

PHOTOSHOP CS6

PS 抠图达人 修炼术

水木居士 编著

快速抠图
万用妙招



60个典型的抠图案例，82集多媒体互动教学录像，
让你快速掌握抠图技巧，成为抠图达人

了解选区的4大操作
全面掌握11个基本抠图工具

灵活运用8个抠图命令
巧学活用4大蒙版功能



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

PHOTOSHOP CS6

PS

抠图达人 修炼术

水木居士 编著



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

PS抠图达人修炼术 / 水木居士编著. — 北京 : 人民邮电出版社, 2012. 9
ISBN 978-7-115-28946-9

I. ①P… II. ①水… III. ①图象处理软件 IV.
①TP391. 41

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第165710号

内 容 提 要

抠图是一项很基本的选择技术,也是进行图像处理的重要环节。本书以最新版本 Photoshop CS6 中文版为工具,通过具有代表性的案例详细讲解了选框工具、橡皮擦工具、路径工具、蒙版和通道命令在抠图中的应用技巧,并针对淘宝及其他网络商品照片,重点讲解了专业抠图技法、商业级照片的美化及修饰技术。随书附赠一张 DVD 光盘,收录了书中所有实例多媒体语音教学视频,所有实例的素材文件、源文件及最终效果文件。

本书案例丰富、结构清晰、图文并茂、技法全面,具有很强的实用性。本书不仅适合美工、平面和广告设计、摄影爱好者、网拍达人及图形图像处理爱好者阅读,也可以作为相关机构及院校的教材和指导用书。

PS 抠图达人修炼术

- ◆ 编 著 水木居士
责任编辑 郭发明
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京鑫丰华彩印有限公司印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/20
印张: 13.2 彩插: 8
字数: 418 千字 2012 年 9 月第 1 版
印数: 1—4 000 册 2012 年 9 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-28946-9

定价: 45.00 元 (附 1DVD)

读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223
反盗版热线: (010) 67171154

前言

抠图是一项很基本的选择技术，图像的修饰与美化、图片的色调与色彩调整、特效的制作与合成等，都与抠图有着密切的联系。

什么是“抠图”？顾名思义，所谓抠图就是从一幅图片中将某一部分抠取出来，然后与其他背景或图像进行合成，形成具有真实感的新图像合成效果。

抠图的重点在于选择，而 **Photoshop** 中的重要工具和命令几乎都与选择技术有关，因此要想精确地抠出各种图像，就必须熟练掌握工具的运用技巧。

本书是作者从多年的实践中汲取宝贵的经验，针对准备或从事在网上开店的人员、开博客和微博的人员、摄影或平面广告设计者的实际抠图需要，本书以实例的形式，全面讲解了选框工具、橡皮擦工具、路径工具、蒙版和通道命令在抠图中的应用技巧，具体分析了纯白背景图像、纯黑背景图像、相同背景色、人物秀发、玻璃材质、人物卷发、婚纱照片、液态水滴、毛茸茸的动物、烟花、闪电等不同类型的抠图方案。

本书特色

全实例讲解模式。本书共 9 章，穷尽了 **Photoshop** 中所有的抠图工具及命令，以通俗易懂的讲解让你读懂每一个工具及命令的抠图应用。

突出重点难点。在写作中穿插技巧提示，读者可以随时查看，在不知不觉中学习专业抠图方法和技巧。

案例典型。针对不同图像的不同特点，在制作实例时采用了不同的抠图命令及技巧，帮助读

者在最短的时间内掌握软件操作及抠图技术，并应用在实际工作中解决问题。

全程多媒体语音视频教学。附赠的 DVD 包括书中所有实例的多媒体语音视频教学文件，详细演示了每一个实例的制作流程及 Photoshop 工具与命令的使用方法。

本书由水木居士主编，同时参与编写的还有崔欢欢、崔鹏、翟文龙、张彩霞、张刚峰、崔倩倩、崔东洋、张朋杰、王红启、石改军、石珍珍、张永飞、陈留栓、杨晶、尹金曼等同志，在此感谢所有创作人员为本书付出的艰辛。在创作的过程中，由于时间仓促，错误在所难免，希望广大读者批评指正。如果在学习过程中发现问题，或有更好的建议，欢迎发邮件到 bookshelp@163.com 与我们联系。

