**4 选区**

**4.1 认识选区**

Photoshop可以创建两种类型的选区：普通选区和羽化的选区。

**4.2 选择与抠图方法概览**

**1，基本形状选择法；**

椭圆用选框工具选择，边缘为直线的对象，用多边形套索工具选择，如果对选区的形状和准确度要求不高，可以用套索工具徒手快速绘制选区。

**2，色调差异选择法；**

快速选择工具，魔棒工具，色彩范围命令，混合颜色带和磁性套索工具都可以基于色调之间的差异建立选区。如果需要选区的对象与背景之间色调差异明显，可以使用以上工具来选取。

**3，快速蒙版选择法**

创建选区后，按下工具箱中的“以快速蒙版模式编辑”按钮，可以将选区转换为蒙版图像，此时便可以使用各种绘图工具和滤镜对选区进行细致加工。

**4，简单选区细化法**

“调整边缘”是用于修改选区的命令，当我们创建的选区不够精确时，可以用它来进行调整。该命令可以轻松选择毛发等细微图像。

**5，钢笔工具选择法**

钢笔工具是矢量工具，它可以绘制光滑的曲线路径。如果对象边缘光滑，并且呈现不规则形状，便可以用钢笔工具临摹对象的轮廓，再将轮廓转换为选区。

**6，通道选择法**

通道是最强大的抠图工具，它适合选择像毛发等细节丰富的对象，玻璃，烟雾，婚纱等透明对象。在通道中，我们可以使用画笔，滤镜，选区工具，混合模式等工具编辑选区。

**7，插件选择法**

“抽出”滤镜，Mask Pro，Knockout等插件。

**4.3 选区的基本操作**

**全选与反选**

选择>全部(Ctrl + A)

选择>反选(Shift + Ctrl + I)

**取消选择与重新选择**

选择>取消选择(Ctrl + D)

选择>重新旋转

**选区运算**

选区运算是指在画面中存在选区的情况下，使用选框工具，套索工具和魔棒工具等创建新选区时，新选区与现有选区之间进行运算，从而生成我们需要的选区。

新选区，添加到选区，从选区减去，与选区交叉。

**移动选区**

**创建选区时移动选区**

使用矩形选框工具，椭圆选框工具创建选区时，放开鼠标前，按住空格键拖动鼠标。

**创建选区后移动选区**

如果新选区按钮为按下状态，使用选框，套索和魔棒工具时，只要将光标放在选区内，单击并拖动鼠标即可。如果要轻微移动选区，按下键盘的方向键。

隐藏与显示选区

视图>显示>选区边缘(Ctrl + H)。

**4.4 基本选择工具**

**实战：用矩形选框工具制作矩形选区**

**实战：用椭圆选择工具制作图形选区**

**实战：使用单行和单列选框工具**

**实战：用套索工具徒手绘制选区**

**实战：用多边形套索工具绘制选取**

**实战：用磁性套索工具制作选区**

4.5 魔棒与快速选择工具

实战：用魔棒工具选取人体

实战：用快速选择工具抠图

4.6 “色彩范围”命令

“色彩范围”命令可以根据图像的颜色范围创建选取，这一点它与魔棒工具具有着很大的相似之处，但该命令提供了更多的控制选项，因此，选择精度更高。

“色彩范围”对话框

选择>色彩范围

实战：用“色彩范围”命令抠像

4.7 快速蒙版

快速蒙版是一种选区转换工具，它能将选区转换成为一种临时的蒙版图像，这样我们就能用画笔，滤镜，钢笔等工具编辑蒙版，之后，再将蒙版图像转换为选区。选区状态的转换就好像是水变冰，由液态变成了固态，对其雕琢，加工后，还可以由冰变为水。

实战：用快速蒙版编辑选区。

4.8 细化选区

选择毛发等细微的图像时，我们可以先用魔棒，快速旋转或“色彩范围”等工具创建一个大致的选区，再使用“调整边缘”命令对选区进行细化，从而选中对象。

选择视图模式

选择>调整边缘，打开调整边缘对话框。在下拉列表中选择一种视图模式。

调整选区边缘

在“调整边缘”对话框中，“调整边缘”选项组可以对选区进行平滑，羽化，扩展等处理。

指定输出方式

“调整边缘”对话框的“输出”选项组用于消除选区边缘的杂色，设定选区的输出方式。

实战：用细化工具抠毛发。

4.9 选区的编辑操作

创建选区以后，我们往往要对其进行加工和编辑，才能使选区符合要求。“选择”菜单中包含用于编辑选区的各种命令。

创建边界选区

执行“选择>修改>边界”命令，可以将选区的边界向内部和外部扩展，扩展后的边界与原来的边界形成新的选区。

平滑选区

创建选区后，执行“选择>修改>平滑”，打开“平滑选区”对话框，在“取样半径”选项中设置数值，可以让选区变得更加光滑。

扩展与收缩选区

创建选区后，执行“选择>修改>扩展”命令，打开“扩展选区”对话框，输入“扩展量”可以扩展选区范围。

对选区进行羽化

“选择>修改>羽化”，调整羽化半径控制羽化范围大小。

扩大选取与选取相似

“扩大选取”与“选取相似”都是用来扩展现有选区的命令。

对选区应用变换

创建一个选区，执行“选区>变换选区”。

存储选区

单击“通道”面板底部的将选区存储为通道按钮，将选区保存在Alpha通道中。

载入选区

按住Ctrl键单击通道缩览图，即可将选区载入到图像中。

执行“选择>载入选区”也可以载入选区。