

最给力的平面设计必备手册

PHOTOSHOP CS5

中文版从新手到高手

兼具“基础手册+实战指南”双重功能，完成从新手到高手的飞速跨越

● 资深设计师全面讲解各种工具 ● 42个实战案例迅速掌握操作技法 ● 34个专题深入剖析核心技术和高级技巧

刘正旭 / 编著



NLIC 2970650369

超值DVD光盘赠送

- 5小时基础知识 + 34段创意设计案例教学视频
- 3000个画笔、形状、渐变、样式等设计素材
- 500张高清材质纹理图片，70个大头贴模板
- 70套最经典、实用的数码照片艺术调色动作
- 随堂教学电子教案，所有案例素材和最终文件



中国青年出版社
CHINA YOUTH PRESS



中青雄狮



● 使用油漆桶工具填充图案



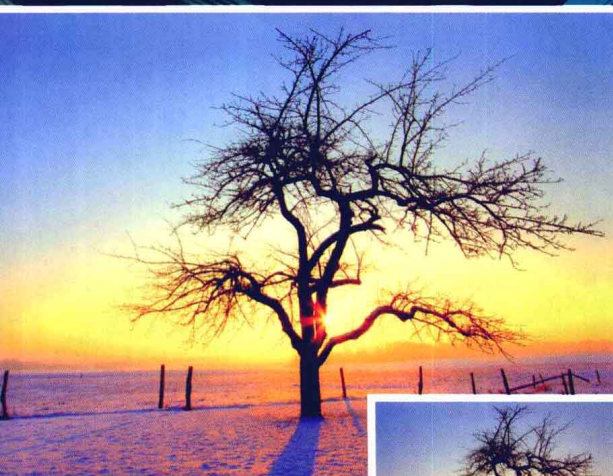
● 利用羽化功能合成图像



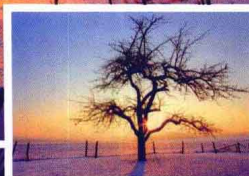
● 使用移动工具移动图像



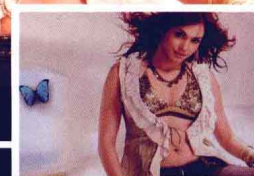
● 使用仿制图章工具复制图像



● 制作相同色调的照片

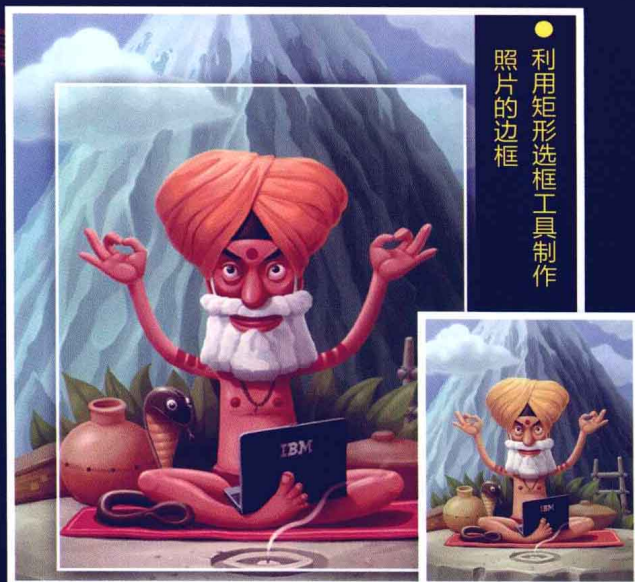


● 调整照片颜色





● 利用魔棒工具创建选区并更改颜色



● 利用矩形选框工具制作照片的边框



● 利用多边形套索工具创建选区并更改颜色



● 使用修复画笔工具对照片进行修饰



● 使用色阶命令制作更加鲜明的图像



● 使用图形工具绘制花朵图形



● 使用“液化”滤镜改变面部表情



● 沿路径排列文字



● 通过曲线调整照片



● 制作漫画图像



● 使用历史记录艺术画笔工具设置艺术效果



● 制作唯美的线条插画效果



● 使用减淡工具和加深工具修复照片



● 制作石刻文字效果



● 制作 LADY 视觉海报



● 制作炫彩文字效果



● 制作黑白照片



● 应用 Photomerge 功能制作全景照片

最给力的平面设计必备手册

PHOTOSHOP CS5

中文版从新手到高手

刘正旭 / 编著



中国青年出版社
CHINA YOUTH PRESS



律师声明

北京市邦信阳律师事务所谢青律师代表中国青年出版社郑重声明：本书由韩国Hanbit出版社授权中国青年出版社独家出版发行。未经版权所有人和中国青年出版社书面许可，任何组织机构、个人不得以任何形式擅自复制、改编或传播本书全部或部分内容。凡有侵权行为，必须承担法律责任。中国青年出版社将配合版权执法机关大力打击盗印、盗版等任何形式的侵权行为。敬请广大读者协助举报，对经查实的侵权案件给予举报人重奖。

