一般情况下,要想在 Photoshop 中画图或者修 改图像,首先要选取图像,然后就可以在选取的区 域中进行操作。创建选区后将不能对选区以外的区 域进行编辑,因此即使误操作了选区以外的内容也 不会破坏图像。所以需要灵活地使用选区工具,在 Photoshop CC 2018 中提供了 9 种选取工具和一个 移动工具,移动工具用于移动设置为选区的部分, 如图 3-1 ~图 3-10 所示。





图 3-5

图 3-6





图 3-2



图 3-7

图 3-8

相似颜色

快速选择工具:选择鼠标拖动范围内的



图 3-3



图 3-4



图 3-9



图 3-10

3.1 视频教学

使用"选框"工具可以选取矩形、椭圆、1个 像素宽的行和列的区域。在工具栏中的"矩形选框" 工具上右击,即可弹出选框工具组,如图 3-11 所示。

选框工具组



3.1.1 "矩形选框"工具

"矩形选框"工具仅限于选择规则的矩形,不 能选取其他形状。首先来学习怎样创建矩形选区。

1. 创建选区

"矩形选框"工具通过鼠标的拖动指定区域, 接下来通过一组操作来学习创建选区的方法。 执行"文件"→"打开"命令,打开配套素材\ Chapter-03\"卡片背景.psd"文件。

02在工具栏中选择□□ "矩形选框"工具,在视图中单击并拖动鼠标,即可绘制出矩形选区,如图3-12所示。

03新建"图层 1",设置前景色为紫色,按下 Alt+Delete键使用前景色填充选区,如图3-13 所示。

通常情况下,按下鼠标的那一点为选区的左上角,松开 鼠标的那一点为选区的右下角。

提示

04按下Ctrl+D键,将选区取消。接着在按住 Alt键的同时,在视图中拖动鼠标绘制矩形 选区,这时按下鼠标的那一点为选区的中心点, 松开鼠标的那一点为选区的右下角,如图3-14 所示。

05保持选区的浮动状态,为选区填充深红色,如 图3-15所示。



06按下Ctrl+D键取消选区。然后按下Shift键的同时,即可在视图中绘制正方形的选区,如图3-16所示。完毕后再次使用前景色填充选区,效果如图3-17所示。



注意

要先松开鼠标左键再松开 Shift 键,这样才可以确保绘制的是正方形的选区。

2. 编辑矩形选区

通过设置选框工具的选项栏,可以对绘制的选

区进行一些简单的编辑,例如:添加选区、从选区 中减去选区等。在工具栏中选择"矩形选框"工具, 选项栏中会自动显示它的相关选项,如图 3-18 所示。



图 3-18

)】 继续选择"矩形选框"工具,默认状态下选项 栏中的国"新选区"按钮为选择状态。

02保持选区的浮动状态,然后在视图中绘制选 区,可以发现选择"新选区"按钮可以将旧选 区取消,并创建新的选区,如图3-19所示。



03 将鼠标指针放在选区中,当指针呈▶:::状时, ●3 单击并拖动鼠标,可以调整选区的位置,如图 3-20所示。



提示

利用键盘上的方向键也可以对选区的位置进行调整,但 每按键一次只可以将选区移动1像素。

04使用前景色填充选区,保持"新选区"按钮的 选择状态,然后在视图中单击即可取消选区, 如图3-21所示。



05在选项栏中单击图"添加到选区"按钮,同样可以创建新的选区,在选区的下方绘制选区, 绘制的新选区将添加到原选区,如图3-22所示。



图 3-22

提示

在绘制选区的同时按下空格键,并始终保持鼠标左键按下,然后拖动鼠标可以调整选区的位置,松开空格键可以继续绘制选区。

06参照以上方法,继续添加选区并填充选区,然后按下Ctrl+D键取消选区,制作出楼房效果,如图3-23所示。



图 3-23

07单击匠"从选区减去"按钮可以创建新的选 区,也可在原来选区的基础上减去不需要的选 区,如图3-24所示。



图 3-24)继续对选区进行减选,效果如图**3-25**所示。





区,为选区填充颜色,然后取消选区,如图3-26所示。



10设置"羽化"选项的参数可以软化选区的硬边缘。取消选区,参照图3-27所示设置"矩形选框"工具的选项栏,然后在"羽化"选项的文本框中输入数字,数值的范围为0~250,数值越大,选区羽化效果越明显。



图 3-27

11 保持选区的浮动状态,确认背景色为白色,按下Ctrl+Delete键,为选区填充白色,然后取消选区,效果如图3-28所示。这时发现被羽化的选区填充的颜色向周围逐步扩散。



