

光影魔术手
GUANGYING MOSHU SHOU

数码照片 处理 超级手册

100%超轻松、实用修片秘籍

李刚 编著



化学工业出版社

附1CD-ROM

光影魔术手

GUANGYING MOSHU SHOU

数码照片
处理
超级手册



李刚 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书由浅入深、循序渐进地介绍了光影魔术手的应用技巧。全书共分两篇，上篇（第1章～第6章）详细讲解了该软件的常用功能，包括安装和设置方法、界面布局、文件操作、图像的基本调整、照片处理、边框和图层的使用等；下篇（第7章～第12章）通过若干综合实例介绍了光影魔术手在不同领域的实际应用，包括制作大头贴、制作宝宝艺术照、制作个性写真、处理网店商品图片、制作签名图和风景画等内容。本书针对性较强，能帮助读者通过实践快速掌握该软件的应用技巧。随书附赠的光盘中包含了全书所有实例的视频讲解以及所用到的素材文件，使读者可以更加直观地进行学习，提高学习效率。本书适合数码照片处理的初学者，尤其适合摄影爱好者以及网店的店主等，本书能帮助读者制作出满意的图片。

图书在版编目（CIP）数据

光影魔术手数码照片处理超级手册 / 李刚编著. 北京：化学工业出版社，2011.1

ISBN 978-7-122-09292-2

ISBN 978-7-89472-322-2（光盘）

I. 光… II. 李… III. 数字照相机—图像处理—图形软件—手册 IV. TP391.41-62

中国版本图书馆CIP数据核字（2010）第150755号

责任编辑：王思慧 孙 炜

装帧设计：王晓宇

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）

印 装：北京外文印务有限公司

787mm×1092mm 1/24 印张14 字数400千字 2011年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：49.00元（含1CD-ROM）

版权所有 违者必究

前言

随着数码相机的广泛普及，大家处理照片的需求越来越多，例如家庭游玩留念、记录孩子成长、网店商品的拍摄等。以前很多人都使用 Photoshop 处理照片，但是这款软件太复杂，需要一些专业知识，需要掌握的命令、选项及参数太多，对于新手来说难度太大。在这种背景下，光影魔术手横空出世，它易于上手、操作简单、针对性强，不需要任何专业图像处理技术，就可以制作出专业级胶片摄影的色彩效果，因此深受业余玩家的喜爱。

笔者从 2008 年开始接触该软件，经常访问其官方论坛，并对该软件进行了深入研究。在这个过程中，看到很多初学者对一些常见问题感到困惑，从而萌生了编写一本针对光影魔术手软件的数码照片处理图书的想法，旨在带领新手快速掌握这款强大的数码照片处理工具。

◎ 本书特点

本书主要面向数码照片处理入门级读者，因此内容通俗易懂，可以使读者立即实践并易于上手，本书具有以下特点。

- **视频演示：**读者可以跟着视频操作，用最少的时间学会该软件。
- **实例精美：**笔者精心选取素材，更加直观地演示操作效果，同时使读者体会设计思想，提高设计水平。
- **步骤明确：**对操作步骤进行了细致讲解，只要跟随书中的讲解进行操作，一定能制作出理想中的效果。

- **贴近生活：**书中结合宝宝艺术照、大头贴、个性写真等常见照片处理类别进行介绍，使读者可以立即上手使用。

◎ 本书内容

本书共分两篇，全方位讲解了光影魔术手的功能和应用。

- 上篇是基础篇，包括第1章～第6章，主要内容为该软件的所有常用功能详解，如文件操作、界面操作、数码照片特效、边框和图层的使用、批处理、照片排版等。
- 下篇是应用篇，包括第7章～第12章，主要内容为通过综合实例讲解光影魔术手的典型应用，包括结合Photoshop制作大头贴、制作宝宝艺术照、个性写真、处理网店商品图片、制作签名图、制作风景画。

◎ 本书编者

本书主要由李刚编写，其他参与编写和资料整理的人员有刘成、马臣云、潘娜、阮履学、陶则熙、王大强、王磊、徐琦、许少峰、颜盟盟、杨娟、杨瑞萍、于海波、俞菲、曾苗苗、赵莹、朱存等。

