

Photoshop

数码照片处理



黄 忠 主编



- 内容好：丰富、实用、全面
- 好 用：图文配合
步骤详尽
- 权 威：行业电脑应用专家
传授十年应用圣经



电子科技大学出版社

非常魔法系列丛书

TP391.41

1338

2007

Photoshop 数码照片处理

一学就会

黄 忠 主编



电子科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

Photoshop 数码照片处理一学就会 / 黄忠主编. — 成都: 电子科技大学出版社, 2007.3
(非常魔法系列丛书)

ISBN 978-7-81114-321-8

I. P... II. 黄... III. 图形软件: Photoshop
IV. TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 003696 号

内 容 提 要

本书是《非常魔法系列丛书》之一。全书主要讲述了如下内容: 整理照片、处理照片的基本技术和高级技术, 调整数码照片的色彩, 制作艺术相框, 数码照片的打印、刻录与网络应用等。

本书内容浅显易懂, 步骤详尽, 解析清楚明了, 注重操作技能的培养, 实用性强。边学边练, 便可达到最佳的学习效果。全书图文并茂, 采用双色印刷, 使读者阅读起来更加轻松愉悦。本书可以作为家庭电脑用户学习处理数码照片时使用, 也适合于电脑初学者、电脑培训班使用。

Photoshop 数码照片处理一学就会

黄 忠 主编

出 版: 电子科技大学出版社 (成都市一环路东一段 159 号电子信息产业大厦
邮编: 610051)

策划编辑: 张 俊

责任编辑: 张 俊

主 页: www.uestcp.com.cn

电子邮件: uestcp@uestcp.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 成都市海翔印务有限公司

成品尺寸: 130mm × 184 mm 印张 6.5 字数 193 千字

版 次: 2007 年 3 月第一版

印 次: 2007 年 3 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-81114-321-8

定 价: 12.00 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

- ◆ 邮购本书请与本社发行部联系。电话: (028) 83202323, 83256027
- ◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。
- ◆ 课件下载在我社主页“下载专区”。



1. 《非常魔法系列丛书》到底有什么样的魔法

2. 《非常魔法系列丛书》有什么独特之处

《非常魔法系列丛书》堪称内容更全、更丰富、更实用、更好学的电脑入门之首选读物！基础理论讲解透彻，通俗易懂；操作说明清楚明了，图文并茂。它包括了 Windows、硬件、各种应用软件、Word、Excel、PowerPoint、上网、打字诀窍、各种应用以及疑难排解……凡是电脑入门之必知、必会的知识和技能，都能在这里找到。

3. 《非常魔法系列丛书》一共有多少分册

我们在第一个出版周期里，为读者精心准备了 10 个分册：

《Photoshop 数码照片处理一学就会》：该书介绍了数码照片处理的一些具体的方法和技巧，并针对每个问题详细地列出所有处理步骤和具体的设置参数。

《电脑入门一学就会》：该书循序渐进、由浅入深地介绍了初学者必须掌握的基本知识、操作方法和使用步骤。

《电脑故障排除一学就会》：该书是以浅显易懂的方式讲解了常见的、典型的电脑故障的分析与排除方法。

《上网冲浪一学就会》：该书循序渐进、由浅入深地介绍了上网的相关

《Windows 一学就会》: 该书主要解决初学者学习 Windows XP 和应用电脑时碰到的各种问题。

《轻松访问 Internet 网址大全》: 该书首先介绍了使用 Internet 必须具备的知识和技能, 接下来介绍了近 5 000 个热门网址, 以帮助读者在网上时快速访问自己要访问的网站 (页)。

《Word 一学就会》: 该书介绍了目前使用最广泛的文字处理软件 Word 2003 中文版的基本功能与使用方法, 以学习软件的常用功能为主线, 用实例引导读者在练习过程中掌握该软件, 具有很强的实用性和可操作性。

《组装电脑一学就会》：该书循序渐进、由浅入深地介绍了怎样组装电脑硬件、硬件驱动程序、Windows 操作系统、应用软件的方法和技能，并介绍了电脑维护的基本知识、常见电脑故障的分析与处理。

《DOS 命令一学就会》: 该书精选了 DOS 应用中的典型实例, 深入剖析 DOS 技术精华, 并辅以资深技术专家的经验总结, 能帮助你轻松跻身电脑高手之列。本书既是初学者的实务宝典, 又是电脑爱好者的随查工具书。

《QQ、MSN 和博客一学就会》：该书以实际操作为主，分别介绍了 QQ 和 MSN 这两个互联网络聊天软件的众多使用方法和技巧。并介绍了当下网络热门事物——博客的相关知识、知名网站，个人博客的创建、宣传技巧等等。本书是网络爱好者的必备工具手册。

本书由成都电子天府图书有限责任公司和北京九州星火传媒文化有限公司共同策划,并由黄忠先生负责编写。在此向所有参与本书编创工作的陆红林、徐宝珍、张金丹、陈建德及其他人员表示由衷的感谢,更要感谢购买本书的读者,你的支持是我们最大的动力,我们将不断努力,为你奉献更多、更优秀的电脑图书。我们拥有一支专业的编创队伍,是长期从事电脑研究和实际应用的专家团队,尽心为你传授电脑入门的最佳捷径。如果你有什么疑问,敬请来信与我们联系,我们的 E-mail 是: jzxhcm@126.com。

