第3章 调整图像色彩

3.1 "反相"命令——反相图像色彩

执行"图像"|"调整"|"反相"命令,可以反相图像色彩。对于黑白图像而言,使用此 命令可以将其转换为底片效果;对于彩色图像而言,使用此命令可以将图像中的各种颜色转换 为其补色。

如图 3-1 所示为原图像;如图 3-2 所示为执行"反相"命令后的效果。







图 3-2

使用此命令对图像的局部进行操作,也可以得到相应的效果。

3.2 "亮度 / 对比度"命令——快速调整图像亮度

执行"图像"|"调整"|"亮度/对比度"命令,可以对图像进行全局调整。此命令属于粗略式调整命令,其操作方法不够精细,因此不能作为调整颜色的首选。

执行"图像"|"调整"|"亮度/对比度" 命令,弹出如图 3-3 所示的对话框。

完度/对比度		×
亮度:	78	确定
对比度:	 _25	取消
	<u> </u>	自动(A)
○ 夜用旧殿(L)		☑ 预览(P)

图 3-3

"亮度/对比度"对话框中主要参数释义 如下。

- 亮度:用于调整图像的亮度。数值为正值时,增加图像亮度;数值为负值时,降低图像的亮度。
- 对比度:用于调整图像的对比度。数值为 正值时,增加图像的对比度;数值为负值 时,降低图像的对比度。

- 使用旧版:选中此复选框,可以使用早期版本的"亮度/对比度"命令来调整图像,在默认情况下,使用新版的功能进行调整。在调整图像时,新版命令仅对图像的亮度进行调整,色彩的对比度保持不变。
- 自动:单击此按钮,即可自动对当前图像进行亮度及对比度的调整。

如图 3-4 所示为原图;如图 3-5 所示为使用此命令调整后的效果。







图 3-5

3.3 "阴影/高光"命令——恢复图像的暗调及高光细节

"阴影/高光"命令专门用于处理在拍摄 中因用光不当导致局部过亮或过暗的照片。执 行"图像"|"调整"|"阴影/高光"命令,弹 出如图 3-6 所示的"阴影/高光"对话框。

阴影/高光		×
── 阴影 ─────────────────────────────────	35 %	确定
高光 数里(U):	0 %	戦消 载λ(L)
 显示更多选项(0) 		存儲(S) ☑ 预览(P)

图 3-6

"阴影/高光"对话框中主要参数释义 如下。

- 阴影:拖动"数量"滑块或者在文本框中 输入相应的数值,可以改变暗部区域的明 亮程度。其中,数值越大(即滑块的位置 越偏向右侧),图像暗部区域会越亮。
- 高光:拖动"数量"滑块或者在文本框中 输入相应的数值,可以改变高亮区域的明 亮程度。其中,数值越大(即滑块的位置 越偏向右侧),图像高亮区域会越暗。

如图 3-7 所示为原图;如图 3-8 所示为执 行该命令后显示阴影区域细节的效果。



图 3-7



图 3-8

神奇的中文版 Photoshop 2021 🕄 门书

3.4 "自然饱和度"命令——风景色彩专调功能

使用"图像"|"调整"|"自然饱和度"命令调整图像时,可以使颜色的饱和度不会溢出, 即只针对照片中不饱和的色彩进行调整。在摄影后期处理中,此命令非常适合调整风光照片, 以提高其中蓝色、绿色及黄色的饱和度。需要注意的是,对于人像类照片,或带有人像的风景 照片,并不适合直接使用此命令进行编辑,否则可能会导致人物的皮肤色彩失真。执行该命令后, 弹出的对话框如图 3-9 所示。

自然饱和度		×
自然饱和度(V):	+38	确定
饱和度(S):	0	取消☑ 预览(P)
\triangle		



"自然饱和度"对话框中主要参数释义 如下。

- 自然饱和度:拖动此滑块,可以调整那些与
 已饱和的颜色相比不饱和的颜色的饱和度,
 用于获得更加柔和、自然的照片效果。
- 饱和度:拖动此滑块,可以调整照片中所 有颜色的饱和度,使所有颜色获得等量的 饱和度调整。因此,使用此滑块可能导致 图片的局部颜色过度饱和,但与"色相/