编者

2010年11月

上篇：基础篇

第1章 光影魔术手的安装和基本操作

1.1 光影魔术手的安装	2
1.1.1 下载软件	2
1.1.2 安装程序	5
1.2 图像处理相关知识	8
1.2.1 图像的类型	8
1.2.2 图像的格式	9
1.2.3 图像尺寸与分辨率	10
1.2.4 图像的色彩	11
1.3 启动光影魔术手	13
1.3.1 素材更新	13
1.3.2 软件向导	15
1.4 查看图片	18
1.4.1 浏览图片	18
1.4.2 光影看看	20
1.5 文件的基本操作	21
1.5.1 打开文件	21
1.5.2 文件的保存	23

第2章 快速认识光影魔术手

2.1 界面布局	26
2.2 设置工作区属性	27
2.2.1 鼠标响应方式	28
2.2.2 调整参数设置窗口的显示效果	30

2.3 工具栏	31
2.3.1 调整工具栏显示图标大小	31
2.3.2 更改工具栏图标	32
2.4 右侧隐藏窗口	32
2.4.1 基本调整	33
2.4.2 数码暗房	33
2.4.3 边框图层	33
2.4.4 其他工具	34
2.5 第一个小实例	35

第3章 图像的基本调整

3.1 简单的图像处理	42
3.1.1 图像的缩放	42
3.1.2 图像的旋转与镜像	43
3.1.3 变形校正	46
3.1.4 自动裁剪	47
3.1.5 裁剪/抠图	48
3.1.6 自动扩边	51
3.1.7 个性扩边	52
3.2 曝光	54
3.2.1 自动曝光	55
3.2.2 数码补光	56
3.2.3 数码减光	57
3.2.4 数字点测光	58
3.3 噪点	60
3.3.1 增加噪点	61
3.3.2 高ISO降噪	62
3.3.3 夜景抑噪与颗粒降噪	63

3.4 白平衡	65
3.4.1 自动白平衡	65
3.4.2 严重白平衡错误校正	66
3.4.3 白平衡一指键	66
3.5 高级调整	68
3.5.1 亮度、对比度、Gamma调整	68
3.5.2 色阶	71
3.5.3 曲线	72
3.5.4 RGB调整	74
3.5.5 色相饱和度	75

第4章 数码暗房

4.1 胶片效果	80
4.1.1 反转片效果	80
4.1.2 反转片负冲	82
4.1.3 黑白效果	83
4.1.4 负片效果	85
4.2 人像处理	87
4.2.1 影楼风格	87
4.2.2 人像美容	89
4.2.3 去斑去红眼	91
4.2.4 人像褪黄	93
4.3 个性效果	94
4.3.1 LOMO风格	94
4.3.2 晕影效果	95
4.3.3 对焦魔术棒	97
4.3.4 着色魔术棒	98
4.3.5 柔光镜	99
4.3.6 去雾镜	102

4.3.7 阿宝色调	103
4.3.8 晚霞渲染	104
4.3.9 褪色旧像	105
4.4 风格化	107
4.4.1 铅笔素描	107
4.4.2 浮雕画	109
4.4.3 电视扫描线	110
4.4.4 纹理化	112
4.4.5 黑白魔术图与隐藏魔术图	114
4.5 颜色变化	116
4.5.1 单色效果	116
4.5.2 反色效果	118
4.5.3 冷调泛黄与黄色滤镜	119
4.5.4 数字滤色镜	121
4.5.5 我的颜色	123

第5章 边框和图层的使用

5.1 应用各类边框	128
5.1.1 轻松边框	128
5.1.2 花样边框	129
5.1.3 撕边框	131
5.1.4 多图边框	133
5.2 更多边框效果	135
5.2.1 下载边框	136
5.2.2 制作轻松边框	138
5.2.3 上传边框	140
5.2.4 制作花样边框	141
5.2.5 制作不规则花样边框	146
5.2.6 制作撕边框	152

5.2.7 制作多图边框	154
5.3 容易抠图	159
5.3.1 设置前景和背景	159
5.3.2 处理背景	160
5.4 图层操作	162
5.4.1 自由文字和图层	163
5.4.2 文字标签	166
5.4.3 水印	169
5.4.4 趣味涂鸦	171
5.4.5 日历	175
5.4.6 大头贴	178

第6章 其他常用功能

6.1 自动动作	184
6.1.1 使用自动动作	184
6.1.2 创建新的动作序列	185
6.1.3 自动动作的编辑和删除	188
6.2 批处理	188
6.3 数码后期	191
6.3.1 CCD死点测试与修补	191
6.3.2 包围曝光三合一	193
6.4 照片排版	195
6.4.1 照片冲印排版	196
6.4.2 制作多图组合	199
6.4.3 照片冲印尺寸对照表	202

