

电脑小百科精华读本

2009

热销

小巧开本好携带
精华读本大用途
精而全

电脑小百科系列是汇集电脑操作与应用的精华编写而成，力求反映电脑最新技术，紧扣当前技能热点，全面涵盖电脑的操作与应用，是电脑操作人员的万用百科手册。

看得懂 学得会 用得上

DIANNAOXIAOBAIKEJINGHUADUBEN

Photoshop

数码照片美化处理

学得快

怡丹文化机构 / 策划
甲乙科技工作室 / 编

图像处理至尊宝典

- 常见照片问题的处理
- 人物照片的数字美容
- 照片的特效处理
- 照片艺术效果的制作
- 照片的合成与装饰



DUOMEITI

多媒体自学光盘

通过光盘指点轻松学会美化数码照片

人人学得会 轻松学得快



清华同方

光盘电子出版社 出版

QINGHUA TONGFANG
GANGPAN DIANZI CHUBANSHE

DIANNAOXIAOBAIKEJINGHUADUBEN

电脑小百科精华读本

怡丹文化机构 / 策划 甲乙科技工作室 / 编



Photoshop

数码照片美化处理

学得快



清华同方

光盘电子出版社 出版

QINGHUA TONGFANG
GANGPAN DIANZI CHUBANSHE

光盘运行环境要求:

- ◎ Windows 98/Me/2000/XP/Vista ◎ 分辨率 1024 × 768 像素以上
- ◎ CPU Pentium 200 以上 ◎ 内存 256MB 以上
- ◎ 光驱 32 倍速以上 ◎ 音箱或耳麦

◇ 未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本手册部分或全部内容

◇ 版权所有 侵权必究

Photoshop 数码照片美化处理学得快

出 版 清华同方光盘电子出版社

经 销 各地新华书店、软件连锁店

生 产 四川省崑山数码科技文化发展有限公司

文本印刷 四川省南方印务有限公司

开 本 880 mm × 1230 mm 1/56

印制日期 2009 年 1 月

版 本 号 ISBN 978—7—89477—023—3

定 价 13.50 元 (含一张学习光盘)

总 导 言

众所周知，电脑是 20 世纪人类最伟大的发明。如今，电脑已成为人们生活中不可缺少的伙伴，电脑伴随着人们日常的工作、学习、娱乐和游戏。电脑及其网络技术的广泛应用，正在推动着人类社会高速的发展和进步，一个崭新的时代已经展现在人们的面前。

“信息爆炸”是当今时代的特点，以电脑技术、通信技术为核心的“高科技”的发展，催生着时代的文明与进步。

然而，生存在当今社会的现代人，尤其是正值朝阳的新生一代，如何面对飞速发展的社会变革，又怎样以勇敢的精神去占领最新的科技高地，使自己成为不愧于时代的强者。自然，努力学习文化知识，提高专业技能是首位，但是，电脑技术的应用将是促进文化和专业技能提高的桥梁和纽带。因此，精心地学习电脑、操作电脑、应用电脑已成为现代人别无二至的选择和企盼。

在这样特定的历史背景下，学习电脑已成为当今社会巨大的需求。当前，在全国的各级各类学校，几乎都开设了电脑专业和相关的电脑课程，由社会力量开办的电脑学校、电脑培训班、电脑学习站点，更像秋风后的落叶，洒满在神州大地。于是，与电脑教育、电脑学习有关的图书、教材、电子出版物也就欣然应市。

在浩瀚的图书海洋里，读者不难发现，电脑类图书、教材和相关的电子出版物，其门类之多，数量之巨，俨然已成为图书世界的

“龙头老大”。商家们为了吸引读者的眼球，煞费苦心地设立专柜、专架，精心地进行了包装和美化。然而，毕竟图书、教材是特殊的“精神产品”，不仅要“外在美”。更重要的是“内在美”。

细心的商家们发现，不少读者往往在茫茫的书海前彷徨、徘徊、犹豫，甚至感叹。看看书名、翻翻目录，浏览一下内容，无赖地又将书放回去……市售电脑类图书、教材虽多，但尽善尽美者则在少数，而且总觉得有这样或那样的不足之处，或者不尽人意。