侵权举报电话

全国“扫黄打非”工作小组办公室

010-65233456 65212870

<http://www.shdf.gov.cn>

中国青年出版社

010-59521012

E-mail: cypaw@cypmedia.com MSN: cyp_law@hotmail.com

图书在版编目(CIP)数据

Photoshop CS5 中文版从新手到高手 / 刘正旭编著. —北京：中国青年出版社，2011.3

ISBN 978-7-5006-2536-0

I. ①P… II. ①刘… III. ①图形软件，Photoshop CS5 IV. ①TP391.41

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第023076号

Photoshop CS5 中文版从新手到高手

刘正旭 / 编著

出版发行： 中国青年出版社

地 址：北京市东四十二条21号

邮政编码：100708

电 话：(010) 59521188 / 59521189

传 真：(010) 59521111

企 划：北京中青雄狮数码传媒科技有限公司

责任编辑：肖 辉 向雯雯 徐兆源

封面设计：彭 涛

印 刷：北京联兴盛业印刷股份有限公司

开 本：787 × 1092 1/16

印 张：16.25

版 次：2011年3月北京第1版

印 次：2011年3月第1次印刷

书 号：ISBN 978-7-5006-2536-0

定 价：49.90元(含1DVD)

本书如有印装质量问题，请与本社联系 电话：(010) 59521188 / 59521189

读者来信：reader@cypmedia.com

如有其他问题请访问我们的网站：www.21books.com

“北京北大方正电子有限公司”授权本书使用如下方正字体

封面：方正兰亭系列

软件介绍

Adobe公司推出的Photoshop软件是当前功能最强大、使用最广泛的图形图像处理软件，它以领先的数字艺术理念、可扩展的开发性以及强大的兼容能力，广泛应用于电脑美术设计、数码摄影、出版印刷等诸多领域。Photoshop CS5通过更直观的用户体验、更大的编辑自由度以及大幅提高的工作效率，使用户能更轻松地使用其无与伦比的强大功能。Photoshop新增的Mini Bridge浏览器、全新的画笔系统、智能的修改工具，增强的内容识别填色功能、图像变形功能与3D功能等，无不给我们带来惊喜！

内容导读

本书由国内资深平面设计专家精心编著，是一本专业讲述Photoshop各项重要功能及其应用的技术手册。全书共4章，按照Photoshop CS5的相关基础知识、熟悉Photoshop CS5的工具、Photoshop CS5的菜单为讲解主线，带领读者进入全新的世界。这种新颖不仅来自于Photoshop CS5全新的软件功能，同时也来自于书中新颖的体例结构和讲解方式，使得本书更加适合读者的学习和使用。

- 范例操作：在介绍技术的同时，本书以42个贴近实际的案例，将作者丰富的实践经验直截了当地教授给读者，使读者的Photoshop应用水平在实际运用中得到质的飞跃。
- 相关知识：对Photoshop的重点知识进行极其细致地阐述和深入探讨，在掌握这些信息后，读者将会对Photoshop的核心操作有全面的了解和体验。
- 更进一步：提供了诸多Photoshop的高级应用技巧和实用技能，更进一步地加强读者的实际操作能力，以便读者最终能够将这些技巧运用到实际项目上。

超值DVD光盘

除了一本印刷精美的全彩图书，本书还为读者准备了丰盛的学习大餐，使读者真正拥有货真价实的超值实惠。

- 5小时Photoshop CS5基础知识教学视频，帮助读者提高学习效率
- 34段创意设计案例教学视频，帮助读者提高设计水平
- 3000多个“一点即现”的Photoshop画笔、样式、形状、渐变等设计素材
- 500张高清材质纹理图片、70个精美相框和大头贴模板与70套数码照片艺术调色动作
- 本书随堂教学PPT电子教案，以及所有案例的素材和最终效果文件

