

业内资深设计师精心编写，最前沿技术要点融入其中！！

# Photoshop CS5

# 完全学习手册

· 前沿文化 编著 ·

为Photoshop学习者量身打造的完美套餐！



#### · 内容全面

全书系统全面地讲解了使用Photoshop进行图像处理的知识与方法，基本覆盖了图像处理中的热点问题和关键技术，能够满足读者的各种需求。

#### · 效果精美

全书案例图片精致美观，读者学习起来赏心悦目；同时案例又具有典型性，使读者能够事半功倍地掌握相关知识。

#### · 案例丰富

全书包含141个案例，所选内容均来源于实际应用，有的是作者典型教学案例的讲解，有的是专业设计工作者的商业案例，以求使读者全面提高图像处理水平。

全书注重对读者实践技能的培养，在141个案例之外，还设置了55个“新手练兵”环节，以求读者能够迅速巩固所学知识，更加高效地掌握图像处理技巧。

#### 1DVD多媒体教学光盘

- 172个高清晰教学视频，演示时间长达10小时
- 全部案例的素材图片、PSD格式源文件
- 附赠了1000个动作文件和50个形状文件



科学出版社

# Photoshop CS5

## 完全学习手册

· 前沿文化 编著 ·



 科学出版社

## 内 容 简 介

本书由业内资深设计师精心编写,是快速、全面学习Photoshop的优秀教程。全书内容全面,循序渐进地引领您轻松学会Photoshop软件操作,并掌握Photoshop在各领域中的应用。

全书共分为17章,详尽介绍了Photoshop图像处理基础、图像的选取、图像的绘制与修饰、图层的操作、路径的使用、文字的设计、蒙版和通道分析、色彩处理、滤镜应用、批处理与文件输出、动画制作与Web图像优化、3D图像的编辑与渲染等内容,并在最后以Photoshop最常见的数码照片修饰、合成特效制作、商业案例制作三大类应用进行了专题讲解。

本书适合各领域、各层次的Photoshop使用者学习、使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

---

Photoshop CS5 完全学习手册/前沿文化编著.

—北京:科学出版社,2011.6

ISBN 978-7-03-031005-7

I. ①P… II. ①前… III. ①图像处理软件,  
Photoshop CS5—手册 IV. ①TP391.41-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第085359号

---

责任编辑:胡子平 高莹 / 责任校对:杨慧芳  
责任印刷:新世纪书局 / 封面设计:林陶

**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>

中国科学出版集团新世纪书局策划

北京市艺辉印刷有限公司印刷

中国科学出版集团新世纪书局发行 各地新华书店经销

\*

2011年7月第一版

开本:16开

2011年7月第一次印刷

印张:35.25

印数:1—5 000

字数:857 000

定价:98.00元(含1DVD价格)

(如有印装质量问题,我社负责调换)