编者

2012年8月



1.1 Photoshop界面构成.....	2	1.3 认识工具箱.....	7
启动软件.....	2	工具名称及快捷键.....	7
工作界面的组成.....	2	选择隐藏工具.....	7
菜单栏.....	3	移动工具箱.....	8
选项栏.....	3	复位工具箱.....	8
工具箱.....	3	1.4 灵活操作文档窗口.....	8
面板组.....	4	移动文档窗口.....	9
状态栏.....	4	修改文档窗口大小.....	9
1.2 认识菜单命令.....	4	切换文档窗口.....	9
子菜单.....	5	合并文档窗口.....	10
面板菜单.....	5	层叠文档窗口.....	10
快捷菜单.....	5		
执行菜单命令.....	6		
快捷键.....	6		
对话框.....	6		



平铺文档窗口	10
1.5 自定义面板组	11
打开或关闭面板	11
选择面板	11
拆分面板	12
组合面板	12
停靠面板	12
堆叠面板	13
折叠或展开面板	13
1.6 打造属于自己的工作区	13
使用【窗口】菜单切换工作区	14
调整工作区	14
自定义工作区	14
1.7 常用参数设置方法	15
在文本框中输入数值	15
拖动鼠标修改数值	15
修改下拉菜单参数	16
修改角度转盘	16
修改弹出式滑块参数	16
修改弹出式面板	17
1.8 缩放与查看图像	17
放大图像	17
缩小图像	18
指定放大区域	18
使用抓手工具	18
使用导航器	19

1.9 撤销与还原文件	19
1.10 设置前景色及背景色	21
使用【吸管工具】设置前景色	21
前景色拾色器	22
背景色拾色器	22
1.11 编辑与填充渐变颜色	22

第2章

抠图需要了解的基本知识

2.1 常见图片的格式	26
JPG格式	26
PSD格式	26
GIF格式	27
PNG格式	27





第4章

基础抠图工具的抠图技法

- 4.1 使用【矩形选框工具】抠方形图像 58
- 4.2 使用【椭圆选框工具】抠圆形图像 60
- 4.3 使用【套索工具】为商品调色 63
- 4.4 使用【多边形套索工具】抠多边形图像 ... 65
- 4.5 使用【磁性套索工具】抠复杂图像 67
- 4.6 使用【魔棒工具】抠图 68
- 4.7 使用【快速选择工具】抠图 71
- 4.8 【橡皮擦工具】的抠图应用 73
- 4.9 【背景橡皮擦工具】的抠图应用 76
- 4.10 【魔术橡皮擦工具】的抠图应用 78

- 2.2 打开与置入图片 27
- 2.3 图片模式的转换 30
- 2.4 像素与分辨率的关系 32
- 2.5 图片的多种存储方法 33
- 2.6 修改画布大小 36
- 2.7 修改图片大小 37
- 2.8 裁剪图片 39
- 2.9 快速旋转图片 42

第3章

了解选区的4大操作

- 3.1 选区用法之1——选区的添加与减选 46
- 3.2 选区用法之2——选区的变换 48
- 3.3 选区用法之3——选区的羽化 51
- 3.4 选区用法之4——选区的交叉选取 54





第5章

钢笔工具在抠图中的使用

5.1 路径的3种绘图方式	82
5.2 【钢笔工具】的基本绘图技能	84
5.3 【路径选择工具】和【直接选择工具】 对路径及描点的作用	87
5.4 【添加/删除锚点工具】和【转换点工具】 在路径中的应用	90
5.5 路径的加、减、交叉、排除与合并	94
5.6 将路径转换为选区进行抠图	98
5.7 使用剪贴路径抠图	101
5.8 将选区转换为路径进行调整抠图	104