2通过按下Ctrl+Alt+Z键,撤销上面创建羽化图像的步骤。

3. 设置样式

在"矩形选框"工具选项栏中有一个"样式" 选项,该选项可以设置选区的基本形状。单击"样式" 选项的下三角按钮,弹出一个下拉列表,如图 3-29 所示。



01 参照图3-30所示设置选项栏的参数,然后在视图中绘制选区。

O2选择"固定比例"选项,"宽度"和"高度" 参数由不可用状态变为活动可用状态,在"高度"参数中输入3,然后在视图中拖动鼠标,即可制作 出宽高比为1:3的矩形选区,如图3-31所示。



图 3-34

3.1.2 "椭圆选框"工具

ご"椭圆选框"工具主要用于创建圆形选区。"椭圆选框"工具和"矩形选框"工具创建

选区的方法完全相同。选择"椭圆选框"工具,"椭圆选框"工具的选项栏如图 3-35 所示。



图 3-35

可以看到选项栏中的"消除锯齿"选项为活动 可用状态。在 Photoshop 中生成的图像为位图图像, 而位图图像是用颜色网格(像素)来表现的。因此 在绘制椭圆、圆形或其他不规则的图像时就会产生 锯齿边缘。将选项栏中的"消除锯齿"选项复选可 以在锯齿之间填入中间色调,从视觉上消除锯齿 现象。

01 取消"消除锯齿"选项,接着配合按下Shift 键,在视图中拖动鼠标指针绘制圆形选区,如 图3-36所示。

02将"消除锯齿"选项复选,设置"椭圆选框" 工具选项栏中的其他选项,拖动鼠标,然后按 下Shift键在视图中绘制圆形选区,如图3-37所示。



03新建"图层 2",调整顺序到"红绿灯"图层上面,为选区填充白色,然后取消选区,效果如图3-38所示。

04 通过按下Ctrl+Alt+Z键,撤销上面创建的两个白 色圆形图像。然后使用"椭圆选框"工具依次 创建圆形选区并分别填充颜色,制作出红绿灯图像效 果,如图3-39所示。



3.1.3 单行、单列选框工具

🖳 "单行选框"工具和 🔝 "单列选框"工具

只可以在视图中绘制1个像素的行和列的选区,并 且绘制的选区长度无限。下面学习怎样绘制单行和 单列的选区。

"单行选框"工具和"单列选框"工具的选项 栏相同,并且与"矩形选框"工具选项栏中的选项 几乎相同,只有"样式"选项为不可用状态,如图 3-40 所示。

	羽化: 0像素 🗌 消除锯齿	样式: 正常 🗸
寛度: ▲ 高度:	选择并遮住	

图 3-40

选择 📰 "单行选框"工具,在选项栏中单击 🛛 🖻 "添加到选区"按钮,然后在视图中单击即 可绘制单行选区,如图3-41所示。

/ 🚄 加到选区"按钮,然后在视图中单击即可绘制 单列选区,如图3-42所示。

→新建"图层 3",调整顺序到"背景"图层上 ✓ 面,然后为选区填充黑色并取消选区,效果如 图3-43所示。

▲最后将"图层"调板中隐藏的图层显示,完成 🖊 本实例的制作,如图3-44所示。读者可打开本 书配套素材\Chapter-03\"时尚礼品卡.psd"文件进行 查看。



套索工具组中的工具可以选取任意形状的选 区。在 Photoshop CC 2018 中提供了 3 种套索工具, 右击"套索"工具,即可弹出套索工具组,如图 3-45 所示。



3.2.1 "多边形套索"工具

☑ "多边形套索"工具是指定直线形的多边 形选区时使用的工具。"多边形套索"工具不能轻





图 3-43

图 3-44

易地指定出由曲线组成的选区,但是可以轻松制作 出多边形形态的图像选区。

1 执行"文件"→"打开"命令,打开配套素材\ ✓ Chapter-03\"背景.tif"、"包装.tif"文件,如 图3-46和图3-47所示。完毕后激活"包装"文件。



图 3-46 图 3-47 ∩选择 🗹 "多边形套索"工具,查看该工具的 ,选项栏,如图3-48所示。

54

» × - • • • •	羽化: 0 像素	☑ 消除锯齿	选择并遮住
选区的创建、相加、相减和相交	软化选区边缘	平滑边缘转换	应用调整边缘命令

图 3-48

03在需要选择的图像边缘单击作为起点,松开鼠标,移动鼠标到直线的另一点,接着单击确定这一点,如图3-49和图3-50所示。



图 3-49 图 3-50 04 @ 19 @ 19 @ 25 @ 2



05 打开配套素材\Chapter-03\"巧克力.tif"文件, 在"多边形套索"工具选项栏中单击 "添加 到选区"按钮,将其他巧克力图像添加至选区,如图 3-53和图3-54所示。