本书在编写过程中力求严谨，由于时间有限疏漏之处在所难免，欢迎广大读者批评指正。

目 录

Chapter

01

Photoshop CS5的相关基础知识

01 初识Photoshop CS5 10

用图像表现创意的Photoshop CS5.....10

02 Photoshop CS5的工作界面 12

了解Photoshop CS5的工作界面.....12

了解工具箱.....14

工具箱中的隐藏工具.....14

了解面板.....16

范例操作 打开图像窗口.....18

范例操作 调整工具箱和面板.....20

范例操作 组合/拆分/切换面板.....22

范例操作 创建新文件并保存.....23



Chapter

02

熟悉Photoshop CS5的工具

01 熟练掌握选择工具 26

Photoshop CS5的选择工具.....26

范例操作 利用矩形选框工具制作照片的边框.....27

更进一步 矩形选框工具的选项栏.....29

相关知识 图像的浏览.....30

范例操作 利用磁性套索工具创建复杂的选区.....33

更进一步 磁性套索工具的选项栏.....35

相关知识 利用羽化功能柔和处理选区.....36

范例操作 利用多边形套索工具创建选区并更改颜色.....37

相关知识 编辑选区.....38

范例操作 神奇的魔棒工具.....39

更进一步 魔棒工具的选项栏.....40

更进一步 裁剪工具的选项栏.....41

范例操作 使用移动工具移动图像.....42

更进一步 移动工具的选项栏.....43



02 用于填充的颜色工具 44

- 渐变工具和油漆桶工具 44
- 范例操作** 使用油漆桶工具填充图案 45
- 更进一步** 油漆桶工具的选项栏 46
- 范例操作** 使用渐变工具填充图像颜色 47
- 更进一步** 渐变工具的选项栏 49



03 绘图工具和清除工具 52

- 画笔工具和橡皮擦工具 52
- 范例操作** 使用画笔工具对人物上妆 53
- 相关知识** 选择合适的画笔笔触 56
- 更进一步** 画笔工具的选项栏 58
- 范例操作** 利用魔术橡皮擦工具更换图像背景 63



04 与图像修饰相关的修饰工具 64

- 通过拖动鼠标应用的修饰工具 64
- 范例操作** 使用历史记录艺术画笔工具 65
- 相关知识** 调整历史记录状态 68
- 更进一步** 历史记录画笔工具和历史记录艺术画笔工具 68
- 更进一步** “历史记录”面板 72
- 范例操作** 掌握减淡工具和加深工具的使用方法 75
- 更进一步** 掌握图像测定相关工具的使用方法 76



05 与图像修复相关的修饰工具 78

- 对有瑕疵的图像进行复原 78
- 范例操作** 使用修复画笔工具对照片进行修饰 79
- 范例操作** 使用红眼工具消除红眼现象 80
- 范例操作** 使用仿制图章工具复制图像 82
- 范例操作** 使用图案图章工具平铺图像 83
- 更进一步** “画笔”面板 85



06 文字工具 89

- 传递信息的文字工具 89
- 范例操作** 制作文字变形效果 90
- 相关知识** 设置文字属性 92
- 范例操作** 沿路径排列文字 93
- 更进一步** 文字工具的选项栏 95



目录

07 钢笔工具 101

- 创建矢量路径的钢笔工具 101
- 范例操作** 创建曲线路径并转换为选区 102
- 更进一步** “路径”面板 104
- 范例操作** 在人物脸部添加纹身效果 105
- 更进一步** 钢笔工具的选项栏 108



08 图形工具 110

- 可以绘制各种图形的图形工具 110
- 范例操作** 使用图形工具绘制花朵图形 111
- 更进一步** 图形工具的选项栏 115



Chapter 03

掌握Photoshop CS5各项功能

01 文件菜单 118

- 管理文件的命令 118
- 范例操作** 应用Photomerge功能制作全景照片 122
- 更进一步** Photoshop CS5的“自动”菜单命令 123



02 编辑菜单 125

- 图像编辑命令 125



03 图像菜单 138

- 调整图像的命令 138
- 调整图像的颜色模式 139
- “图像 > 调整”菜单命令 143
- “图像 > 图像大小”菜单命令 158
- “图像 > 画布大小”菜单命令 159
- “图像 > 图像旋转”菜单命令 160
- “图像 > 裁剪”菜单命令 161
- “图像 > 裁切”菜单命令 161
- “图像 > 显示全部”菜单命令 162
- “图像 > 复制”菜单命令 162



