4-1 所示。执行其中的“旋转 180 度”“旋转 90 度（顺时针）”“旋转 90 度（逆时针）”“水平翻转”和“垂直翻转”命令，可以直接对图像进行上述变换。使用其他命令时，当前对象周围会出现定界框，定界框四角是控制点，中央有一个中心点，如图 4-2 所示。



“中心点用于定义对象的变换中心。在默认状态下，它位于对象的中心。如果将中心点移动到其他地方，则会改变变换操作的基点。例如，图 4-3 所示为中心点在不同位置时图像的缩放效果。



在 Photoshop 中，常用功能总是有两种方法：一是基本方法，特点是用

D

E

F

G

H

82

D E F

层，或者文档中没有“智能”图层，则在下列列表中还以选择将选区创建为智能蒙版。

- **选区** 可以为保存选区的 Alpha 通道设置名称。
- **编辑** 如果保存选区的目标文件中包含选区，可以选择一种选区计算方法（老站等），选择“新建通道”，可以将当前选区存储在新的通道中。选择“添加到通道”，可以将选区添加数字标通道的现有选区中。选择“从通道中减去”，可以从当前通道内的现有选区中减去当前的选区。选择“与通道交叉”，可以从当前选区和目标通道中的现有选区交叉的区域中创建一个选区。

提示
将选区存储到通道 Alpha 后，使用“文件>存储”命令保存文件时，选择 PSB、PSD、PDF 和 TIFF 格式可以保存 Alpha 通道。

13.10.2

功能练习：载入选区并进行运算

01 打开素材，使用相应选择工具创建选区，如图 13-272 所示。单击“通道”面板中的 按钮，将选区保存到 Alpha 通道中，如图 13-273 所示。



02 按 Ctrl+D 快捷键取消选择。在“通道”面板中单击一个 Alpha 通道，单击 按钮，可以将通道中的选区载入到画布上。这是最基本的选区载入方法。但实际操作时比较麻烦，因为单击一个通道，就会选择该通道，载入选区之后，还要继续单击复合按钮，比较麻烦。我们可以使用按住 Ctrl 键单击 Alpha 通道的方法来载入选区，如图 13-273 所示。这样就不需要单击复合按钮。



03 现在画布上已有选区了，我们载入通道中的其他选区，单击 按钮，如图 13-274 所示，可以看到该选区添加到现有选区中。如图 13-275 所示，按住 Ctrl+Alt 键（先按 Ctrl 键再按 Alt 键），单击 按钮，可以看到从画布上的选区中减去载入的选区。按住 Ctrl+Shift+Alt 键（先按 Shift 键再按 Alt 键），得到的是选区与画布上选区相乘的结果。此外，使用“选择>载入选区”命令载入选区，也可进行选区运算，但不如通过快捷键操作方便。



G

13.10.3

技巧：同时显示 Alpha 通道和图像

编辑 Alpha 通道时，文档窗口中显示的是通道中的灰度图像，如图 13-276 所示。这使得我们的一些操作，如描边图像边缘时会出现看不到彩色图像而不精确。遇到这种情况，可以在复合通道画布上，显示眼睛图标 。这样，Photoshop 就会显示图像并以带有红色半透明替代 Alpha 通道的灰度图像，这种效果类似于快速蒙版状态下的选区，如图 13-277 所示。



H

13.10.4

视图实战：用通道抠婚纱

01 打开素材，如图 13-278 所示。选择钢笔工具 ，在工具选项栏中选择“路径”选项。单击“路径”面板底部的 按钮，新建一个路径层，沿人物的轮廓控制路径，如图 13-279 所示。



325

A 本章介绍：简要介绍本章需要学习的内容和相关知识。

B 学习重点：本章重点学习内容。

C 二维码：用手机或平板设备扫描二维码，即可观看视频教学录像。

D 功能练习/实战/技巧：通过实际操作学习软件功能、技术和效果的制作方法。

E 提示：包含了软件的使用技巧和操作过程中的注意事项。

F 相关链接：Photoshop 体系庞大，功能之间都有着密切的联系，“相关链接”标出了与当前介绍功能相关的其他知识所在的页码。

G 技术看板：汇集了大量技术性提示和相关功能的解释，有助于读者对 Photoshop 进行更加深入的研究。

H 课程标识：标识了必学课、进阶课和设计课（含具体设计门类）。

手机界面效果图展示设计

372页 难度：★★★★ 功能：绘图工具、剪贴蒙版、图层样式、智能对象



制作童装店招
制作首饰店招

427页



LockScreen



创意风暴:

菠萝城堡

529页 难度: ★★★★★ 功能: 蒙版、混合模式、“色彩平衡”命令

将不同色调、光线的图像合成在一起, 制作出具有童话艺术氛围的有趣作品。



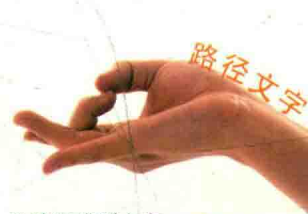
用绘画工具和滤镜制作绚丽玻璃球 499页



用铅笔工具将照片变为卡通画 129页



修改效果 343页



沿路径排列文字 405页

创建变形文字 408页



精彩实例

把照片中的自己制作成金银纪念币 (502页)



从选区中创建3D模型 (458页)



制作超酷打孔特效字 (486页)



通过路径运算制作图标 (389页)



制作3D效果有机玻璃字 (488页)



拟物图标设计 (348页)



调整3D相机 (455页)



拟物图标设计 (352页)



用透明渐变制作玻璃质感图标 (139页)



在3D汽车模型上涂鸦 (471页)



动漫设计:

绘制美少女

515页 难度:★★★★★ 功能:画笔工具、钢笔工具

充分利用路径轮廓绘画,对路径填色,以及将路径转换为选区,以限定绘画范围。用钢笔工具绘制发丝,进行描边处理,表现出头发的层次感。



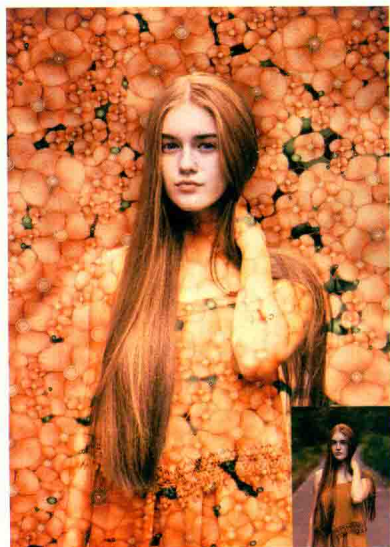
用通道抠婚纱

325页