# ▶ 本书实例 效果展示

## Chapter 5

### 5.3.7

- 新手练兵——打造蝴蝶梦幻效果



## Chapter 5

### 5.6.9

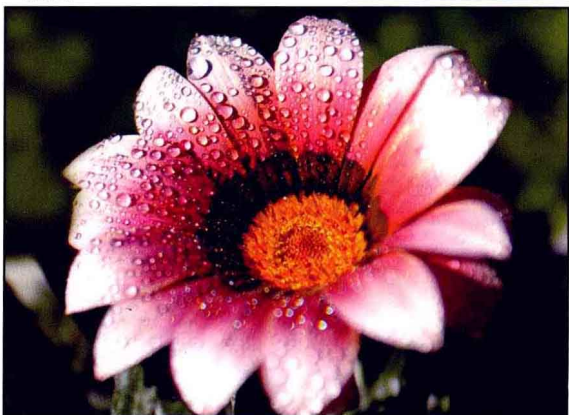
- 新手练兵——蓝湖边的姐妹



## Chapter 5

### 5.7.5

- 新手练兵——突出主体花瓣



## Chapter 4

### 4.2.9

- 新手练兵——打造炫丽背景效果



## Chapter 4

### 4.1.10

- 新手练兵——制作淡粉色花瓣效果



## Chapter 5

### 5.2.4

- 新手练兵——突出女孩主体



## Chapter 6

### 6.3.7

- 新手练兵——制作鲜艳彩蛋效果



## Chapter 6

### 6.10.5

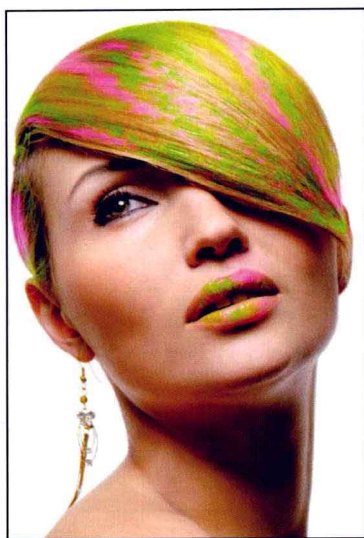
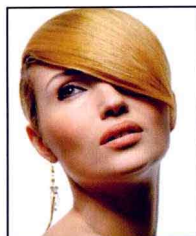
- 新手练兵——霓虹边缘苹果特效