饱和度"对话框中的"饱和度"参数相 比,此处的参数仍然对风景照片进行了优 化,不会有特别明显的过度饱和问题,在 使用时稍加注意即可。

如图 3-10 所示为原图;如图 3-11 所示为 使用此命令调整后的效果。





图 3-11

3.5 "色相/饱和度"命令——调整图像颜色

使用"色相/饱和度"命令可以依据不同的颜色分类进行调色处理,常用于改变图片中某一 部分图像的颜色(如将绿叶调整为红叶、替换衣服颜色等)及其饱和度、明度等属性。另外, 此命令还可以直接为图片进行统一的着色处理,从而得到单色图片效果。

执行"图像"|"调整"|"色相/饱和度" 命令或按 Ctrl+U 组合键,即可弹出其对话框, 如图 3-12 所示。

在"色相/饱和度"对话框顶部的下拉列 表中选择"全图"选项,可以同时调整图像中 的所有颜色,或者选择某一颜色成分(如"红色" 等)进行单独调整。

预设(E): 🔲	自定		✓ φ.	确定
全图	~			取消
	色相(H):	+3		
	△ 饱和度(A):	0		
	□ 明度(I):	0		
				□ 着色(0)
B		0	# P. P.	☑ 預览(P)

图 3-12

另外,可以使用位于"色相/饱和度"对话 框底部的"吸管工具" ≥,在图像中吸取颜色并 修改颜色范围。使用"添加到取样工具" ≥, 可以扩大颜色范围;使用"从取样中减去工 具"≥,可以缩小颜色范围。

小提示.....

在使用"吸管工具" ≥ 时,按住 Shift键,可以扩大颜色范围;按住Alt键, 可以缩小颜色范围。

"色相/饱和度"对话框中主要参数释义 如下。

- 色相:可以调整图像的色调,无论是向左还 是向右拖动滑块,都可以得到新的色相。
- 饱和度:可以调整图像的饱和度。向右拖动滑块,可以增加饱和度;向左拖动滑块,可以降低饱和度。
- 明度:可以调整图像的亮度。向右拖动滑块,可以增加亮度;向左拖动滑块,可以 降低亮度。
- 颜色条:在"色相/饱和度"对话框的底部 有两个颜色条,代表颜色在色轮中的次序 及选择范围。上面的颜色条显示调整前的 颜色,下面的颜色条显示调整后的颜色。
- 着色:选中此复选框时,可以将当前图像转换为某一种色调的单色调图像。如图3-13所示为将照片处理为单色前后的效果对比。



图 3-13



图 3-13 (续)

下面通过实例讲解使用"色相/饱和度" 命令将图片中的绿叶调整为红叶的方法,其操 作步骤如下。

步骤01 打开配套素材中的"第1章\1.5-2-素材:pg"文件,如图 3-14 所示。



图 3-14

步骤 02 执行"色相/饱和度"命令或按 Ctrl+U组合键,在弹出的对话框的下拉列表中 选择要调整的颜色。首先,因为要调整图片中 的草地照片,需要选择"绿色"选项,并调整参 数,如图 3-15 所示,从而将绿色树木调整为红 色,如图 3-16 所示。

步骤03 保持"色相/饱和度1"调整图 层为当前图层,在下拉列表中选择"黄色" 选项,并拖动"色相"及"饱和度"滑块,如图 3-17所示,使其颜色变得更鲜艳,如图 3-18 所示。





步骤 04 调整完毕后,单击"确定"按钮即可。

3.6 "色彩平衡"命令——校正或为图像着色

用"色彩平衡"命令,可以通过增加某一颜色的补色,达到去除某种颜色的目的。例如,增加红色时, 可以消除图片中的青色,当青色完全消除时,即可为图片叠加更多的红色。此命令常用于校正图片 的偏色,或为图片叠加特殊的色调。