第6章

高级抠图命令的使用及抠图应用

6.1 【色彩范围】功能分析及抠图应用	109
6.2 【扩大选取】与【选取相似】功能分析 及抠图应用	115

6.3 【色阶】功能分析及抠图应用	119
6.4 【渐变映射】功能分析及抠图应用	124
6.5 【应用图像】功能分析及抠图应用	130
6.6 【调整边缘】功能分析及抠图应用	135
6.7 【抽出】滤镜功能分析及抠图应用	141

第7章

非破坏性蒙版功能的使用及抠图应用

7.1 快速蒙版的使用及抠图应用	151
7.2 矢量蒙版的使用及抠图应用	155
7.3 图层蒙版的使用及抠图应用	160
7.4 通过调整通道对比进行抠图	165
7.5 利用通道的差异性进行抠图	168

第8章

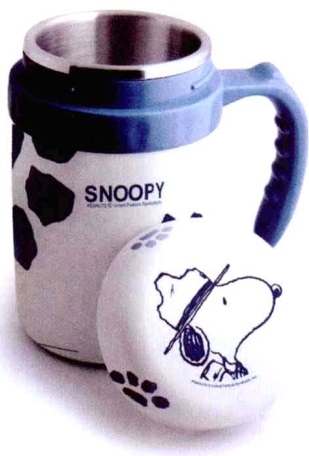
常见抠图实例详解

8.1 纯白色背景图像叠加抠图	173
8.2 纯黑色背景图像叠加抠图	175



第9章

淘宝商业图片的修饰及美化



8.3 相同背景色的抠图技巧	177
8.4 使用通道抠图法抠出人物秀发	179
8.5 玻璃材质的抠图技法	185
8.6 利用计算命令巧妙抠取卷发	189
8.7 婚纱照片的抠图技法	194
8.8 利用【去边】命令巧除抠图杂边	199
8.9 液态水滴图片的抠图技法	205
8.10 毛茸茸的狗狗的抠图技法	211
8.11 透明玻璃杯的抠图技法	215
8.12 烟花的抠图技法	221

9.1 快速修改图片分辨率	225
9.2 缩小图片尺寸方便上传	226
9.3 为商品更换颜色	228
9.4 突出商品的重点	232
9.5 轻松校正拍斜的商品	234
9.6 使商品图片更清晰	236
9.7 为商品图片添加版权保护线	238
9.8 为图片添加专属透明水印商标	240
9.9 去除图片中多余的图像	242
9.10 修复图片上的斑点	244
9.11 修补残缺图片	246
9.12 快速去除水印	248
9.13 为商品添加图文型个性商标	250
9.14 为图片添加情趣对话	252
9.15 为图片添加版权信息	254
9.16 为商品制作玻璃级倒影	257



如果你拥有一台数码相机，

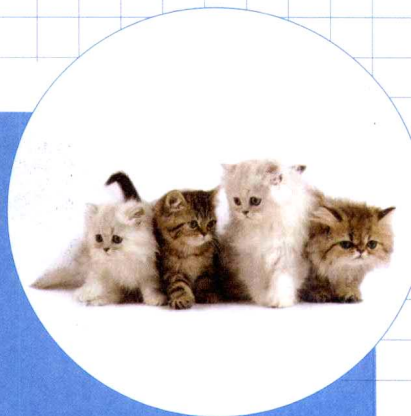
如果你的电脑上装有Photoshop，

只需5分钟，图像精确抠图就是这么简单！

你的博客将有超多的Fans！

你的网店将有接不完的单子！

你也势必将成为抠图达人！



第1章

零点用户轻松掌握 PS

修炼内容

本章主要介绍了 Photoshop CS6 的一些基本操作，包括界面的构成、菜单命令的使用、工具箱中工具的操作、文档窗口的操作、面板组的使用、自定义工作区、常用参数的设置方法、图像的查看技巧、文件的撤销与还原、前景色与背景色的设置及渐变颜色的编辑与填充等内容。通过本章的学习，让读者对 Photoshop CS6 软件有一个整体的了解，让零基础用户轻松步入 Photoshop 的设计殿堂，为以后的抠图打下坚实的基础。