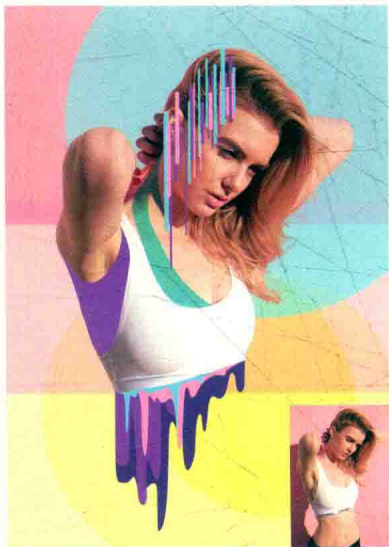


导出和载入颜色查找表

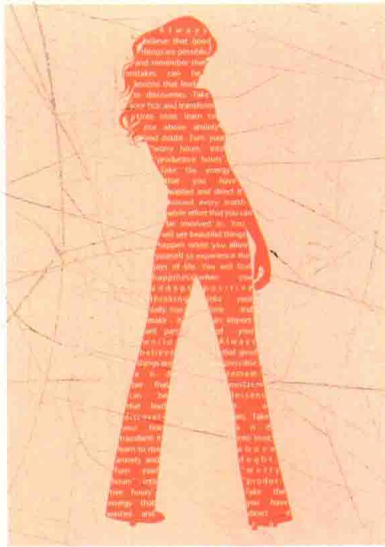
214页



172页 用混合模式制作隐身效果



309页 用“主体”命令抠图制作时尚封面



405页 在封闭的图形内输入文字

精彩实例

(31页)
抠像并制作牛奶裙



制作梦幻光效气泡

508页 难度：★★★★ 功能：矢量图形、变换复制、图层样式

制作矢量图形并添加图层样式，产生光感特效。通过复制、变换图形与编辑图层样式，改变图形的外观及发光颜色。



88页 通过再次变换制作分形特效



490页 制作重金属风格特效字



29页 用加载的资源库制作特效字

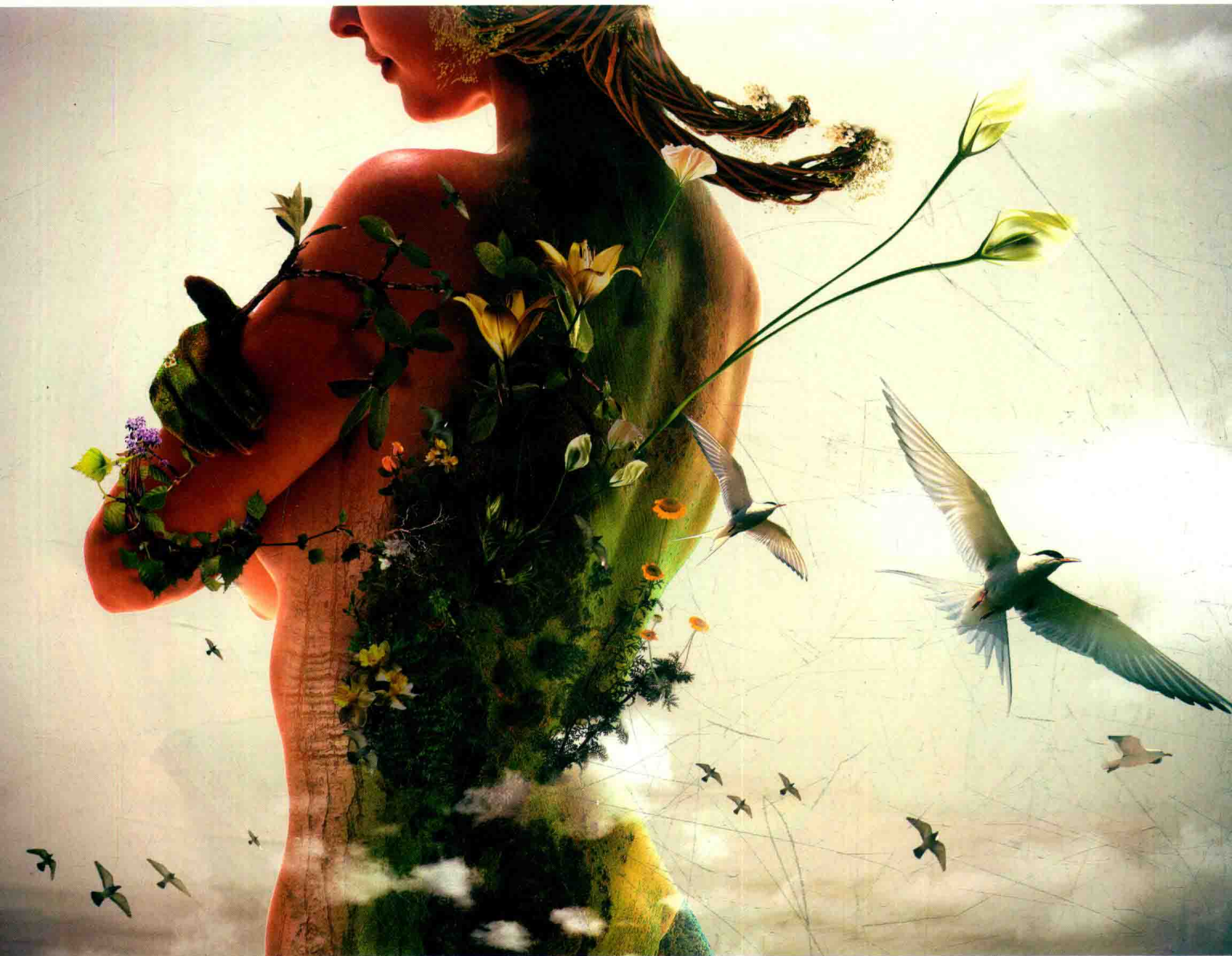


492页 制作激光特效字

高端影像合成：

CG插画

523页 难度：★★★★★ 功能：蒙版、“色阶”和“色彩范围”命令
灵活编辑图像、合成图像，注意影调的表现。



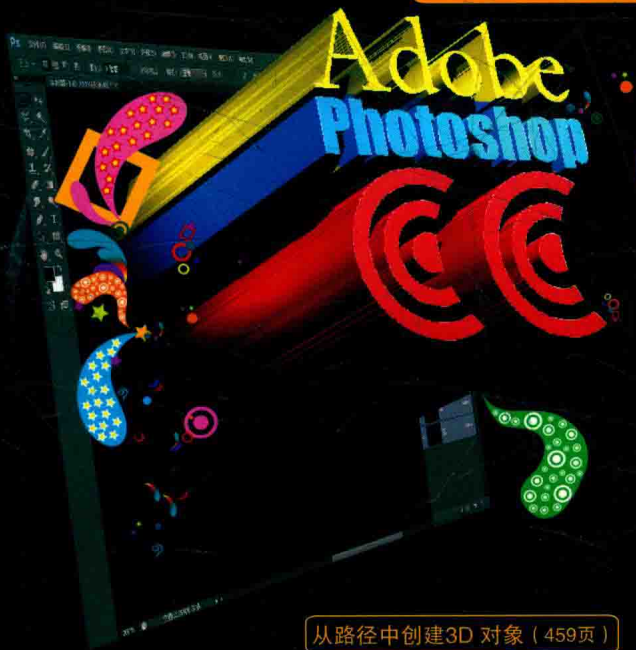
381页 制作手提袋和咖啡杯状条码签



166页 通过删除通道制作
专色印刷图像



从文字中创建3D模型 (457页)