“图像 > 应用图像”菜单命令	162
“图像 > 计算”菜单命令	162
范例操作 制作黑白照片	163
相关知识 随心所欲制作黑白照片	164
更进一步 可以保护原图像的调整图层	164
范例操作 制作具有艺术效果的照片	165
范例操作 通过曲线调整照片	167
相关知识 颜色混合	169
范例操作 使用“色阶”命令制作更加鲜明的图像	169
相关知识 直方图	171
范例操作 制作相同色调的照片	171
相关知识 显示图像属性的信息面板	173
范例操作 使用“自动色调”命令调整照片颜色	173
相关知识 直方图的颜色通道	174
范例操作 使用“亮度/对比度”命令调整照片颜色	175
范例操作 制作唯美的线条插画效果	176

04 图层菜单

178

对图层的基本理解	178
关于图层菜单	179
图层面板	182
范例操作 选择图层/创建新图层	184
范例操作 显示和隐藏图层图像/移动图层图像	185
范例操作 删除图层/调节不透明度	186
相关知识 管理多个图层	187
范例操作 使用图层锁定功能	188
更进一步 利用图层样式制作特殊的图像效果	190

05 选择菜单

195

选择图像的方法	195
相关知识 色彩范围对话框	198
范例操作 使用多种图像选择工具制作漫画图像	198

06 滤镜菜单

201

滤镜效果	201
范例操作 使用“液化”滤镜改变人物面部表情	202
相关知识 “液化”对话框	203
更进一步 Photoshop CS5中提供的滤镜	204



目录

Chapter

04

综合实例

01 LADY视觉海报

232

02 石刻文字效果

239

03 炫彩文字

248



学习指导

本书对Photoshop CS5的各种工具和各项功能都进行了全面讲解，并根据不同知识点安排了相应的操作案例帮助读者通过实践掌握所学知识。另外，针对一些重要功能还配备了“相关知识”和“更进一步”对知识点进行拓展讲解，帮助读者提高进一步提高Photoshop水平。

读者可根据自己的Photoshop水平合理安排自己的学习。如果您是下面读者中的一类，也可以根据我们的建议进行学习。

类型 1

PHOTOSHOP初学者



按照顺序学习
书中的基础知识
部分



按照书中讲解的操
作步骤对案例进行
练习



利用“相关知
识”进行拓展
学习

类型 2

想进一步学习PHOTOSHOP CS5新功能的用户



挑选自己感兴
趣的知识点进
行学习



观察书中的案例效
果推断出案例的制
作方法，并动手制
作出案例的效果



利用“更进一
步”拓展自己
的知识

类型 3

在学校或学习班学习的时候，想要将本书作为自习用书的用户



在学校或者学
习班认真听老
师讲课



课后对书中案例进
行实战演练巩固所
学知识

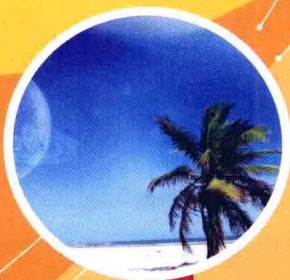


利用“更进一
步”拓展自己
的知识

Photoshop CS5 的相关基础知识

Chapter

01



01 初识Photoshop CS5

02 Photoshop CS5的工作界面



01

初识Photoshop CS5

Photoshop CS5是Adobe公司推出的目前世界上功能最强大、使用最广泛的图形图像处理软件。它以领先的数字艺术理念、可扩展的开发性以及强大的兼容能力，广泛应用于平面广告设计、数码摄影、出版印刷等诸多领域。本小节主要介绍Photoshop CS5的应用领域。

► 用图像表现创意的Photoshop CS5

Photoshop是将自己的想法表现为图像的一种工具，就像使用五颜六色的画笔在白纸上绘画一样。Photoshop从修复数码相机拍摄的照片到制作出精美的图片并上传到网上，从工作中的简单图案设计到专业印刷设计师或网页设计师的图片处理工作，无所不能。

Photoshop CS5具有强大的数码照片处理功能。任何人都可以在Photoshop中轻松地将用数码相机拍摄的照片根据不同需要处理成不同风格的效果。



原图



半调图案效果



镜头光晕效果



彩色铅笔效果



塑料包装效果



波浪效果

Photoshop CS5改进的修复工具，添加智能化因素，使图像修改更加真实自然。使用仿制图章工具可以快速删除画面中的小树，并进行智能化修复，很难看出有处理的痕迹，即使复杂的背景也没问题。