下篇：应用篇

第7章 结合PhotoShop制作大头贴

7.1 选取并美化照片	204
7.1.1 选择并修整照片	204
7.1.2 调整照片色彩	205
7.2 结合Photoshop制作花边效果	207
7.2.1 制作大头贴边框效果	207
7.2.2 制作PNG素材图片	211
7.2.3 转换大头贴花边效果	212
7.3 合成大头贴	213
7.3.1 添加照片	213
7.3.2 添加涂鸦效果	215
7.3.3 添加文字修饰	217

第8章 制作宝宝的艺术照

8.1 数码相机的使用	220
8.1.1 数码相机的选取	220
8.1.2 数码相机的设置	221
8.1.3 数码相机的使用	222
8.2 选取合适的宝宝照片	223
8.2.1 利用光影看看看看照片	223
8.2.2 选取照片的合理区域	224
8.3 制作可爱宝宝的艺术照	225
8.3.1 人物美容	225
8.3.2 增加朦胧效果	228
8.3.3 凸显人物	230

8.3.4 制作边框效果	233
8.3.5 转换边框格式	239
8.3.6 应用边框	241

第9章 制作个性写真

9.1 素材照片的基本处理	244
9.2 照片的美化	245
9.2.1 人物的美容	245
9.2.2 人物色调调整	246
9.2.3 应用撕边边框效果	249
9.3 通过多图边框创建美丽写真册	251
9.3.1 结合PhotoShop设计自己的边框效果	251
9.3.2 使用多图边框制作工具制作边框模板	260
9.3.3 应用制作的多图边框	262

第10章 处理网店商品图片

10.1 照片的拍摄	266
10.2 批量处理照片尺寸	267
10.3 处理服装类图片	270
10.3.1 调整照片的色彩与色调	270
10.3.2 对服装类照片的裁剪整修	274
10.4 处理饰品类图片	275
10.5 为照片添加水印	277
10.5.1 制作自己的水印效果	277
10.5.2 批量添加水印	280

第11章 制作签名图

11.1 制作卡通图签	284
-------------------	-----

11.1.1 素材准备	284
11.1.2 调整图片的色调与尺寸	285
11.1.3 对图像进行风格化处理	288
11.1.4 添加文字与图章	290

11.2 唯美人物签名图	292
11.2.1 素材图片的基本调整	292
11.2.2 调整色调	294
11.2.3 制作图片的梦幻效果	295
11.2.4 添加点缀内容	296
11.3 寂寞风潮签名图	298
11.3.1 选取图片区域	299
11.3.2 图片的色调处理	300
11.3.3 细节处理	302
11.3.4 添加文字效果	304

第12章 制作风景画

12.1 处理风景图片	308
12.1.1 调整照片的亮度及对比度	308
12.1.2 调整色调	311
12.1.3 风格化处理	313
12.1.4 添加签名效果	315
12.2 添加纹理	319
12.2.1 添加纸质效果	320
12.2.2 添加画布效果	321
12.3 增加边框效果	322
12.3.1 添加边框	322
12.3.2 制作木纹边框	324
12.3.3 应用制作好的边框	328

上篇：基础篇

第1章

光影魔术手的安装和基本操作

光影魔术手是一款用于数码照片画质改善及效果处理的软件，它与Photoshop等专业图像处理软件相比要更加简单易用。通常用户不需要掌握专业的图像处理技术，同样可以制作出专业胶片摄影的色彩效果。最重要的是，该软件完全免费。

1.1 光影魔术手的安装

要使用一款软件，首先要将该软件下载并安装到计算机中，光影魔术手也不例外。在其官方网站中就可以下载该软件的安装程序，其安装方法也比较简单。本节将介绍如何下载并安装该软件。

1.1.1 下载软件

首先需下载该软件的安装程序，具体操作步骤如下。

- 1 在浏览器地址栏中输入光影魔术手的官方网站地址 <http://www.neoimaging.cn/>，打开如图 1-1 所示的网站首页。



图1-1 光影魔术手的官方网站首页

2 单击页面上方的“软件下载”标签，进入软件下载页面，如图 1-2 所示。在该页面中包含了最新版本的多个下载地址，同时还包含历史版本的下载链接，用户可以根据喜好下载相应版本的软件安装程序。这里下载最新版本。