四川怡丹科技文化机构，针对目前电脑类图书、教材的市场状况，在对读者和市场进行了深入的调查研究后，凭借多年来专业制作电脑类图书、教材和相关电子出版物积累的丰富经验，利用聚集着一流的电脑教育专家、教授和在一线从教的优秀教师为核心作者群体的强势，并紧跟电脑技术发展的最新成果，以全新的理念推出了一套极为适用于广泛的读者群体，知识面极宽，操作使用极为简单、快捷、方便，极具可读性和易于携带的 56 开本《电脑小百科》系列。

首期推出有六大类 20 种，第一大类五笔字型输入：《五笔字型与电脑打字》、《五笔字型学用查》、《五笔字型现用现查》、《五笔字型速查字典》、《五笔字型双解字典》、《五笔字型汉字速查快易通》；第二大类电脑基本操作：《多操作系统安装与维护》、《电脑常用快捷键现用现查》；第三大类办公自动化：《办公软件操作技巧》、《Windows XP 与 Office 2003》、《Office 2003 一学就会》、《Word 2003 实例操作》、《办公自动化》；第四大类网络技术：《电脑上网》、《网页设计制作》、《精彩网址现用现查》；第五大类电脑应用：《电脑应用技巧》、《电脑英汉即时通》；第六

大类电脑组装：《电脑组装与系统安装》、《电脑组装与维修》等。

最新推出综合应用类 20 种：《Office 办公应用实例学得快》、《Windows 98/2000/XP/2003/Vista 操作技巧快易通》、《Photoshop 电脑修图学得快》、《Photoshop 数码照片美化处理学得快》、《流行数码产品的使用与维护》、《电脑常见疑难问题即时查》、《BIOS 与注册表修改实例即时查》、《轻松玩转多操作系统》、《电脑常用工具软件无师通》、《电脑拆卸 组装 BIOS 设置学得快》、《QQ 聊天 MSN 沟通 E-mail 邮件收发无师通》、《电脑实用操作技巧现查现用》、《局域网组建与维护无师通》、《操作系统的安装与重装学得快》、《Photoshop CS3 图像处理精彩实例学得快》、《网页设计精彩实例学得快》、《3ds max 9 精彩实例学得快》、《AutoCAD 2008 精彩实例制作学得快》、《Excel 函数与公式精彩实例无师通》、《笔记本电脑选购与维护无师通》等。

《电脑小百科》系列具有“新”、“奇”、“易”、“便”、“用”五大特点：

“新”：编写手法新，内容取材新，知识原理讲解方法新。全书采用图文交替，相互衬托的全新构架，把平面的书本立体化，手册中的每一页，似一幅幅电脑屏幕窗口，用简洁的文字、符号、图形和动画，形象地阐述电脑的基本原理，操作方法和应用技巧。

“奇”：传统的电脑图书、教材，无非是先讲原理，再讲操作方法，最后以图例示之。《电脑小百科》系列颠覆了传统，突出知识的基本点，把操作方法、应用实例融入到必需的知识基础中，读者可以根据手册中的提示和流程，边学、边用、边查，

形成互动，自然会有强烈的轻松感。

“易”：即指“易学”、“易懂”、“易会”、“易用”，作者把繁难的书本知识推演为一台“四易电脑”，并以作者高超的电脑技艺和深厚的知识功底，巧妙地运用了现代电脑的高度智能化和方便性。

“用”：人们学习电脑的目的，无非是将电脑应用于实际中为其服务。现代电脑尽管功能强大，应用领域极为宽广，但其内在的应用机理，一些潜在的组合应用和扩展功能，需要深度去挖掘。《电脑小百科》系列突出电脑的实用性，把传授电脑应用中的精湛技艺放在首位。

“便”：《电脑小百科》系列特制为 56 开本手册式，其印装精美、厚度适宜。读者可以放在手袋里，装在衣兜中，便于在车站、码头、公交、甚至于飞机的行程中方便携带和阅读。