原图



使用仿制图章工具修复图像

使用Photoshop还可以为图片添加各种各样的艺术效果,如制作海报、杂志封面等。



原图1



制作海报



原图2



制作杂志封面

如今网络已经成为人们生活中一个重要的信息平台,使用Photoshop可以优化图像并将其应用于网页上。



网站主页1



网站主页2

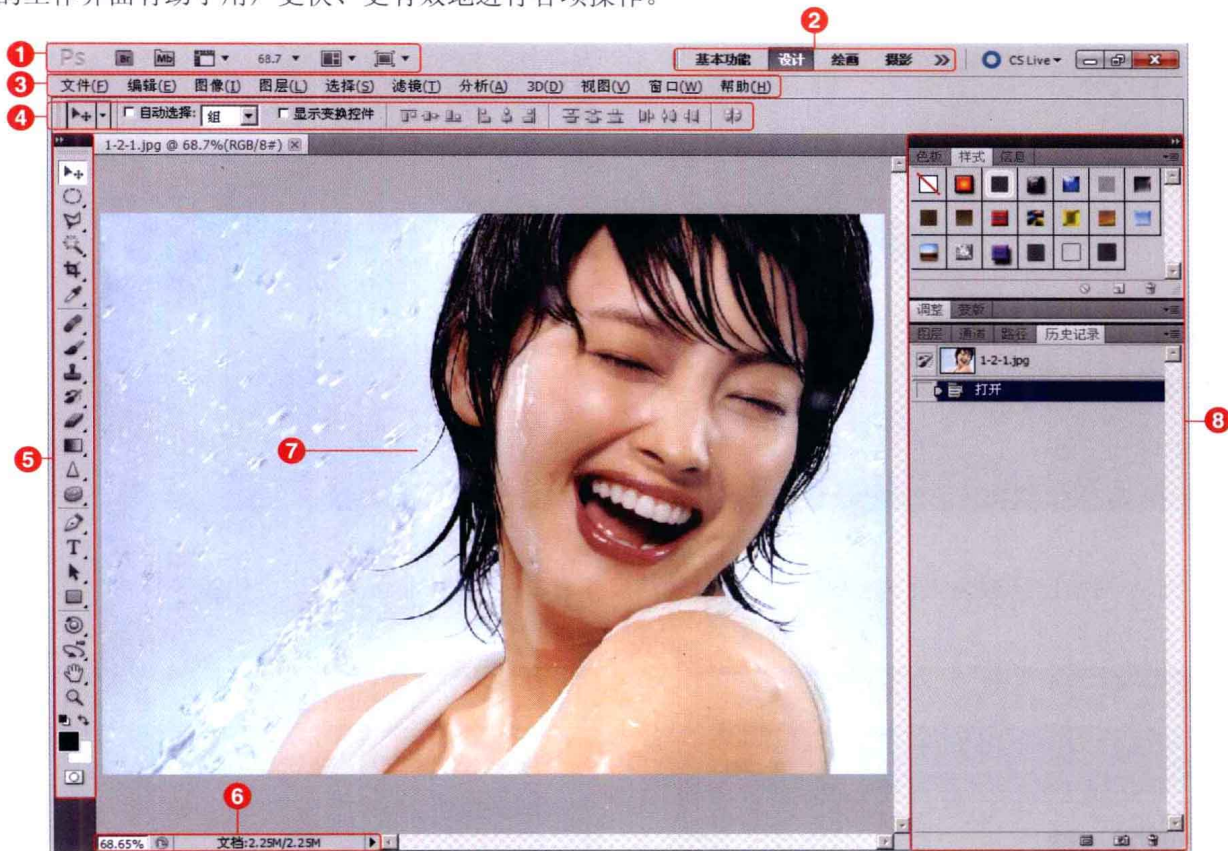
02

Photoshop CS5的工作界面

启动Photoshop CS5软件后, 可以看到Photoshop CS5的工作界面同之前的版本相比有了很大的变化, 增加了很多新的选项和按钮, 一些常用的功能以按钮的形式罗列出来, 方便用户对图像进行快速操作。

了解Photoshop CS5的工作界面

Photoshop CS5的工作界面包括菜单栏、选项栏、工具箱、状态栏和面板等。熟悉Photoshop CS5的工作界面有助于用户更快、更有效地进行各项操作。



Photoshop CS5的工作界面

1 新增功能图标栏

在该图标栏上列出了几乎所有的新增工具图标, 单击该图标栏上的工具图标, 即可轻松应用相应新增功能。



单击按钮后启动Bridge



单击按钮并选择“显示网格”命令后显示网格效果