图1-2 软件下载页面

3 单击“光影魔术手 3”图标右侧的“下载软件”文字链接，将弹出如图 1-3 所示的文件下载窗口。



图1-3 文件下载窗口

4 单击“保存”按钮，弹出“另存为”窗口，如图 1-4 所示。

5 在“保持在”下拉列表框中选择文件的保存地址，单击“保存”按钮将文件下载到计算机中。此时弹出如图 1-5 所示的文件下载进度窗口。



图1-4 “另存为”窗口

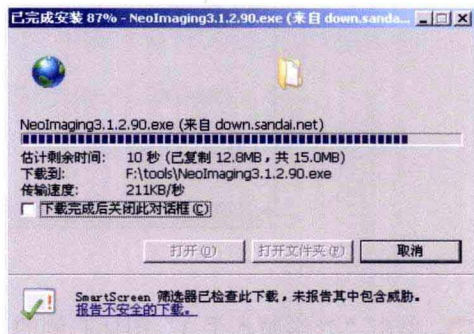


图1-5 文件下载进度窗口

6 下载完成后，文件下载进度窗口中的“打开”按钮将变为“运行”按钮，同时被激活。这表示该文件已经成功下载到计算机中。

7 单击“打开文件夹”按钮，可以打开安装程序所在的文件夹。在该文件夹中可以看到下载的文件，默认文件名为“NeoImaging3.1.2.90”，如图 1-6 所示。

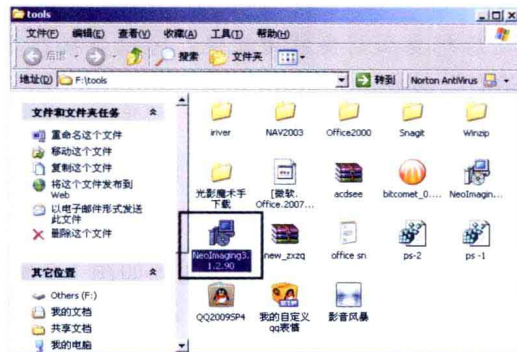


图1-6 安装程序

1.1.2 安装程序

安装程序的具体操作步骤如下。

- 1 双击下载得到的安装程序，运行光影魔术手安装向导，如图 1-7 所示。

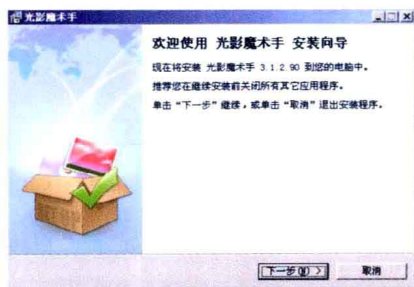


图1-7 安装向导



说明：如果在下载之后想要立刻安装该软件，可以直接在下载完成后单击文件下载进度窗口中的“运行”按钮。

2 单击“下一步”按钮，显示光影魔术手的许可协议界面，如图 1-8 所示。

3 单击“我同意”按钮，进入安装模式的选择界面，如图 1-9 所示。这里包含两种安装模式：一种是“标准”模式，选择该模式，系统将会安装推荐的组件；另一种是“自定义”模式，选择该模式，用户可以自由选择组件进行安装，这种模式更适合使用经验较丰富的用户。这里将选择“标准”模式进行安装。

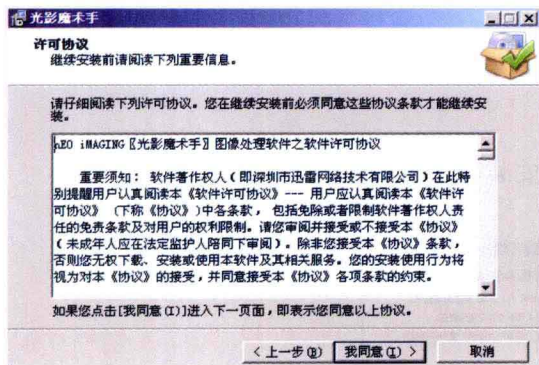


图1-8 许可协议界面

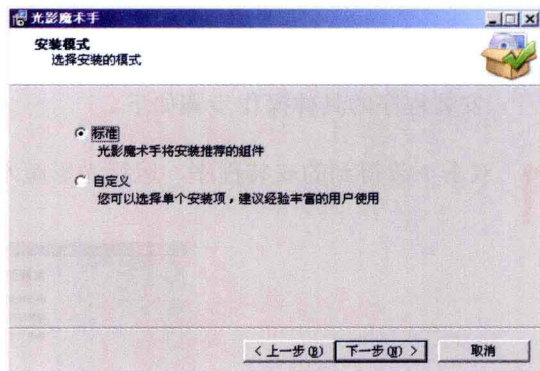


图1-9 选择安装模式

4 点选“标准”单选按钮，单击“下一步”按钮，显示“百度超级搜霸”的安装选择界面，如图 1-10 所示。

5 用户可以选择安装或者不安装百度超级搜霸。如果用户想要安装该软件,直接单击“下一步”按钮即可。如果用户不想安装该软件,取消勾选“安装百度超级搜霸”复选框,这里选择不安装该软件。单击“下一步”按钮即可进入“准备安装”界面,如图 1-11 所示。

