



前沿文化 / 编著

资深讲师精心编写! 让你一定学得会!

新手学

# Photoshop CS5 图像处理

超值实用版

内容全面

选择最实用最  
常用的知识, 让  
您的学习不做  
无用功

讲解细致

完全图解式  
讲解, 让您学习  
起来轻松直观、  
事半功倍

案例实用

全部案例来自  
实际工作、生活中,  
让您即学即用、  
学有所用

视频教学

多媒体视频  
辅助学习, 让您  
的学习像看电视  
一样轻松

性价比高

内容丰富,  
价格实惠, 让您  
花最少的钱学到  
最多的知识

畅销

1DVD

多媒体教学光盘

包含64段共计120分钟的  
教学视频、全部实例的原始  
素材文件和最终结果文件

附赠

「Photoshop 照片处理」  
教学视频

累计销售 300 000 册!

完全图解 轻松易学

彩色的  
图书能

100%

还原所要学的知识,  
让您不走弯路!



科学出版社



前沿文化 / 编著

新手学

# Photoshop CS5 图像处理

超值实用版



科学出版社  
北京

## 内 容 简 介

《Photoshop CS5 图像处理》一书完全从学习者的角度出发,选择“最实用、最有用”的知识,让您的学习不做无用功。在讲解上采用了图解的方式,省去了复杂且不易理解的文字描述,真正做到了简单明了、直观易懂。

本书在内容选择上遵循“实用、全面”的原则,全书共包括 13 章,内容包括 Photoshop 图像处理必备基础,Photoshop 图像处理快速入门,灵活创建选区,绘画与图像修饰,图层、蒙版及通道的应用,图像颜色及色调的调整,路径与矢量工具的应用,文字的艺术加工,滤镜的特殊功能,Photoshop CS5 的高级功能剖析,Photoshop 数码照片处理实战应用,Photoshop 图像特效与艺术合成实战应用,Photoshop 商业广告设计实战应用等知识。在讲解知识的同时,每章还设置了若干实用技巧,用于提高您应对实际问题的能力。

本书既适合 Photoshop CS5 的初学者学习,又适合相关培训班作为教材使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

Photoshop CS5 图像处理/前沿文化编著. —北京:  
科学出版社, 2012. 11

(新手学)

ISBN 978-7-03-035834-9

I. ①P… II. ①前… III. ①图像处理软件  
IV. ①TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 249206 号

责任编辑: 郑楠

/ 责任校对: 高宝云

责任印刷: 华程

/ 封面设计: 彭彭

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京市艺辉印刷有限公司印刷

中国科技出版传媒股份有限公司新世纪书局发行 各地新华书店经销

\*

2013 年 1 月第 一 版

开本: 32 开

2013 年 1 月第一次印刷

印张: 9.25

字数: 337 000

定价: 36.00 元 (含 1DVD 价格)

(如有印装质量问题, 我社负责调换)



### 本书适合谁

本书主要针对刚开始使用Photoshop CS5的初学者，以及会使用Photoshop CS5但总会遇到问题和困扰的读者。本书从读者在日常工作、学习中的实际情况出发，重在培养读者的实际应用能力，努力让您做到能全面使用Photoshop CS5的各种功能，遇到问题不求人！



### 本书主要特点

#### ● 内容全面 案例实用

本书系统全面地讲解了Photoshop CS5的基本操作、设计思路、实用技巧，完全覆盖了Photoshop CS5最实用、最常用的功能，能够满足您工作、学习中的各种需求。

本书包含90个案例，所选内容均来源于实际应用，有的是笔者教学中的典型讲解，有的是设计人员的应用案例，以求使您全面掌握Photoshop CS5的功能。

#### ● 讲解细致 循序渐进

本书采用了图解的方式，省去了复杂且不易理解的文字描述，真正做到了简单明了、直观易懂。

本书每章均分为“新手入门”、“新手提高”和“新手训练”三部分，对不同情况的读者提供了最合适的学习方法，让您的学习有的放矢、事半功倍（具体方法请参见下页的“[图书阅读说明](#)”）。

#### ● 视频教学 资源丰富

本书附带的光盘中包含书中全部实例的原始素材文件和最终结果文件，还包含书中大部分实例的多媒体教学演示视频，共计64个，演示时间长达120分钟，让读者可以更直观地学习如何操作。此外，为使读者能够掌握更多的知识，特赠送了《Photoshop 照片处理》的视频教程（光盘的具体使用方法请阅读第6页的“[光盘使用说明](#)”）。



