

## 基础实例 2 色彩替换

## 暖色服装

目的：制作图 2.1 所示图像效果。

要点：在图像编辑处理过程中常常因为色调不合要求，而需要对同一种颜色全部作替换处理。本例将介绍使用选择工具得到颜色选区并替换成为另一种颜色的方法。主要应用 Magic Wand Tool、Lasso Tool、Similar 命令，Fill 命令等工具完成。



图 2.1 色彩替换效果

### 操作步骤

1. 在 Photoshop 窗口的空白处双击鼠标，出现 Open 对话框。从对话框中打开 XT10.bmp 图像文件，如图 2.2 所示。

2. 在工具箱中选择 Magic Wand Tool，在工具栏选项中将 Tolerance 设置为 10。

3. 使用 Magic Wand Tool 在图像中某人衣袖的浅蓝色区域点击，选中一块浅蓝色区域，如图 2.3 所示。

4. 单击 Select 菜单，选择其中的 Similar 命令，将所有含有浅蓝色的区域全部选中，得到如图 2.4 所示的选区。

说明：Similar 命令可以选择包括整个图像中位于容差范围内的像素的区域，而不只是相邻的像素。

注意：不能在位图模式的图像上使用 Grow 和 Similar 命令。

5. 单击工具箱上的 Lasso Tool，然后在图像中按住 Alt 键的同时选择最右侧人物的头发中被选中的部分，将这部分选区从原选区中减去，图像左上角也有零星区域需要



图 2.2 原始图像



图 2.3 选择颜色选区



图 2.4 选取相似颜色

作同样处理，结果如图 2.5 所示。

☺ 技巧：由于 The lasso tools 选择图像比较自由，所以常被用来作为最终手动调整选区的工具。

6. 单击工具箱上的设置前景色的色块，调出 Color Picker 对话框，在其中将前景色设置为  $R = 255, G = 64, B = 64$ ，然后点击 OK 按钮确认。

7. 在图像中选区的区域内单击鼠标的右键，在弹出的菜单中选择 Fill 命令，出现 Fill 的对话框，在其中 Use 选项选择 Foreground Color，并将 Mode 设为 Normal，Opacity 设为 100%，点击 OK 按钮确认，将选区内的颜色替换，得到图 2.6 所示的效果。

8. 单击工具箱上的 Magic Wand Tool，在图像中将衣袖上的某一深蓝色区域选中。

9. 同样选择 Select|Similar 命令，将所有含有深蓝色的区域全部选中。并单击工具箱上的 Lasso Tool，然后在图像中按住 Alt 键的同时选择最右侧人物的头发中被选中的部分，将这部分选区从原选区中减去，最终得到如图 2.7 所示的选区。

10. 单击工具箱上的设置前景色的色块，调出 Color Picker 对话框，在其中将前景色设置为  $R = 200, G = 0, B = 0$ ，然后点击 OK 按钮确认。

11. 在图像中选区的区域内单击鼠标的右键，在弹出的菜单中选择 Fill 命令，出现 Fill 的对话框，不改变设置，点击 OK 按钮确认，用前景色将选区内的深蓝色替换掉，得到最终的效果。



图 2.5 调整选区



图 2.6 填充选区



图 2.7 选取深蓝色



说明

本例介绍了颜色替换的方法。例中是对服装的颜色进行替换，而 Similar 命令会将图像中所有含有备选色彩的区域全部选中，所以在实际操作中需要对颜色选区进行再编辑，将其余部分图像排除在颜色替换的选区之外。