2007 年 2 月于北京

第1章 整理数码照片

第2章 处理照片的基本技术

EASY COMPUTER < <<<<<<<<<<<<<<<<

5.1	使用蒙版制作边框	154
5.2	自定义形状相框	156
5.3	图像合成浪漫边框	158
5.4	欧洲古典图片相框	163
5.5	艺术特效边框	164

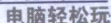
6.1	打印输出	170
6.1.1	打印预览	170
6.1.2	页面设置	172
6.1.3	打印输出	173
6.2	网络应用	174
6.2.1	输出为 Web 所用格式	174
6.2.2	输出为 Web 照片画廊	180
6.2.3	生成图片包	184
6.3	将数码照片刻盘保管	189
6.3.1	安装 NERO 软件	190
6.3.2	NERO 的使用方法	192
6.3.3	使用 NERO 刻录自己的数码照片	197

第1章



整理数码照片

- 
- 将照片从相机转移到电脑中
 - 打开和存储相片
 - 旋转相片
 - 调整照片的尺寸
 - 裁剪相片
 - 粘贴相片
 - 更换照片背景法



1.2 打开和存储相片

图 1-1

1.2.1 打开相片

(1) 执行“文件”|“打开”命令,弹出如图 1-1 所示的“打开”对话框,从中找到素材所在的目录,接着选中需要打开的文件。

(2) 单击“打开”按钮打开选中的相片文件。

1.2.2 存储相片

图 1-2

(1) 执行“文件”|“存储为”命令, 打开“另存为”对话框, 选择一个合适的存储目录和文件类型(当然也可以重命名), 如图1-2所示。

(2) 单击“保存”按钮完成文件的存储。

(5) “任意角度”选项。
选择该项命令后，将弹出“旋转画布”对话框，如图 1-6 所示。在对话框的“角度”输入



框中输入介于 -360° ~ 360° 度之间的任何旋转角度值,再选中“度(顺时针)”或“度(逆时针)”单选框,最后单击“确定”按钮。整个相片将按给定的角度值和旋转方向进行旋转。

(6) “水平翻转画布”选项。选择该项命令后, 相片将沿垂直轴水平方向翻转。

(7) “垂直翻转画布”选项。选择该项命令后，相片将沿水平轴垂直方向翻转。



如图 1-7 所示展示了应用旋转画布菜单中各项命令后的结果。



Tips

旋转画布命令不适用于单个图层或图层的一部分以及路径和选区。它作用的结果将使整个图像长宽倒置或对应边对换。

1.4 调整照片的尺寸

为了上传到网上，比如论坛、自己的主页、博客等地方，需要将拍摄的数码照片进行“瘦身”处理，大大压缩它的尺寸。或者，当我们想把拍摄的照片拿到照相馆冲洗成相片，也需要对其尺寸大小进行调整。在 Photoshop CS2 图形图像软件中改变相片尺寸，可以说是轻而易举的事。



Figure 1-1-1: Image Size dialog box. The dialog shows dimensions of 19.39mm width and 15.20mm height. It includes checkboxes for 'Resample' (checked), 'Constrain Proportions' (checked), and 'Preserve Resolution' (checked). The resolution is set to 300. The 'Mode' dropdown is set to 'CMYK Color'. The 'Unit' dropdown is set to 'Centimeters'.

(4) 在对话框的“像素大小”栏或“文档大小”栏中,可以分别输入相片的宽度与高度值。在单位下拉选项框中可以选择度量单位。

(5) 如果在图层中应用了图层样式, 那么就请选中“缩放样式”复选框; 如果要保持相片的纵横比例, 就请选中“约束比例”复选框。

(6) 最重要的是要选中“重定图像像素”复选框,然后再选择插值方法。因为相片在改变大小时,软件会对相片进行重新取样,它会根据相片中现有像素的颜色值,再使用插值方法将颜色值分配给Photoshop创建的任何新像素。

插值算法一共 5 种:

邻近：该算法速度快但精度低。

两次线性：该算法适用于只需要中等品质的图片。

两次立方: 该算法速度慢但精度很高, 可以得到最平滑的色调层次。

两次立方（较平滑）：该算法适合于放大图像时使用。

两次立方（较锐利）：该算法可以减小图像大小，在重新取样后的图像中保留细节。但是，它可能会过度锐化图像的某些区域。一般情况下，请使用“两次立方”。

(8) 当这一切都设置妥当之后, 单击“好”按钮完成对相片尺寸的改变。

操作步骤如下：

(1) 打开一张需要编辑尺寸大小的相片。如图 1-11 所示。

(2) 执行“窗口”|“图层”命令，或按快捷键 F7 打开“图层”面板。如图 1-12 所示。“图层”面板中只有默认的“背景”一个图层。

(3) 使用鼠标将“背景”层拖 图 1-11

动“创建新的图层”按钮上复制一层。如图 1-13 所示, 得到“背景 副本”层。或者直接按快捷键 Ctrl+J 进行图层内容复制, 得到“图层 1”。



图 1-11

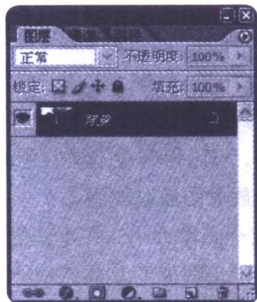


图 1-12



图 1-13