### 致谢

最后，真诚感谢读者购买本书。您的支持将是我们最大的动力，我们将不断努力，为您奉献更多、更优秀的图书！由于计算机技术发展迅速，加上笔者水平有限，不足之处在所难免，敬请广大读者和同行批评指正。

# 图书阅读说明

图像中创建椭圆形或正圆形的选区，下

1 打开光盘中的素材文件 3-02.jpg，使用“椭圆选框工具”，在图像中动物的区域拖动鼠标可以创建椭圆选区。

2 按住【Shift】键的同时，在图像中动物的区域拖动鼠标可以创建正圆选区。

“单列选框工具”可以准确地选择图像图形窗口，在需要创建选区的位置处单击，可以得到一条横线或“单列选框工具”创建的选区。



平行线和垂直线时，可以使用工具箱中的“矩形选框工具”或“单列选框工具”方便地进行相应的填充操作，从而提高

## 主题 2 创建不规则选区

不规则选区工具主要用于创建许多大范围的、不太下面对这些工具进行详细介绍。



多媒体教学文件

教学文件：光盘\视频教学\第3章\新手入门——主题2 创建不

### 1. 套索工具

“套索工具”对于创建不规则的选区非常适用，的位置手动创建任意形状的选区，“套索工具”一般用于比较复杂的图形，下面介绍具体的操作步骤。



1 打开 3-04 的“套索工具”，鼠标左键拖动，会生成一个不规则选区。



2 待起点和鼠标左键单击后，释放鼠标左键，即可创建选区。



教您一招：“套索工具”的使用技巧

在使用“套索工具”创建选区时，在任意位置处拖动鼠标左键，系统将自动在鼠标单击的起始点和鼠标释放的位置之间创建选区。用户可以直接按键盘上的【L】键快速选择“套索工具”。



本书采用了全新的**图解**写作方式进行讲解，特在此处进行简要说明。希望能够让您的阅读与学习**更加轻松**，学习效果**事半功倍**！

## 教学栏目

本书每章均分为三部分，您可以根据自己的实际情况安排学习顺序，或选择性学习。每部分通过颜色进行了区分，**蓝色**页面是“新手入门”，**绿色**页面是“新手提高”，**黄色**页面是“新手训练”，让您可以轻松查阅。

### 新手入门

讲述了最基础的知识，由浅入深地让您全面掌握Photoshop CS5图像处理，建议初学者按照顺序学习。

### 新手提高

安排了巩固能力和进一步提高的知识，建议初学者按照顺序学习，中高级学习者可以直接学习这部分内容。

### 新手训练

为了帮助您巩固能力与进一步提高水平所设置的综合性案例，学习者可以自由选择学习。

## 光盘路径

此处注明了接下来的讲解中所涉及的**光盘同步文件**在配套光盘中的位置。

## 操作步骤

按照**①②③……**的顺序**逐步操作**。

## 学习提示

在“专家提示”栏目中主要提示初学者经常犯的**错误**或者需要重点注意的**问题**。

在“教您一招”栏目中更多地讲解了**提高性**的知识与技巧。

03

灵活创建选区

的图像选区，

选区.mp4

通过鼠标移动  
选取一些外形

素材文件  
工具箱中  
按住  
主体边缘拖  
有锚点（又  
线条。

目连接后释放  
可创建闭合的

只要释放左  
键，作为创

# 光盘使用说明

## 1 将光盘放入光驱

本书配套多媒体教学光盘为DVD-ROM，放入任意光驱均可观看。



## 2 打开主界面

一般情况下，会自动弹出主界面，也可在光盘目录中双击下面的图标进入多媒体教学光盘主界面。



start.exe

## 注意

如果您的电脑不能正常播放，请在“3多媒体教学光盘主界面”中单击“视频播放插件安装”按钮 [视频播放插件安装](#)。

## 3 多媒体教学光盘主界面

单击相应按钮可以查看多媒体教学光盘中的各项内容。

- 1 可安装视频教程所需的解码程序
- 2 可进入多媒体视频教学界面
- 3 可查看原始素材文件与最终效果文件
- 4 可查看附赠视频
- 5 可浏览光盘内容
- 6 可查看光盘使用说明
- 7 有合作意向的作者可与本社联系
- 8 可查看本社近期出版的畅销书目录