执行"图像"|"调整"|"色彩平衡"命令, 弹出如图 3-19 所示的"色彩平衡"对话框。

色彩平衡			×	
- 色彩	平衡 色阶(L): 0 0 0		确定	
青色 洋红 黄色	<u>à</u>	红色 绿色 蓝色	- 取消 ■ 预览(P)	
 包调平衡 ○ 開 緊(S) ○ 中 间调(D) ○ 高 光(H) ☑ 保 持 明度 (V) 				

图 3-19

"色彩平衡"对话框中主要参数释义如下。

- 颜色调整滑块:颜色调整滑块区显示互补的CMYK和RGB颜色。在调整时可以通过拖动滑块增加该颜色在图像中的比例,同时减少该颜色的补色在图像中的比例。例如,要减少图像中的蓝色,可以将"蓝色"滑块向"黄色"方向拖动。
- 阴影、中间调、高光:选中对应的单选按 钮,并拖动滑块即可调整图像中这些区域 的颜色值。

保持明度:选中此复选框,可以保持图像的亮调,即在操作时只有颜色值可以被改变,像素的亮度值不被改变。

使用"色彩平衡"命令调整图像的操作步 骤如下。

步骤01 打开配套素材中的"第3章\3.6-素材.jpg"文件,如图3-20所示,此时图像存在偏色。





步骤 02 执行"图像"|"调整"|"色彩平衡"命 令,在弹出的"色彩平衡"对话框中分别选中"阴

第3章 调整图像色彩 ………

影""中间调""高光"单选按钮,设置对话框中的 参数如图 3-21 ~图 3-23 所示。

色彩平衡 х 色彩平衡 确定 色阶(L): +31 0 0 取消 红色 春色 绿色 洋红 ☑ 预览(P) 蓝色 黄色 色调平衡 ○ 中间调(D) ○ 高光(H) Ο 阴景((S) ☑ 保持明度(∨)





图 3-22

色彩平衡			×	
 一 色彩³ 青色 洋红 黄色 	平衡 色阶(L): +12 0	+8 红色 绿色 蓝色	确定 取消 ☑ 预览(P)	
 ● 调³ ○ 阴景 ☑ 保持 	 Ө调平衡 ○ 阴 影(S) ○ 中 间调(D) ○ 高光(H) ○ 保持明度(V) 			



步骤03 单击"确定"按钮,效果如图 3-24 所示。



图 3-24

3.7 "照片滤镜"命令——改变图像的色调

使用"照片滤镜"命令,可以通过模拟传统光学滤镜的特效调整图像的色调,使其具有暖 色调或者冷色调的倾向,也可以根据实际情况自定义其他色调。执行"图像"|"调整"|"照 片滤镜"命令,弹出如图 3-25 所示的"照片滤镜"对话框。

照片演镜	×
使用 • 滤镜(F): Warming Filter (85) • 颜色(C):	→ 願定 取消 ▼ 预览(P)
密度(D): 25 % ☑ 保留明度(L)	

图 3-25

"照片滤镜"对话框中主要参数释义如下。

 滤镜:在该下拉列表中有20种预设选项, 可以根据需要进行选择,以对图像进行 调整。

- 颜色:单击该色块,在弹出的"拾色器 (照片滤镜颜色)"对话框中可以自定义 一种颜色作为图像的色调。
- 密度:可以调整应用于图像的颜色数量。
 该数值越大,应用的颜色调整越多。
- 保留明度:选中该复选框,在调整颜色的
 同时保持原图像的亮度。

下面讲解如何利用"照片滤镜"命令改变 图像的色调,其操作步骤如下。

神奇的中文版 Photoshop 2021 🟹 门书

步骤01 打开配套素材中的"第4章\4.7-素 材.jpg"文件,如图 3-26 所示。



图 3-26

步骤 02 执行"图像"|"调整"|"照片滤镜"命令, 在弹出的"照片滤镜"对话框中设置以下参数。

■ 加温滤镜:可以将图像调整为暖色调。

冷却滤镜:可以将图像调整为冷色调。
 步骤03 参数设置完毕后,单击"确定"按

钮,退出对话框。

如图 3-27 所示为经过调整后,图像色调 偏冷的效果。



图 3-27

3.8 "渐变映射"命令——快速为照片叠加色彩

"渐变映射"命令的主要功能是将渐变效果作用于图像,它可以将图像中的灰度范围映射 到指定的渐变填充色。例如,如果指定了一个双色渐变,则图像中的阴影区域映射到渐变填充 的一个端点颜色,高光区域映射到渐变填充的另一个端点颜色,中间调区域映射到两个端点之 间的层次部分。