修炼目标

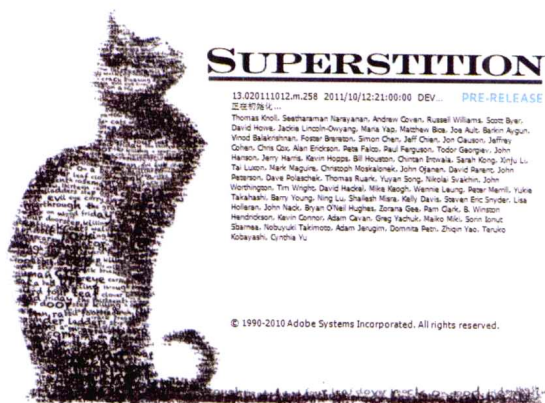
- ★ 学习文档的基本操作
- ★ 学习文档窗口的基本操作
- ★ 掌握图像大小的修改方法
- ★ 掌握画布大小的修改方法
- ★ 掌握裁剪工具的使用及图像变换

本节主要讲解 Photoshop 的界面构成。要学会使用 Photoshop CS6，首先要了解该软件的操作界面，只有熟悉了界面布局，才能为以后的深入学习打下一个良好的基础。

启动软件

方法 1：在电脑操作窗口中，单击【开始】|【程序】| Adobe Photoshop CS6 命令，启动 Adobe Photoshop CS6 软件。

方法 2：如果在电脑桌面上有启动 Adobe Photoshop CS6 的快捷方式图标，那么双击此图标也可以启动 Adobe Photoshop CS6 软件。



工作界面的组成

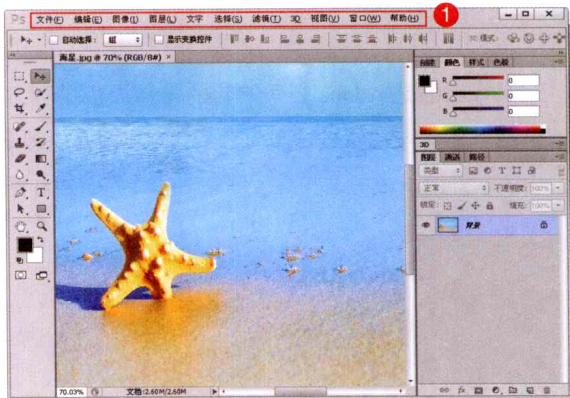
Photoshop CS6 的工作界面由菜单栏①、选项栏②、选项卡式文档窗③、工具箱④、面板组⑤和状态栏⑥组成。





菜单栏

菜单栏位于该应用程序的顶端。菜单栏通过各个命令菜单提供对 Photoshop CS6 的绝大多数操作及窗口的定制,它包括【文件】、【编辑】、【图像】、【图层】、【文字】、【选择】、【滤镜】、【3D】、【视图】、【窗口】和【帮助】11 个菜单命令^❶。