## Chapter 5

### 5.5.12

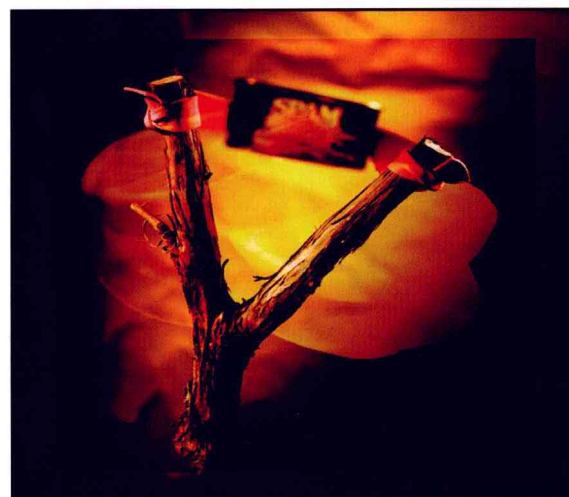
- 新手练兵——简易人物彩妆效果



## Chapter 6

### 6.1.4

- 新手练兵——制作半透明艺术相框效果



## Chapter 5

### 5.4.4

- 新手练兵——快速分离草莓图像



## Chapter 6

### 6.6.3

- 新手练兵——花朵中盛开的笑脸



## Chapter 6

### 6.8.3

- 新手练兵——红酒中的新娘



## Chapter 6

### 6.9.5

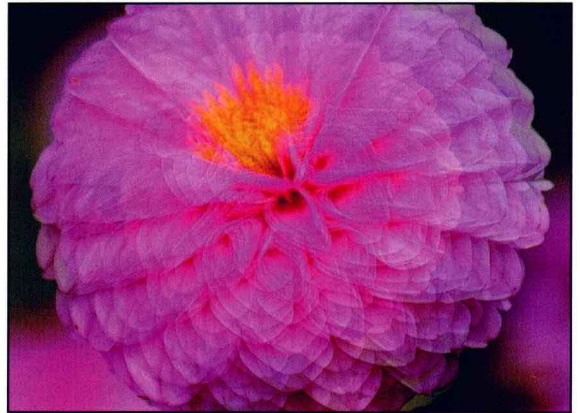
- 新手练兵——为合影增加装饰元素



## Chapter 6

### 6.2.5

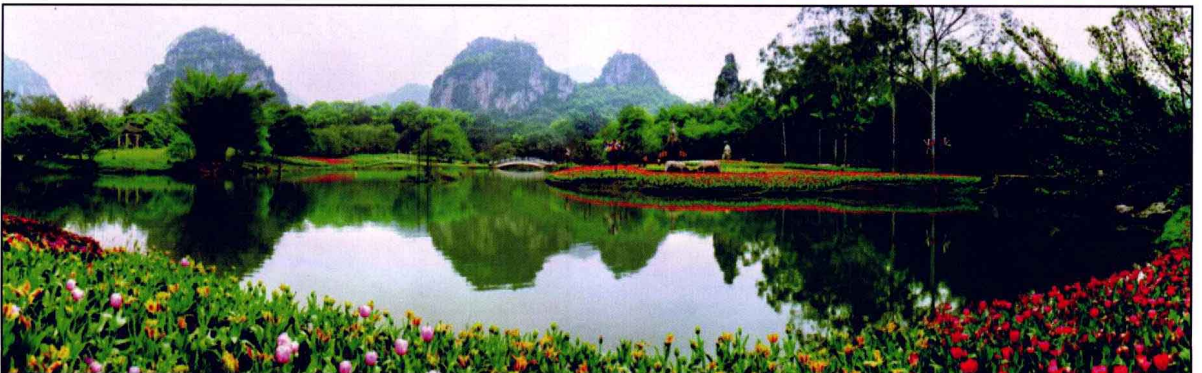
- 新手练兵——渐变鲜花特效



## Chapter 6

### 6.4.3

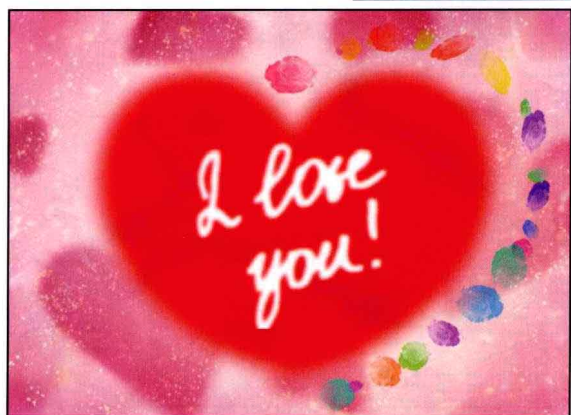
- 新手练兵——拼接全景图



## Chapter 7

### 7.3.5

- 新手练兵——绘制心形图像效果



## Chapter 8

### 8.1.3

- 新手练兵——添加星际奥运会海报文字



## Chapter 7

### 7.4.7

- 新手练兵——制作纪念邮票



## Chapter 8

- 新手练兵——制作POP海报文字效果



## Chapter 8

- 新手练兵——打造炫丽的艺术字



## Chapter 9

### 9.2.5

- 新手练兵——打造科幻色调效果



## Chapter 9

### 9.1.5

- 新手练兵——快速更换季节



## Chapter 9

### 9.3.6

- 新手练兵——为照片添加彩虹效果



## Chapter 10

### 10.3.6

- 新手练兵——打造傍晚火烧云效果



## Chapter 10

### 10.4.12

- 新手练兵——调出汗血宝马效果



## Chapter 11

- 11.2.13 • 新手练兵——为地球添加神秘光环



## Chapter 11

### 11.1.8

- 新手练兵——为人物添加彩色边框





## Chapter 14

### 14.1.4

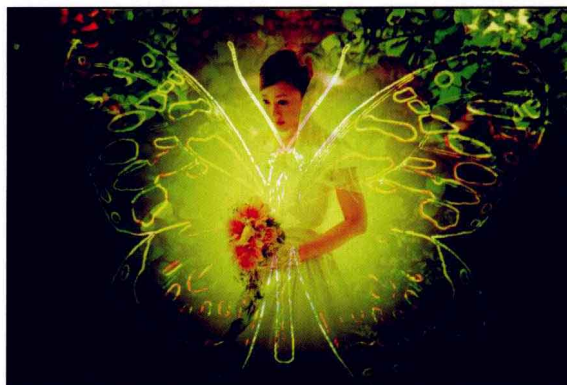
- 新手练兵——电影场景现场模拟



## Chapter 15

### 15.4.1

- 打造另类蝴蝶新娘



## Chapter 15

### 15.3.1

- 电光笼罩的小屋



## Chapter 15

### 15.3.2

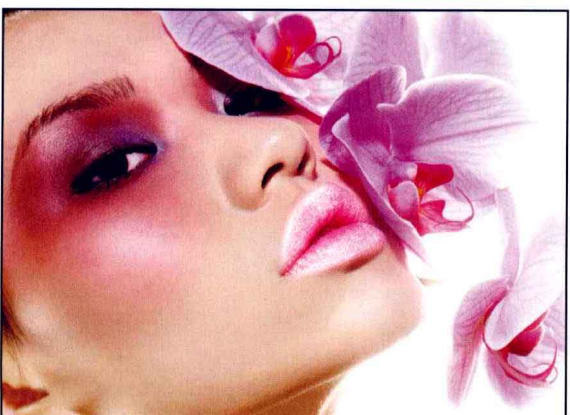
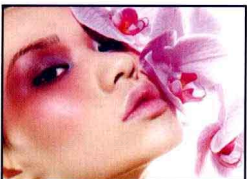
- 打造照片的梦幻色调