执行"图像"|"调整"|"渐变映射"命令, 弹出如图 3-28 所示的对话框。



图 3-28

"渐变映射"对话框中主要参数释义如下。

- 友度映射所用的渐变:在该区域中单击渐 变色条,弹出"渐变编辑器"对话框,在 其中自定义所要应用的渐变,也可以单击 渐变色条右侧的应按钮,在弹出的"渐变 拾色器"面板中选择预设的渐变。
- 仿色:选中此复选框,添加随机杂色以平 滑渐变填充的外观,并减少宽带效果。
- 反向:选中此复选框,按反方向映射渐变。

如图 3-29 所示为原图;如图 3-30 所示为用"渐变映射"命令调整得到的金色夕阳效果, 其渐变设置如图 3-31 所示。



图 3-29



图 3-30



图 3-31

3.9 "黑白"命令——制作单色图像效果

使用"黑白"命令可以将图片处理为灰度或者单色调的效果。处理人文类或需要表现特殊 意境的图片时会经常用到此命令。

执行"图像"|"调整"|"黑白"命令, 弹出如图 3-32 所示的对话框。

黑白			×
预设(E): 默认值	~ 4	۵.	确定
紅色(R):	40	%	取消
	60	%	自动(A)
□ 绿色(G):	40	%	☑ 预览(P)
☐ 青色(C):	60	%	
	20	%	
△ 洋紅(M):	80	%	
□			
色相(H)	•		
饱和度(S)	%		

图 3-32

"黑白"对话框中主要参数释义如下。

- 预设:在该下拉列表中,可以选择 Photoshop自带的多种图像处理选项,从 而将图像处理为不同程度的灰度效果。
- 红色、黄色、绿色、青色、蓝色、洋红: 分别拖动各颜色滑块,即可对原图像中对 应颜色的区域进行灰度处理。
- 色调:选中此复选框后,对话框底部的两 个色条及右侧的色块将被激活。其中,两 个色条分别代表"色相"和"饱和度"参 数,可以拖动滑块或者在文本框中输入数 值以调整出要叠加到图像中的颜色,也可 以直接单击右侧的色块,在弹出的"拾色 器(色调颜色)"对话框中选择需要的 颜色。

如图 3-33 所示为图片素材;如图 3-34 所 示为使用此命令进行调整后的效果。





图 3-33



3.10 "色阶"命令——中级明暗及色彩调整

"色阶"命令是图像调整过程中使用最为频繁的命令之一,它可以改变图像的明暗度、中间色和对比度。在调色时,经常使用此命令的"设置灰场工具" ☑ 执行校正偏色处理。此外,在"通道"下拉列表中选择不同的通道,也可以对图片的色彩进行处理。

3.10.1 调整图像亮度

"色阶"命令的用法如下。

步骤 01 打开配套素材中的"第3章\3.10-1-素材.jpg"文件,如图 3-35 所示。



图 3-35

步骤 02 执行"图像"|"调整"|"色阶"命令或按 Ctrl+L 组合键,弹出如图 3-36 所示的对话框。



在"色阶"对话框中,拖动"输入色阶" 直方图下面的滑块,或在对应文本框中输入参 数值,以改变图像的高光、中间调或暗调,从 而增加图像的对比度。

- 向左拖动"输入色阶"中的白色滑块或灰
 色滑块,可以使图像变亮。
- 向右拖动"输入色阶"中的黑色滑块或灰
 色滑块,可以使图像变暗。

- 降低图像亮部对比度,从而使图像变暗。
- 向右拖动"输出色阶"中的黑色滑块,可 降低图像暗部对比度,从而使图像变亮。

步骤 03 使用"色阶"对话框中的各个吸管工 具在图像中单击取样,可以通过重新设置图像 的黑场、白场或灰点调整图像的明暗。

- 使用设置黑场工具 在图像中单击,可 以使图像基于单击处的色值变暗。
- 使用设置白场工具 / 在图像中单击,可 以使图像基于单击处的色值变亮。
- 使用设置灰场工具 / 在图像中单击,可 以在图像中减去单击处的色调, 以减弱图 像的偏色。