06分别将两个文档选区中的图像,拖动至"背 66条"文档中,调整其大小及位置,如图3-55 所示。



图 3-55

▶ 使用○ "椭圆选框"工具,在包装袋的下方 创建选区,如图3-56所示。

08执行"选择"→"变换选区"命令,打开自由 变换框,调整选区的大小和角度,如图3-57 所示。



O9在"图层"调板中"图层 1"的下方新建图层, 设置前景色为黑色。选择"渐变"工具,并设 置其选项栏,如图3-58所示。完毕后在选区中填充渐 变,效果如图3-59所示。

		44
图层		=
₽类型	× 🖬 🏈 '	гца 🤊
正常	~ 不透明	月度: 100% ~
锁定: 🛛 🍃	• = = = =	真充: 100% 🗸
•	图层 1 副本	
o 🛒	图层 1	
•	图层 3	
•	奶 02	
•	背景	۵
œ	fx 🗖 🖉 🗈	0 0 D



图 3-58 图 3-59 10 依照以上方法,参照图3-60所示,制作另外一 个包装袋下的投影,以增强作品的空间感。



图 3-60

3.2.2 "套索"工具

使用? "套索"工具,可以通过任意拖动鼠标 来绘制所需的选区,因此一般不用来精确制定选区, 下面通过一组操作来学习使用套索工具绘制选区。 01 打开配套素材\Chapter-03\"果粒.tif"文件,选 译? "套索"工具,沿着果肉区域单击并拖动 鼠标,鼠标划过之处将出现一条实线,如图3-61所示。

中文版 Photoshop CC 2018 完全实战技术手册



02将鼠标拖动至起点处时,将变为闭合的路径,如83-62所示。



图 3-62

03将选区中的图像拖动至"背景"文件中,如图 3-63所示。



图 3-63





图 3-64

05 在选项栏中单击▣ "添加到选区"按钮,即 可将图像中的其他蓝莓图像加载到选区,如图 3-65所示。





06在选项栏中单击 "从选区减去"按钮,在选 06区中多余的果粒处单击并拖动鼠标,将此区域 从选区减去,如图3-66所示。



) 7 将选区中的图像拖动至"背景"文档中,效果 如图3-67所示。



图 3-67

3.2.3 "磁性套索"工具

利用 [2] "磁性套索"工具可轻松绘制出具有 复杂外边框的图像选区。如同工具名称,就像铁被 磁石吸附一样,只要沿着图像的外边框形态拖动鼠 标,即可自动绘制出选区。该工具主要用于制定色 差较明显的图像区域。

01 打开配套素材\Chapter-03\"苹果.tif"文件。选择型"磁性套索"工具,并查看其选项栏,如图3-68所示。



图 3-68

02选择 : "磁性套索"工具,在苹果图像上单 02 击以确定第一个紧固点,接着沿苹果图像慢慢 拖移鼠标,紧固点会自动吸附到色彩差异的边沿,如 图3-69和图3-70所示。

03当苹果边缘与背景的色彩接近时,自动吸附会出现偏差,可单击鼠标手动添加紧固点,如图3-71和图3-72所示。



"磁性套索"工具选项栏中,"对比度"选项 用来设置选区边界对比度。

 ○设置的数值较大可用来选取对比度高的边缘, 设置的数值较小可用来选取对比度低的边缘, 如图3-81和图3-82所示。



图 3-82 图 3-81 设置"对比度"选项参数值为1,当遇到自动吸 附出现偏差时,可单击鼠标手动添加紧固点,



提示

如果在线条未到起点时需要闭合选框,双击鼠标或按下 Enter 键即可。若要用直线闭合边框,则可以在按住 Alt 键的同时,双击鼠标或按下 Enter 键。

打开配套素材\Chapter-03\"橙子.tif"文件。按 下Caps Lock键将鼠标指针更改为圆形,圆形的 大小就是"磁性套索"工具探查的范围,如图3-75和 图3-76所示。

设置"宽度"选项,数值越大,探查的范围越 ●大,数值越小,探查的范围越小,如图3-77和 图3-78所示。

如图3-83、图3-84所示,选取草莓图像。





图 3-83 图 3-84 **1** 打开配套素材\Chapter-03\"水果.tif"文件,在 "磁性套索"工具选项栏中,"频率"选项用 来设置紧固点的密度。