## Chapter 15

### 15.2.2

- 制作闪亮唇彩



## Chapter 15

### 15.2.1

- 为人物添加多彩眼影



## Chapter 16

### 16.1.2

• 彩色网状图像特效



## Chapter 16

### 16.3.2

• 超现实人体特效



## Chapter 16

### 16.2.1

• 森林中的五彩闪电奇观



## Chapter 16

### 16.3.1

• 书中自有黄金楼



## Chapter 16

### 16.2.2

• 蜗居贝壳中的小狗



## Chapter 16

### 16.1.1

• 眩光眼神特效



## Chapter 17

### 17.1.1 • 霸道电池广告制作



## Chapter 17

### 17.2.1 • 蜂蜜包装设计



## Chapter 17

### 17.1.3 • 超市水果区专用宣传单页



## Chapter 17

### 17.3.1 • 制作古朴风格的个人主页



## Chapter 17

### 17.1.2 • 景区宣传海报



## Chapter 17

### 17.3.2 • 化妆品购物网站设计



# 前言

## Preface

Photoshop CS5是Adobe公司推出的一款专业的图形图像处理软件，其功能强大、操作便捷，为设计工作提供了一个广阔的表现空间，使许多不可能实现的效果变成现实。Photoshop被广泛地应用于美术设计、印刷出版、数码摄影等诸多领域，不仅受到专业人员的喜爱，也成为家庭用户的“宠儿”。本书围绕Photoshop在设计中的应用，系统全面地为读者讲述了该软件的使用方法。

### ▶ 内容全面 效果精美

全书系统全面地讲解了使用Photoshop进行图像处理的知识与方法，基本覆盖了图像处理中的热点问题和关键技术，能够满足您的各种需求。

全书案例图片精致美观，使您学习起来赏心悦目；同时案例非常具有典型性，让您在学习中事半功倍。

### ▶ 案例丰富 注重实践

全书包含141个案例，所选内容均来源于实际应用，有的是作者教学案例的典型讲解，有的是专业设计工作者的商业案例，以求使您全面提高图像处理水平。

全书注重对您实践技能的培养，在141个案例之外，还设置了55个“新手练兵”环节，以求您能够迅速巩固所学知识，更加有效率地掌握图像处理技巧。

### ▶ 视频教学 附赠资源

光盘中包含172个高清晰教学视频，演示时间长达10小时！同时，光盘中还包括全部案例的素材图片和PSD格式源文件，为了让您能够更好地进行图像处理，还特意附赠了1000个动作和50个形状！

本书由前沿文化与中国科学出版集团新世纪书局联合策划。参与本书编创的人员都具有丰富的实战经验和一线教学经验，在此，向所有参与本书编创的人员表示感谢！

最后，真诚感谢读者购买本书。您的支持是我们最大的动力，我们将不断努力，为您奉献更多、更优秀的图像处理图书！由于计算机技术发展非常迅速，加上编者水平有限，疏漏之处在所难免，敬请广大读者和同行批评指正。