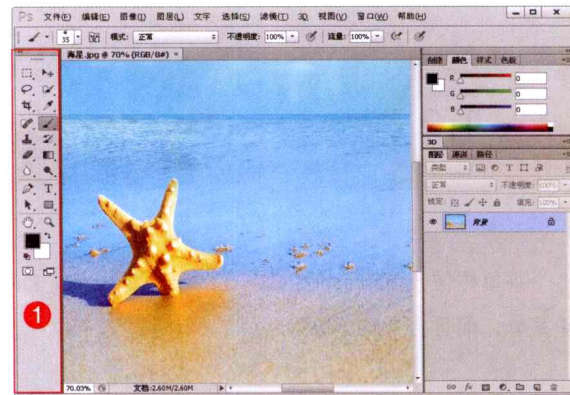
选项栏

选项栏^❶也叫工具选项栏,默认位于菜单栏的下方,可以通过拖动手柄区移动选项栏。选项栏的参数是不固定的,它会随着所选工具的不同而改变。



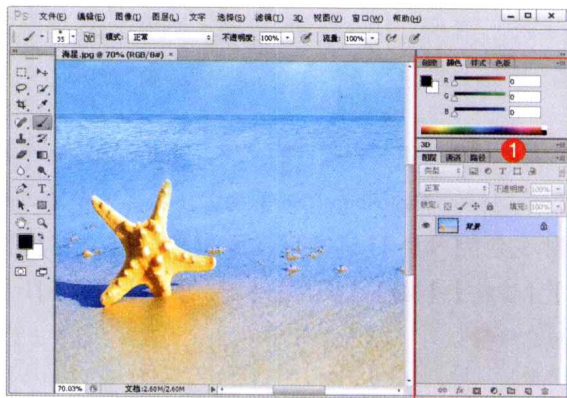
工具箱

工具箱^❶在初始状态下一般位于窗口的左侧,我们也可以根据自己的习惯拖动到其他位置。利用工具箱中提供的工具,可以进行选择、绘画、取样、编辑、移动、注释和查看图像等操作,还可以更改前景色和背景色,以及进行图像的快速蒙版等操作。



面板组

面板组①是 Adobe 公司常用的一种面板排列方法，以前通常称为浮动面板，因为它们是可移动的，从最近几个版本开始，才将这些面板停靠在软件界面的右侧。



状态栏

状态栏①位于 Photoshop 文档窗口的底部，用来缩放和显示当前图像的各种参数信息，以及当前所用的工具信息。



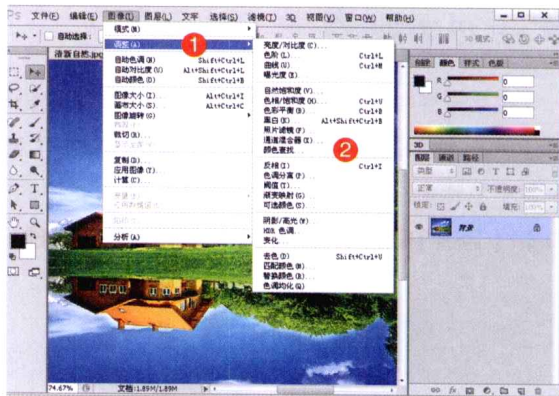
PHOTOSHOP CS6
1.2

认识菜单命令

菜单栏位于 Photoshop CS6 工作界面的上端。Photoshop CS6 的菜单大体可分为三类：子菜单、面板菜单和快捷菜单，而且各个菜单都有不同的操作技巧。

子菜单

在菜单栏中，有些命令的后面会显示右指向的黑色三角形箭头 ▶ 图标，当光标在该命令上稍停片刻后，便会出现一个子菜单。例如，单击菜单栏中的【图像】|【调整】①命令，可以看到【调整】命令下一级的子菜单②。



面板菜单

面板菜单就是指 Photoshop 各个面板所显示的菜单，它们位于各个面板的右上角。例如单击【图层】面板右上角的图标①，就会弹出一个菜单，这个菜单就是面板菜单②。



快捷菜单

快捷菜单又叫右键菜单，它与工作区域顶部的菜单不同，一般常用于快捷操作。比如使用工具箱中的【矩形套索工具】在画布中随意绘制一个矩形选区，然后在画布中单击鼠标右键，此时所弹出的菜单就叫快捷菜单①，使用该菜单栏中的命令即可对矩形选区进行编辑。所以选用不同的工具后单击鼠标右键也会弹出不同的快捷菜单。



执行菜单命令

在菜单栏中，有些命令被选择后，在前面会出现对号✓标记，表明此命令为当前执行的命令。例如，【窗口】菜单中名称前出现的对号✓标记，执行菜单栏中的【窗口】|【通道】^①命令，即可打开【通道】面板^②。



快捷键

在菜单栏中，还可以使用快捷键来选择菜单命令。在菜单栏中有些命令后面有英文字母组合，如菜单中的【图像】|【图像大小】命令的后面就有 Alt+Ctrl+I ^① 字母组合，该字母组合键就是【图像大小】命令的快捷键。如果想查看图像大小，直接按键盘上的 Alt+Ctrl+I 组合键，可以快速打开【图像大小】对话框。



对话框

在菜单栏中，有些命令后面有省略号“...”标记，表示选择此命令将打开相应的对话框。例如，执行菜单栏中的【图像】|【图像大小】^①命令，就会打开【图像大小】对话框^②，在相应命令的对话框中可以对命令的使用进行设置。