12数值越大,选取外框紧固点的速率越快,紧固点就越密,选取的图像也就更准确,如图3-85和图3-86所示。拖动鼠标选取水果图像。

提示

当使用绘图板来绘制与编辑图像时,选择了该选项,则 增大光笔压力时可以使边缘宽度减小。



13最后将各文档中选区中的图像拖动至"背景"文 档中,调整图像的大小和角度,并制作投影效 果,完成本实例的制作,如图3-87所示。读者可打开配 套素材\Chapter-03\"食品广告.psd"文件进行查看。



图 3-87

3 "魔棒"工具

使用"魔棒"工具可以选择颜色一致的区域,不必跟踪其轮廓,特别适用于选择颜色相近的区域,因 此多用于选取颜色对比较强的图像区域。

01 打开配套素材\Chapter-03\"炫光.tif"文件,在 "图层"调板中选择"图层 2",如图3-88和图 3-89所示。





03 蓝色区域的图像选取,如图3-91所示。 04 由于"容差"值较高,可以选择更宽的色彩范围,所以部分人物也被选取,如图3-92所示。



不可以在位图模式的图像中使用"魔棒"工具。

在"容差"选项中输入较小值,可以选择与所 6 色区域选取,如图3-102所示。 点取的像素非常相似的颜色,选区的范围也较 小,效果如图3-93和图3-94所示。



图 3-93 图 3-94 ▶ 在"魔棒"工具选项栏中,单击厕 "添加到选 」区"按钮,然后在其他蓝色背景处单击,即可 将此区域添加至选区,如图3-95和图3-96所示。





图 3-96 图 3-95 继续单击背景,将其全部选择,如图3-97所 示。按下Delete键,删除选区中的图像,效果 如图**3-98**所示。





图 3-97

图 3-98

○默认状态下,"对所有图层取样"按钮未被复 ○ 选,在背景处单击,则只能在当前可见图层上选 取颜色,如图3-99所示。按下Ctrl+D键取消选区。

〕复选"对所有图层取样"选项,再次在背景处 💙 单击,可以看到将在所有可见图层上选取相近 的颜色,如图3-100所示。

默认状态下"连续"选项处于选择状态,在左 侧的背景单击,则可以选择图像上所有色彩相 邻的区域,如图3-101所示。

取消选区,取消"连续"选项的复选,然后再 次在白色背景上单击,即可将图像中的所有白



"快速选择"工具与"魔棒"工具的使用较为类似,它也是通过对图稿中的颜色进行判断创建选区,



单击

图 3-101 图 3-102 ○在"图层"调板中选择"图层 1",按下Delete ┛键,将选区中的图像删除,如图3-103所示,效

果如图3-104所示。完毕后按下Ctrl+D键取消选区。

图层	=
₽类型 ∨ ⊑ ⊘ '	гца 🤊
正常 ~ 不透明	月度: 100% ~
(統定: 🖾 🦌 🕂 🏛 🗄 🕯	真充: 100% ~
	Ô
🛛 🎉 图层 2	
◎ [N] 图 单击	
● K→ 背景 日	۵
© fx 🗖 @ E	1 1 1



图 3-104

〕最后在"图层"调板中设置混合模式为"正 → 片叠底",如图3-105所示,完成本实例的制 作,如图3-106所示。读者可打开配套素材\Chapter-03\"酷跑大赛海报.psd"文件进行查看。





59

使用该工具在图稿中拖动鼠标, Photoshop 会综合 分析拖动范围内的像素颜色值,将图稿中颜色相似 的像素划定到选区内。

打开配套素材\Chapter-03\"首饰.jpg"文件, 如图3-107所示。

选择 📝 "快速选择"工具,在视图中拖动鼠标 ↓即可选择图像,如图3-108所示。



图 3-107

●选择"快速选择"工具,即可显示该工具的选 → 项栏, 如图3-109所示。



移动"工具

再次单击鼠标,此时绘制的新选区会和之前的 【选区添加到一起,如图3-110所示。

在选项栏激活"从选区减去"按钮,此时在选 区内拖动鼠标,会将部分选区减去,如图3-111 所示。





图 3-110 图 3-111 参照以上操作,对选区进行编辑,将首饰图像 选取,如图3-112所示。



图 3-112

选项栏中的"自动增强"选项消除选区边缘的 锯齿现象。

"移动"工具可以将选区或图层移动到同一图像的某个位置或其他的图像中。还可以使用"移动"工 具在图像内对齐选区或图层,并分布图层。

3.5.1 移动选区中的图像

利用 + "移动"工具可以将设置为选区的图像 移动到其他位置上,只要将鼠标光标放到要移动的 选区中,然后拖动到需要的位置上即可。下面具体 来操作一下。

1保持选区浮动状态,确认背景色为白色,使用 "移动"工具,将鼠标光标放到选区中,拖动鼠 标即可调整图像的位置,如图3-113和图3-114所示。



图 3-113



图 3-114

提示

如果使用选区编辑的图层为"背景"图层,移动后的位 置将以背景色填充。

○打开配套素材\Chapter-03\"紫色背景.psd"文 🚄 件,继续使用"移动"工具,将选区内的图像 向"紫色背景"文档中拖动,如图3-115所示,当指针 呈上 状时松开鼠标,即可将选区内的图像拖动到该文 档中,如图3-116所示。