## 4 多媒体视频教学界面

在观看视频时若需调整，请用鼠标在相应位置进行如下操作。

- 1 单击可打开相应视频
- 2 单击可播放/暂停播放视频
- 3 拖动滑块可调整播放进度
- 4 单击可关闭/打开声音
- 5 拖动滑块可调整声音大小
- 6 单击可查看当前视频文件的光盘路径和文件名
- 7 双击播放画面可进入全屏播放，再次双击便可退出全屏播放



本书配套的多媒体教学光盘内含64个教学视频，播放时间共计120分钟，读者可以先阅读图书再浏览光盘，或者直接通过光盘学习Photoshop CS5图像处理。



# 目 录

# CONTENTS

 此光盘图标代表有视频教程

## Chapter 1

## Photoshop图像处理必备基础

### First 新手入门——必学基础 ..... 002

主题 1 Photoshop的应用领域与新增功能 ..... 002

主题 2 Photoshop图像处理的基础知识 ..... 007

 主题 3 Photoshop CS5快速入门 ..... 011

### Next 新手提高——技能拓展 ..... 023

 主题 1 查看图像 ..... 023

 主题 2 使用辅助工具 ..... 028

### Last 新手训练——实战应用 ..... 032

 实例 1 使用预设工作区 ..... 032

 实例 2 使用Bridge查看及管理文件 ..... 033

## Chapter 2

## Photoshop图像处理快速入门

### First 新手入门——必学基础 ..... 036

 主题 1 图像的基本调整与修改 ..... 036

 主题 2 图像的基本编辑处理 ..... 041

**Next 新手提高——技能拓展 ..... 043****主题 1** 还原、重做与恢复 ..... 043**主题 2** 图像的变换与变形 ..... 045**Last 新手训练——实战应用 ..... 047****实例 1** 使用内容识别等比例缩放图像 ..... 047**实例 2** 使用操控变形改变身体动作 ..... 049Chapter  
**3****灵活创建选区****First 新手入门——必学基础 ..... 052****主题 1** 创建规则选区 ..... 052**主题 2** 创建不规则选区 ..... 055**主题 3** 选区的基本编辑与修改 ..... 060**Next 新手提高——技能拓展 ..... 061****主题 1** 使用其他方式创建选区 ..... 061**主题 2** 选区的高级编辑操作 ..... 065**Last 新手训练——实战应用 ..... 071****实例 1** 为KT猫添加色彩 ..... 071**实例 2** 修改时尚插画 ..... 073Chapter  
**4****绘画与图像修饰****First 新手入门——必学基础 ..... 076****主题 1** 设置颜色 ..... 076

## Chapter 5

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 主题 2 绘画工具 .....     | 081 |
| 主题 3 图像修饰修复工具 ..... | 085 |
| 主题 4 图像像素编辑工具 ..... | 092 |

### Next 新手提高——技能拓展 ..... 095

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 主题 1 渐变工具的使用 .....         | 095 |
| 主题 2 历史记录工具与橡皮擦工具的使用 ..... | 099 |

### Last 新手训练——实战应用 ..... 103

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 实例 1 替换背景颜色 ..... | 103 |
| 实例 2 制作浪漫彩虹 ..... | 105 |

## 图层、蒙版及通道的应用

### First 新手入门——必学基础 ..... 108

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 主题 1 图层的创建 .....     | 108 |
| 主题 2 图层的编辑 .....     | 110 |
| 主题 3 创建调整或填充图层 ..... | 115 |
| 主题 4 设置图层的混合模式 ..... | 116 |

### Next 新手提高——技能拓展 ..... 120

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 主题 1 图层蒙版 .....      | 120 |
| 主题 2 快速蒙版和剪切蒙版 ..... | 121 |
| 主题 3 矢量蒙版 .....      | 124 |
| 主题 4 认识通道 .....      | 125 |
| 主题 5 编辑通道 .....      | 126 |

### Last 新手训练——实战应用 ..... 128

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 实例 1 使用图层蒙版合成照片 .....   | 128 |
| 实例 2 使用矢量蒙版制作艺术相框 ..... | 130 |