《电脑小百科》的应市，将会在当今的电脑图书市场上激起斑斓的浪花，助推着我国电脑的学习热潮迈向新的起点。

杨旭明
电子科技大学沙河畔
2009.1

（杨旭明 著名计算机教育专家、电子科技大学教授、原电子科技大学出版社社长兼总编辑、国家信息产业部专家组成员、中国计算机用户协会常务理事、四川省计算机用户协会常务副理事长兼秘书长、成都市软件行业协会副理事长）

目 录

第 1 章 常见照片问题的处理	1
1.1 旋转照片.....	1
1.2 照片基本裁切.....	4
1.3 照片定制裁切.....	6
1.4 定制裁切预设.....	9
1.5 照片透视裁切.....	11
1.6 无损缩放照片.....	13
1.7 精细放大照片.....	17
1.8 修复整体曝光不足.....	20
1.9 修复整体曝光过度.....	22
1.10 修复局部曝光问题.....	24
1.11 照片偏色校正.....	27
1.12 修复灰蒙蒙的照片.....	29
1.13 畸变矫正 1.....	31
1.14 畸变矫正 2.....	34

1.15	去除红眼.....	36
1.16	去除照片上的多余物	39
1.17	消除数字杂色.....	41
1.18	消除紫边现象.....	44
1.19	调整照片的亮度和对比度.....	46
1.20	调整照片的颜色和饱和度.....	48
1.21	将照片调整成单色	50
1.22	调整照片暗部.....	52
1.23	黑白老照片翻新	54
1.24	本篇小结.....	57

第2章 人物照片的数字美容..... 58

2.1	去除黑痣、青春痘	58
2.2	去除眼袋、黑眼圈	60
2.3	去除皱纹.....	63
2.4	捋乱发.....	65
2.5	肤色美白及皮肤柔化.....	69
2.6	去除面部高光和油光.....	72
2.7	纹眉毛.....	74
2.8	画眉毛.....	78
2.9	扑粉底.....	80

2.10	描眼影	82
2.11	刷腮红	84
2.12	上唇彩	86
2.13	染发色	88
2.14	模糊照片变清晰	93
2.15	变色眼睛	95
2.16	图案纹身	98
2.17	牙齿美白	102
2.18	身材修整	106
2.19	为人物换背景	108
2.20	换一张明星脸	113
2.21	制作个人证件照片	116
2.22	更换衣服颜色	122
2.23	本篇小结	125
第3章	照片的特效处理	126
3.1	卷页效果	126
3.2	褶皱效果	131
3.3	抽线效果	136
3.4	胶片效果	140
3.5	倒影效果	146

3.6	撕纸效果.....	149
3.7	旧照片效果.....	153
3.8	水彩效果.....	158
3.9	油画效果.....	162
3.10	闪电效果.....	168
3.11	下雪效果.....	174
3.12	下雨效果.....	177
3.13	云雾效果.....	181
3.14	彩光效果.....	184
3.15	梦幻效果.....	192
3.16	木纹效果.....	202
3.17	拼缀效果.....	207
3.18	枯叶效果.....	211
3.19	素描效果.....	219
3.20	拼图效果.....	222
3.21	本篇小结.....	224
第 4 章	照片艺术效果的制作.....	225
4.1	梦幻柔焦效果.....	225
4.2	扫描线效果.....	229
4.3	数字景深.....	233

4.4 滤色镜效果.....	236
4.5 高反差效果.....	240
4.6 强光效果.....	246
4.7 反转片负冲效果.....	250
4.8 应用图像制作负冲效果.....	254
4.9 用曲线命令制作负冲效果.....	257
4.10 变化命令制作负冲效果.....	259
4.11 背景光效.....	263
4.12 绘画笔效果.....	270
4.13 水墨画效果.....	272
4.14 帆布喷绘效果.....	278
4.15 浮雕效果.....	284
4.16 本篇小结.....	288
第5章 照片的合成与装饰	289
5.1 鲜花信签.....	289
5.2 花布信签.....	296
5.3 情人节贺卡.....	302
5.4 结婚贺卡.....	308
5.5 南瓜超人.....	313
5.6 时尚的猫.....	318