60

3.5.2 图像中的图层和选区对齐

选择"移动"工具,其选项栏如图 3-117 所示。 在选项栏中有6个按钮,单击不同的按钮,可以使 图层中的图像和选区产生不同的对齐效果。



使用"矩形选框"工具,在视图中绘制选区。 └ 选择"移动"工具,单击副"右对齐"按钮, 使图层和选区右对齐,效果如图3-118所示。

∩单击 🗉 "顶对齐"按钮,使图层和选区顶部对 ·齐,如图3-119所示。





图 3-118 图 3-119 分别单击其他对齐按钮,使图层和选区对齐, 效果如图3-120所示。



通过按下Ctrl+Alt+Z键撤销上面绘制的选区和对 齐操作。

3.5.3 变换图像

在制作图像时经常会遇到图像的大小不符合画 面的要求,在这里使用"移动"选项栏中的"显示 变换控件"选项,调整图像的大小。接下来通过一 组操作来学习该选项的使用方法。

按下Ctrl+J键,将当前选择图层复制。选择"移 ┨ 动"工具,将"显示变换控件"选项复选,这 时选区的周围显示定界框,如图3-121所示。

●使用鼠标在定界框上单击控制点,如图3-122 ┛ 所示。



图 3-122

技巧 按下 Ctrl+T 键执行"自由变换"命令,同样可以打开变 换框。

→这时选项栏变为"变换"选项栏,如图3-123 し所示。



✓ X参数用于设置图像水平方向的位置,Y参数用 **工**于设置图像垂直方向的位置,通过这两个参数 可以调整图像在文档中的位置,如图3-124所示。

─W参数用于设置图像水平缩放比例,H参数用于 1 🕖 设置图像垂直缩放比例。设置这两个参数调整 图像的大小,如图3-125所示。

提示

激活"链接"按钮,在调整宽度或高度参数时,可以保 持图像的长宽比例。

更改"设置旋转"参数可以调整图像的角度, 如图3-126所示。

中文版 Photoshop CC 2018 完全实战技术手册



● 7-124 图 3-125 ● 7 日本 124 图 3-125 ● 7 日本 125 图 3-125 0 3-125





图 3-126 图 3-127 OS⁴ 单击圆 "在自由变换和变形模式之间切换" 按钮可以对图像进行变形,这时调节变形控制 柄,可以变换图像的形状,同时"变换"选项栏变为 了"变形"选项栏,如图3-128所示。



图 3-128

提示

系统提供了一些设置好的变形形状,可以直接对图像施加。单击选项栏中"变形"下三角按钮,将弹出一个下 拉列表,从该下拉列表中选择一种变形形状改变图像外形,如图 3-129 所示。



99单击☑ 应用变换按钮或按下Enter键,将变换的 图像大小应用。

10 在"图层"调板中将隐藏的图层显示,并调整 图层的顺序,完成本实例的制作,效果如图 3-130所示。读者可打开配套素材\Chapter-03\"首饰 广告.psd"文件进行查看。



图 3-130

3.6 视频教学



本节为读者安排了"手机宣传卡"实例。本实 例在设计上采用了大量较为时尚、夸张的几何图形, 在色彩上大胆地采用了对比色系,效果如图 3-131 所示。在实例的制作过程中,主要学习使用工具选 取图像的操作方法和使用技巧,以及选区的加选 和减选,使读者更加深入地了解综合应用选区的 技巧。



图 3-131

以下内容简要地为读者叙述了实例的技术要点和制作概览,具体操作请参看本书多媒体视频教学 内容。

01 打开背景素材,使用"椭圆选框"工具,配合加选和减选,编辑出选区,然后为其填充绿色。再依次绘制圆形选区,分别填充黑色和洋红色,制作出装饰点,如图3-132所示。

O2使用添加选区的方法,在视图中绘制3个圆形选区,并填充为洋红色。然后为图像添加图层样式效果。使用同样的操作方法,再绘制其他装饰圆形。最后将隐藏的图层显示,完成实例的制作,如图3-133所示。



图 3-132



图 3-133