步骤 04 在"通道"下拉列表中选择要调整的 通道名称。如果当前图像是 RGB 颜色模式,"通 道"下拉列表中包括RGB、"红""绿"和"蓝"4个 选项;如果当前图像是CMYK颜色模式,"通 道"下拉列表中包括CMYK、"青色""洋红""黄 色"和"黑色"5个选项。在本例中将对通道 RGB 进行调整。

小提示

为保证图像在印刷时的准确性,需 要定义黑、白场的详细数值。

步骤 05 定义白场。双击"色阶"对话框中的 设置白场工具≥,在弹出的"拾色器(目标高 光颜色)"对话框中设置数值为(R: 244, G: 244、B: 244)。单击"确定"按钮、关闭对话 框。此时再定义白场,以该颜色作为图像中的 最亮色。

步骤 06 定义黑场。双击"色阶"对话框中的 设置黑场工具≥,在弹出的"拾色器(目标阴 影颜色)"对话框中设置数值为 (R: 10, G: 10, B: 10) 。单击"确定"按钮,关闭对话框。 此时再定义黑场,以该颜色作为图像中的最

步骤07 使用"设置白场工具" / 在白色裙子 上如图 3-37 所示的位置单击、使裙子图像恢复 为原来的白色,单击"确定"按钮,关闭对话框。

步骤08 使用"设置黑场工具" ▶ 在右侧阴影 上如图 3-38 所示的位置单击、加强图像的对比 度、单击"确定"按钮、关闭对话框。





步骤 09 至此,已经将图像的颜色恢复为正 常,但为了保证图像的品质,还需要使用"吸 管工具"《配合"信息"面板,查看图像中是否 存在纯黑或纯白的图像、然后按照上面的方法 继续使用"色阶"命令对其进行调整。

3.10.2 调整图片的灰场以校正偏色

在素材图片中,不可避免地会遇到一些偏色 的图片,而使用"色阶"对话框中的"设置灰场 工具" ▼可以轻松解决这个问题。使用"设置灰 场工具" ▶ 纠正偏色操作的方法很简单,只需要 使用"吸管"单击图片中某种颜色,即可在图片 中消除或减弱此种颜色,从而纠正图片中的偏 色状态。

如图 3-39 所示为原图。如图 3-40 所示为 使用"设置灰场工具"》在图片中单击后的效 果,可以看出由于去除了部分蓝像素,图片中 的人像面部呈现出红润的颜色。





图 3-39



图 3-40

...小提示 使用"设置灰场工具"
▶ 单击的位置不同,得到的效果也不会相同,因此需要特别注意。

3.11 "曲线"命令——高级明暗及色彩调整

"曲线"命令是 Photoshop 中用于调整图片的最为精确的命令。在调整图片时,可以通过在 "曲线"对话框中的曲线上添加控制点并调整其位置,对图片进行精确的调整。使用此命令除 了可以精确地调整图片的亮度与对比度,还可以通过在"通道"下拉列表中选择不同的通道选项, 以进行色彩调整。

使用"曲线"命令调整图像的操作步骤如下。 步骤 01 打开配套素材中的"第3章\3.11-1-素材.jpg"文件,如图 3-41 所示。





步骤 02 执行"图像"|"调整"|"曲线"命令或 按 Ctrl+M 组合键,弹出如图 3-42 所示的"曲 线"对话框。



"曲线"对话框中主要参数释义如下。

- 预设:除了可以手动编辑曲线来调整图像,还可以直接在"预设"下拉列表中选择一个Photoshop预设的调整选项。
- 通道:与"色阶"命令相同,在不同的颜色 模式下,该下拉列表中将显示不同的选项。
- 曲线调整框:该区域用于显示当前对曲线