编者

2011年5月

# How to Read the Book

# 如何阅读本书

## 实例介绍

描绘了实例要讲述的内容，让您更有针对性地进行学习

## 效果对比

展示了照片处理前后的效果对比，让您更清晰地进行学习

## 知识链接

描述了本实例主要用到的知识，以便您更深入地学习，举一反三

## 操作步骤

按照 Step 的顺序逐步操作，关键操作在图上有标注

◆ 连字：勾选此项后，选取的连字符连接设置将影响各行的水平间距和文字在页面上的美感。该选项确定是否可用连字符连接字，用户还可以确定允许使用的分隔符。

## 8.2.4 新手练兵——制作POP海报文字效果

### 实例介绍

本实例主要使用“横排文本工具”创建段落文本对象，旋转文本框，并更改字体和字号，最后使用“铅笔工具”添加装饰效果，完成整幅POP海报文字效果制作。



原始文件  
结果文件  
视频文件

光盘\原始文件\第8章\8-04.jpg  
光盘\结果文件\第8章\制作POP海报文字效果.psd  
光盘\视频文件\第8章\8.2.4.swf

### 知识链接

本实例制作与设计过程中，主要用到以下知识点：

- ◆ “打开”命令
- ◆ 横排文本工具
- ◆ “字符”面板
- ◆ 铅笔工具

### 操作步骤

**Step 1** 打开本书光盘中第8章的原始文件“8-04.jpg”，如下页左图所示。

**Step 2** 单击工具箱中的“横排文字工具”按钮T，在图像中需要录入文字的位置，拖动鼠标左键创建文本框，如下页右图所示。


### 光盘路径

实例配套视频、素材、源文件在光盘中的路径

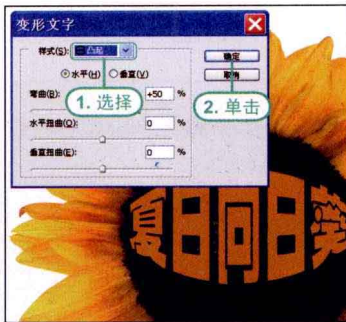


视频文件


光盘\视频文件\第8章\8.3.1.swf

**Step 1** 打开本书光盘中第8章的原始文件“8-05.psd”，选中文字图层，如左下图所示。选择工具箱中的文字工具，激活文字工具选项栏，单击选项栏中的“创建文字变形”按钮，打开“变形文字”对话框。

**Step 2** 在“变形文字”对话框中，单击“样式”列表框，选择变形样式，如凸起，然后根据需要，调整凸起变形的相关参数，本例使用默认参数，设置好后单击“确定”按钮，如右下图所示。



### 新手注意


执行“图层>文字>文字变形”命令，也可以打开“变形文字”对话框，设置文字变形的文本图层与普通文本图层的缩览图有所区别，图层标识为形状。

选择一种文字样式后，对话框下面的参数变为可用。可以进行“弯曲”、“水平扭曲”和“垂直扭曲”等设置，常用的参数设置如下。

- ◆ 水平：设置变形的中心轴为水平方向。
- ◆ 垂直：设置变形的中心轴为垂直方向。
- ◆ 弯曲：设置变形时的弯曲度，数值越大，弯曲程度就越大，当为页数时，为反方向变形。
- ◆ 水平扭曲：设置在水平方向上产生的扭曲程度，当为页数时，为反方向变形。
- ◆ 垂直扭曲：设置在垂直方向上产生的扭曲程度，当为页数时，为反方向变形。



### 指点迷津

选取文字后，在选项栏中单击“创建变形文字”按钮，可打开“变形文字”对话框，设置“样式”选项为“无”，可取消当前选取文字的变形效果。

### 新手注意

主要提示了用户经常会犯的**错误**，或需要重点注意的**问题**

### 指点迷津

提高性的知识和技巧，帮助您解决**更多**的问题

## 8.3.2 沿路径排列文字

文字载入路径可以创建出特殊的文字效果，使录入的文字按照路径边缘进行排列，图像在输出时，路径不会被输出。另外，在“路径”面板中，也可取消路径的显示，只显示载入路径后的文字，沿路径排列文字的具体操作步骤如下。

# H o w t o U s e t h e D V D - R o m 如 何 使 用 光 盘

## 多媒体教学光盘的内容

本书配套的多媒体教学光盘内容包括 172 个视频教程。视频教程对应书中各章节的内容，为各章节中“操作步骤”的配音视频演示录像，播放时间长达 600 分钟。读者可以先阅读图书再浏览光盘，也可以直接通过光盘学习 Photoshop CS5 的操作方法。另外，为了读者能够更好地进行图像处理，还附赠了 1000 个动作和 50 个形状。