替换并调整纹理位置 (469页)



用3D材质吸管工具添加布纹 (468页)



拆分3D对象 (460页)



为瓷盘贴青花图案 (468页)



从路径中创建3D对象 (459页)



用3D材质拖放工具添加大理石材质 (468页)



制作3D石膏几何体 (462页)



为3D模型添加约束 (461页)



复制3D模型 (460页)



创建深度映射的3D网格 (464页)

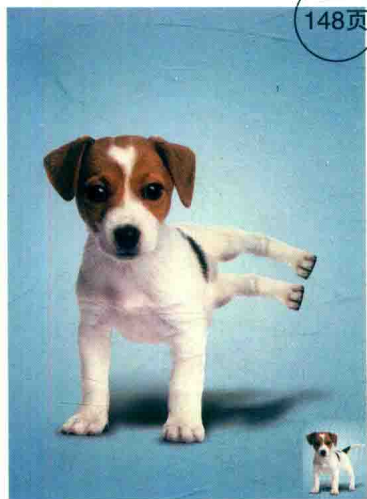
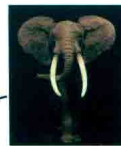


广告表现大视觉：

拒绝象牙制品

526页 难度：★★★★★ 功能：蒙版、混合颜色带

通过蒙版、混合颜色带进行图像合成，在图像上叠加纹理，表现裂纹效果。



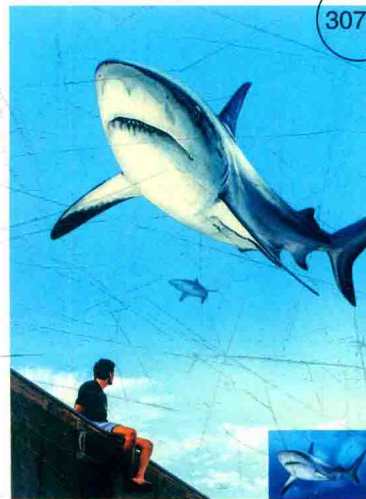
148页

用图层蒙版制作练瑜伽的汪星人



331页

钢笔+“色彩范围”命令抠图



307页

用快速选择工具抠图并合成奇景



496页 制作球面极地特效



484页 制作超可爱牛奶字

替换智能对象
(100页)



将效果创建为图层
(344页)



497页 用3D功能设计制作可乐包装

Unchained
Melody

将照片中的自己

变成插画女郎

510页 难度：★★★★ 功能：混合模式、变换

通过混合模式将位图与矢量图合成为一个画面中，形成时尚、独特的插画风格。



用橘子制作米老鼠头像

494页 难度: ★★★☆☆ 功能: 参考线、画笔工具、蒙版

通过蒙版的遮盖来表现橘子剥皮后的效果,橘皮的厚度是用画笔工具绘制的。



玻璃质感卡通头像 (356页)



用画笔描边路径制作花饰字 (393页)



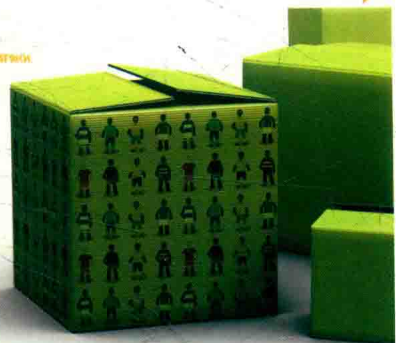
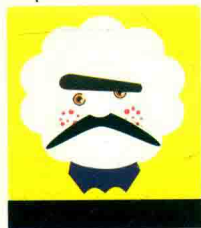
通过变形为咖啡杯贴图 (89页)



PHOTOSHOP CC

定义并填充图案制作足球海报 (135页)

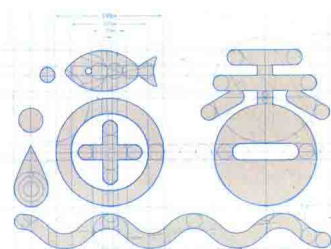
2010 FIFA WORLD CUP SOUTH AFRICA





标志与标准色
VI设计

394页
制作名片
应用系统设计





空间突变:

擎天柱重装上阵

521页 难度: ★★★★★ 功能: 滤镜、蒙版

通过影像合成技术把虚拟与现实结合, 制作具有视觉震撼力的作品。



复制与删除滤镜 (163页)

制作夸张大头照 (241页)

用画笔工具将照片变为素描画 (127页)

通过自动对齐和混合图层增加景深 (259页)



用剪贴蒙版制作神奇放大镜 (152页)



用矩形选框工具制作拼贴画 (300页)