5.7	花花公子.....	323
5.8	接电话的狗.....	328
5.9	美人鱼.....	332
5.10	危险的螃蟹.....	336
5.11	特别的鸟.....	341
5.12	制作肖像印章.....	346
5.13	一般投影制作.....	354
5.14	照片外发光效果.....	358
5.15	制作照片边框.....	361
5.16	彩色半调边框.....	376
5.17	铬黄边框.....	380
5.18	晶格化边框.....	386
5.19	喷溅边框.....	392
5.20	异型边框.....	401
5.21	本篇小结.....	408

第1章 常见照片问题的处理

本章重点针对常见照片问题的处理,例如:旋转照片、裁切照片、无损缩放照片、修复整体曝光不足、校正照片偏色、去除红眼、消除数字杂色、消除紫边现象、翻新黑白老照片等一系列问题。在 Photoshop 软件中对于照片的这一系列问题,主要通过“调整”菜单中的命令来处理。本篇将带领读者轻松地解决这些常见照片问题,希望读者能够掌握本篇的学习内容。

1.1 旋转照片

本小节讲解如何在画布中“翻转”或“旋转”照片,其中主要通过 Photoshop CS3 软件中的“变换”和“自由变换”命令,对图片进行翻转。

1.1.1 最终效果

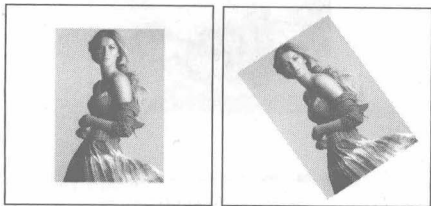


图 1-1-1 照片处理前与处理后的效果

1.1.2 制作步骤

STEP1 执行【文件】|【打开】命令（快捷键 Ctrl+O），打开素材图片：“照片.tif”，我们可看到整张图片如图 1-1-2 所示。

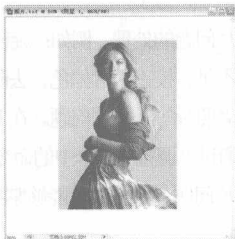


图 1-1-2 打开素材图片

STEP2 执行【编辑】|【变换】|【90 度（顺时针）】命令，旋转后照片如图 1-1-3 所示。

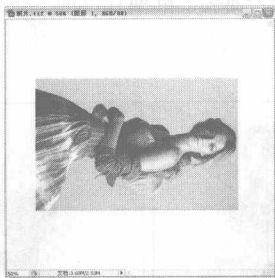


图 1-1-3 旋转相片

提**示**

执行【图像】|【旋转画布】中的旋转命令，可以旋转整个画布，执行“编辑”中的“变换”命令，则只针对与图片进行旋转。在旋转图片时，首先必须保证图层未被锁定，否则将无法执行此类命令。

STEP3 执行【编辑】|【自由变换】命令（按Ctrl+T快捷键），打开【自由变换】调节框，在窗口中右击鼠标打开快捷菜单，在弹出的快捷菜单中选择【旋转 180 度】命令，旋转图片如图 1-1-4 所示。

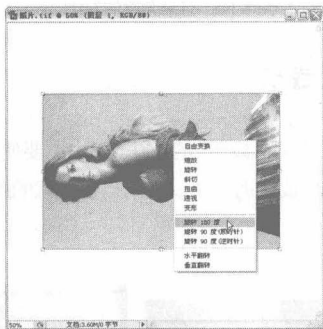


图 1-1-4 旋转图片

STEP4 将鼠标移动到调节框以外的区域，当鼠标转换成旋转状态时，即可通过拖动鼠标对图片进行任意角度的旋转，如图 1-1-5 所示，按【Enter】键确定。

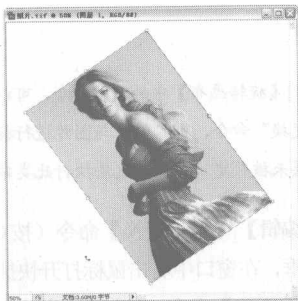


图 1-1-5 任意角度的旋转

1.2 照片基本裁切

本小节讲解“照片基本裁切”的方法，其中主要使用工具箱中的“裁剪工具”，对图像进行裁切调整，以达到自己满意的照片尺寸和大小。

1.2.1 最终效果



图 1-2-1 照片处理前与处理后的效果