## 光盘使用方法

① 将本书的配套光盘放入光驱后会自动运行多媒体程序，并进入光盘的主界面，如图 1 所示。如果光盘没有自动运行，只需在“我的电脑”中双击光驱的盘符进入配套光盘，然后双击 start.exe 文件即可。



图 1 光盘主界面

② 光盘主界面上方的导航菜单中包括“多媒体视频教学”、“浏览光盘”和“使用说明”等项目，如图 1 所示。单击“多媒体视频教学”按钮，可显示“目录浏览区”，如图 2 所示。“目录浏览区”是书中所有视频教程的目录，在“目录浏览区”中有以章序号排列的按钮，单击按钮，将在下方显示以节标题命名的该章所有视频文件的链接。

# 如何使用光盘

How to Use the DVD-Rom



图2 多媒体视频教学界面

3 单击链接，对应的视频文件将在新窗口或新选项卡中播放，如图3所示。单击视频下方控制条上的按钮可以控制视频的播放，如暂停、快进。单击窗口或选项卡的“关闭”按钮即可返回多媒体视频教学界面。



图3 播放视频



- 4 通过单击**导航菜单**（见图4）中不同的项目按钮，可浏览光盘中的其他内容。

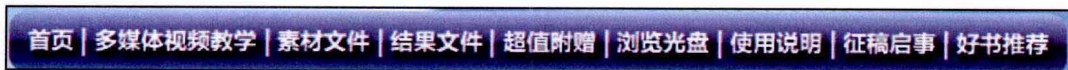


图4 导航菜单

- ◆ 单击“**素材文件**”按钮，进入素材文件夹。可以看到本书的素材文件，如图5所示。
- ◆ 单击“**浏览光盘**”按钮，进入光盘根目录。可以看到本书的素材文件、结果文件和视频文件等。

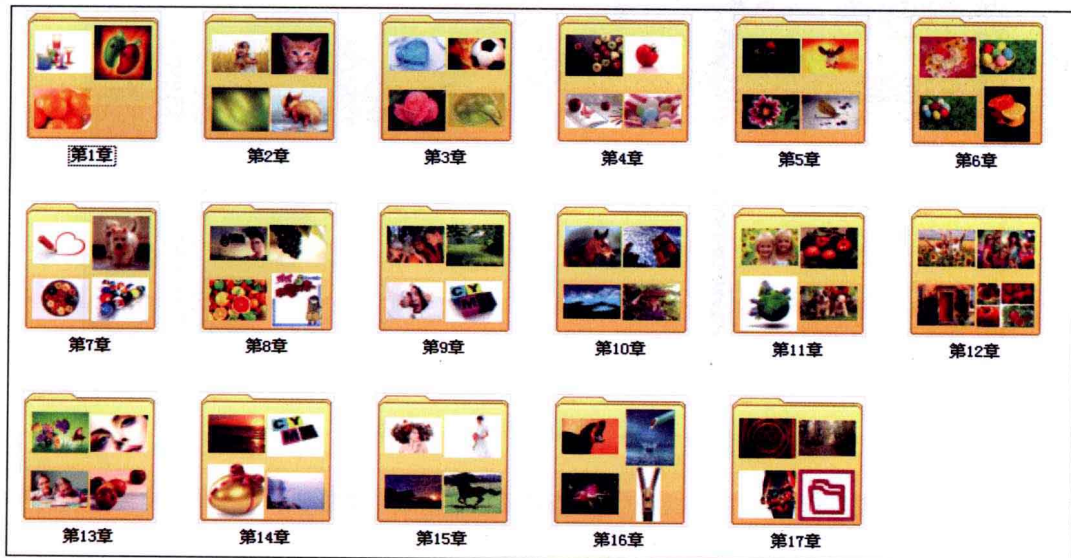


图5 本光盘中的素材文件

- ◆ 单击“**使用说明**”按钮，可以查看使用光盘的设备要求及使用方法。
- ◆ 单击“**征稿启事**”按钮，可以查看投稿信息，有合作意向的作者可与我社取得联系。
- ◆ 单击“**好书推荐**”按钮，可以看到本社近期出版的畅销书目录，如图6所示。



图6 好书推荐