## Chapter

## 6

## 图像颜色及色调的调整

**First 新手入门——必学基础 ..... 134**

主题 1 色彩处理基础入门 ..... 134

主题 2 自动化调整图像 ..... 136

**Next 新手提高——技能拓展 ..... 137**

主题 1 图像明暗调整 ..... 137

主题 2 图像色彩调整 ..... 140

主题 3 特殊效果调整 ..... 146

**Last 新手训练——实战应用 ..... 146**

实例 1 打造个性黑白照片 ..... 147

实例 2 调出阿宝色调 ..... 148

## Chapter

## 7

## 路径与矢量工具的应用

**First 新手入门——必学基础 ..... 151**

主题 1 认识路径 ..... 151

主题 2 使用钢笔工具创建路径 ..... 152

**Next 新手提高——技能拓展 ..... 156**

主题 1 使用形状工具创建路径 ..... 156

主题 2 编辑路径 ..... 159

**Last 新手训练——实战应用 ..... 161**

实例 1 为图像添加艺术装饰 ..... 161

实例 2 更换图像背景 ..... 163

## Chapter 8

# 文字的艺术加工

### First 新手入门——必学基础 ..... 166

主题 1 文字的创建 ..... 166

主题 2 字符与段落面板的应用 ..... 170

### Next 新手提高——技能拓展 ..... 171

主题 1 文字的转换 ..... 171

主题 2 文字的修改 ..... 174

### Last 新手训练——实战应用 ..... 174

实例 1 为海报添加文字 ..... 174

实例 2 打造玉雕艺术字效果 ..... 176

## Chapter 9

# 滤镜的特殊功能

### First 新手入门——必学基础 ..... 182

主题 1 滤镜库的使用 ..... 182

主题 2 传统滤镜的应用 ..... 183

### Next 新手提高——技能拓展 ..... 190

主题 1 “镜头校正”滤镜 ..... 190

主题 2 “液化”滤镜 ..... 192

主题 3 “消失点”滤镜 ..... 197

### Last 新手训练——实战应用 ..... 200

实例 1 打造魔鬼美人 ..... 200

实例 2 制作炫酷背景 ..... 203

Chapter  
10

## Photoshop CS5的高级功能剖析

## First 新手入门——必学基础 ..... 208

主题 1 Web图像优化和文件的打印输出 ..... 208

主题 2 动作和批处理 ..... 211

## Next 新手提高——技能拓展 ..... 213

主题 1 编辑3D图像 ..... 213

主题 2 动画的制作 ..... 220

## Last 新手训练——实战应用 ..... 222

实例 1 制作变色花 ..... 222

实例 2 制作花开动画 ..... 224

Chapter  
11

## Photoshop数码照片处理实战应用

主题 1 数码照片的修复 ..... 227

主题 2 数码照片的调色与润色 ..... 233

主题 3 人像照片的后期处理 ..... 240

Chapter  
12Photoshop图像特效与艺术合成  
实战应用

主题 1 炫丽特效案例 ..... 250

主题 2 创意合成案例 ..... 265

Chapter  
**13**

# Photoshop商业广告设计实战应用

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| ● 主题 1 房地产户外大型广告..... | 274 |
| ● 主题 2 夏装热卖宣传广告 ..... | 280 |

## 01

Photoshop图像处理  
必备基础

## ● 关于本章

Photoshop是Adobe公司旗下最为出名的图像处理软件之一,集图像扫描、编辑修改、图像制作、广告创意、图像输入与输出于一体,深受广大平面设计人员和电脑美术爱好者的喜爱。本章将带领读者领略Photoshop CS5的风采,让你对Photoshop有一个基本的认识。

## ● 知识要点

- 认识Photoshop CS5的应用领域与新增功能
- 掌握图像处理的基础知识
- 认识Photoshop CS5的工作界面
- 掌握Photoshop CS5的基本操作

## ● 效果展示



# First

## 新手入门——必学基础

对于初学者来说，首先需要对Photoshop有一个全新的认识，然后再学习Photoshop的基本操作。下面介绍Photoshop的应用领域与新增功能、图像处理基础知识，以及Photoshop的工作界面等。

### 主题 1 Photoshop的应用领域与新增功能

Photoshop以其强大的功能、易操作的工作环境，成为众多设计师、艺术家进行艺术创作的首选应用软件。下面介绍Photoshop的主要应用领域和新增功能。

#### 1. Photoshop CS5的应用领域

Photoshop是一款强大的计算机图像处理软件，其被广泛地应用于平面设计、网页制作、图像处理和多媒体开发等领域，下面一一进行介绍。

##### (1) VI形象设计

VI形象设计在生活中无处不在，清晰的VI视觉识别系统可以将企业的经营理念成功定位，从而建立企业知名度、塑造企业形象。使用Photoshop可以轻松地设计出各种风格的VI系统，其强大的颜色管理工具，可以确保VI系统颜色的鲜明和精确，如下图所示。



##### (2) 平面设计

平面设计是Photoshop最基础的应用领域，所有的印刷品、写真喷绘、户外广告，如招贴、海报、宣传单，以及阅读量非常广泛的图书或报