击,可以增加网格的显示数量,从而便于 对图像进行精确的调整。

明暗度显示条:即曲线调整框左侧和底部 的渐变条。横向的显示条为图像在调整前 的明暗度状态,纵向的显示条为图像在调 整后的明暗度状态。如图3-43所示为分别 向上和向下拖动节点时, 该点图像在调整 前后的对应关系。



图 3-43

- 调节线:在该直线上最多可以添加14个节 点,当鼠标指针置干节点上并变为++状态 时,就可以拖动该节点对图像进行调整。 当要删除节点时,可以选中并将节点拖至 对话框外,或在选中节点的情况下,按 Delete键。
- 曲线工具 [~]: 使用该工具可以在曲线上添 加控制点,将以曲线方式调整调节图片。
- 铅笔工具 : 使用"曲线"对话框中的 "铅笔工具" ☑可以通过手绘方式在曲线 调整框中绘制曲线。
- 平滑: 当使用"曲线"对话框中的"铅笔 工具"
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓ 活,单击该按钮,可以让绘制的曲线变得 更平滑。

步骤 03 在"通道"下拉列表中选择要调整的 通道名称。在默认情况下,未调整前的图像"输 入"与"输出"值相同,因此在"曲线"对话框中表 现为一条直线。

步骤04 在曲线上单击增加一个变换控制

进行的修改。按住Alt键,在该区域中单 点,向上拖动此点,如图 3-44 所示,即可调整 图像对应色调的明暗度,如图 3-45 所示。



图 3-44



图 3-45

步骤05 如果需要调整多个区域,可以在曲 线上多次单击,以添加多个控制点。对于不需 要的控制点,可以按住 Ctrl 键单击此点,将其 删除。如图 3-46 所示为添加另一个控制点并拖 动时的状态;如图 3-47 所示为调整后得到的图 像效果。



图 3-46

步骤06 设置好对话框中的参数后,单击"确 定"按钮、完成图像的调整。

神奇的中文版 Photoshop 2021 入门书



图 3-47

在"曲线"对话框中使用"拖动调整工 具",可以在图像中通过拖动的方式快速调 整图像的色彩及亮度。如图 3-48 所示为选择"拖 动调整工具",后,鼠标指针位于要调整的图 像位置时的状态。如图 3-49 所示,由于当前鼠 标指针所在的位置曝光不足,因此将向上拖动以 提亮图像,此时的"曲线"对话框如图 3-50 所示。





图 3-48

图 3-49





在上面处理的图像基础上,再将鼠标指针 置于阴影区域要调整的位置,如图 3-51 所示。 按照前面所述的方法,此时将向下拖动鼠标以 调整阴影区域,如图 3-52 所示。此时的"曲线" 对话框如图 3-53 所示。





图 3-51

图 3-52



图 3-53

通过上面的实例可以看出,只是"拖动调整工具"→的操作方法不同,而调整原理没有 任何变化。例如,利用S形曲线可以增加图像 的对比度,而在"曲线"对话框中通过编辑曲 线可以创建S形曲线。在实际运用过程中,可 以根据需要选择不同的调整图像方式。

"可选颜色"命令——通过颜色增减的调整 3.12

相对于其他调整命令,"可选颜色"命令的原理较难理解。具体来说,它通过为一种选定 的颜色,增减青色、洋红、黄色及黑色,实现改变该色彩的目的。在掌握了此命令的用法后, 可以实现极为丰富的调整,制作各种特殊色调的图片效果。

令即可调出"可选颜色"对话框。

下面将以如图 3-54 所示的 RGB 三原色为 完全消失,变为黑色,如图 3-56 所示。 例,讲解此命令的工作原理。



图 3-54

如图 3-55 所示,在"颜色"下拉列表中选 择"红色"洗项,表示对该颜色进行调整,并 在选中"绝对"单选按钮后,向右侧拖动"青色" 滑块至100%。



图 3-55

执行"图像"|"调整"|"可选颜色"命 由于红色与青色是互补色,增加青色时, 红色就相应变少。增加青色至100%时,红色





虽然使用该命令的效果没有其他调整命令 那么直观,但熟练掌握后,即可实现多样化的 调整。如图 3-57 所示为使用此命令进行色彩调 整前后的对比效果。



图 3-57