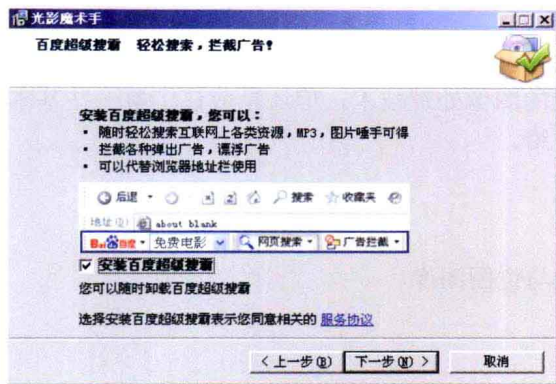


图1-10 选择安装百度超级搜霸

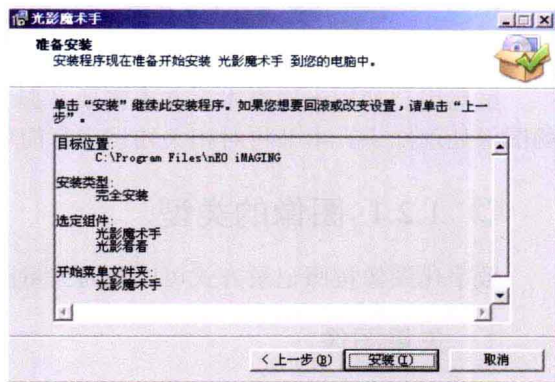


图1-11 准备安装界面

6 单击“安装”按钮,将软件安装到计算机中。安装完成后,将会出现如图 1-12 所示的提示窗口。

7 如果不想立即运行和操作该软件,则可以取消勾选其中的两个复选项,然后单击“完成”按钮即可完成软件的安装,同时会自动打开光影魔术手的官方网站,并自动跳转到“功能介绍”页面。用户可以在网站中简单了解该软件的各项功能。

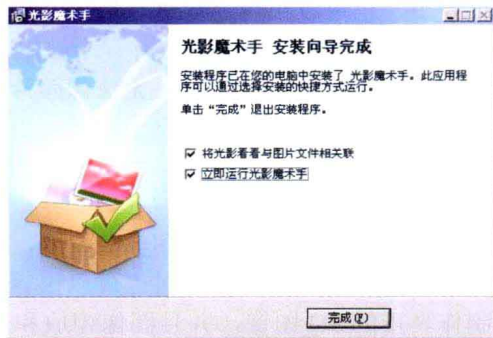


图1-12 安装完成



说明：对于光影看看和图片文件的关联方法，后面章节将会介绍。

1.2 图像处理相关知识

虽然用户使用光影魔术手并不需要掌握专业的图像处理技术，但还是应该了解一些基本的图像处理知识。本节将对相关知识进行简单介绍。

1.2.1 图像的类型

数字化图像按照记录方式可以分为矢量图像与位图图像。

1. 矢量图像

矢量图像也称为向量式图像，用数学的矢量方式来记录图像内容，以线条和色块为主。例如一条线段的数据只需要记录两个端点的坐标、线段的粗细和色彩等，因此其文件所占磁盘较小，也可以很容易地进行放大、缩小或旋转等操作，并且不会失真，精确度较高并可以制作 3D 图像。但这种图像有一个缺陷，不易制作色调丰富或色彩变化太多的图像，而且绘制出来的图像真实性较差，无法像照片一样精确地表现自然界的景象，同时也不易在不同的软件间交换文件。

2. 位图图像

位图图像弥补了矢量图像的缺陷，它能够制作出色彩和色调变化丰富的图像，可以逼真地表现自然界的景象，同时也可以很容易地在不同软件之间交换文件。而其缺点则是它无法制作真正的 3D 图像，并且图像缩放和旋转时会产生失真的现象，同时文件较大，对内存和磁盘空间的需求也较高。位图方式就是将图像的每一像素点转换为一个数据。如果用 1 位数