

模块一

闪动的蚂蚁线——选区

任务一 电影胶片

任务引入

周末小商和校校去电影制片厂参观,参观后,他们发现最早的电影是通过胶片拍出来 的,他们对胶片产生了浓厚的兴趣。

图 1-1 就是小商和校校根据他们参观后的记忆,利用 Photoshop 绘制出的胶片效果图。 同学们,你看胶片是由哪些基本图形组成的呢?



图 1-1

任务分析

1. 胶片由哪些图形组成?

2. 胶片有什么颜色?

实现过程

1) 选择"文件"→"新建"命令。

2) 在"新建"对话框中为文件起个名称"电影胶片+姓名"。

3) 在"宽度"数值框中输入 600, 单位为"像素";在"高度"数值框中输入 200, 单位为"像素"。"分辨率"默认设置为 72 像素/英寸。设置完后单击"确定"按钮。

4) 按 Ctrl+Delete 组合键,进行背景色填充。

5) 选择工具箱中的"矩形选框工具",在画布的左上方绘制正方形,如图 1-2 所示。

技巧与提示

如果在绘制矩形选框的同时按住键盘上的 Shift 键,可以得到正方形。



7) 按键盘上的向右方向键 20 次,此时第 2 个矩形框与第一个矩形框之间已经有了一定的间距,再重复第 6 步。

现在已经有了 2 个大小相同的白色正方形,那么该如何得到其他同样大小的白色正方 形呢? 同学们可以根据上述操作进行绘制。

8)选择工具箱中的"矩形选框工具" , 在画布的左边绘制一个长方形选区并填充, 如图 1-4 所示。



7



9)同学们动脑筋想一想,运用所学的知识完成图 1-5 的效果。







10) 选择工具箱中的"矩形选框工具" 🛄, 绘制出一个长方形的选区, 如图 1-6 所示。



11)选择"编辑"→"拷贝"命令,复制该选区,再次选择"编辑"→"粘贴"命令 将该选区粘贴到画布中。

12)选择工具箱中的"移动工具" 🔄,将复制出的图形移动至大矩形下方,如图 1-7 所示。



图 1-7



C

Photoshop 基础实用教程

8

一、选区

选区是整个 Photoshop 的重点,顾名思义,选区就是选择的区域。

本模块主要介绍 3 种可以建立选区的工具:选框工具(M)、魔棒工具(W)和套索工具(L)。

选区作为一个非实体对象,可以对其进行运算,当选择选区工具后,可以在工具选项 栏中单击如图 1-8 所示的按钮,分别为新选区、添加到选区、从选区减去和与选区交叉, 如图 1-8 所示。



图 1-8

二、羽化

在工具选项栏的"羽化"数值框中输入相关数值,可以设置选区的羽化程度。对被 羽化的选区填充颜色或图案后,"羽化"数值框中输入的数值越大,柔和效果越明显,如 图 1-9 所示。



在移动选区时,若按住 Shift 键,选区可沿水平、垂直或 45°角的方向进行移动;若按 组合键 Shift+方向键,则选区可以每次移动 10 个像素的距离;若按住 Ctrl 键的同时并用鼠 标拖动选区,则可以移动选区内的图像;若只按键盘上的 4 个方向键,则每按一次选区将移 动 1 个像素。

9

任务二 青蛙闹钟

任务引入

由于校校喜欢熬夜,小商就叫她"夜猫子",晚上不睡,早上不起,这可不是个好习惯。于是小商就给校校买了一只闹钟,让闹钟每天叫她起床。校校看着可爱的青蛙闹钟, 高兴极了。青蛙闹钟如图 1-10 所示。



图 1-10



单击工具箱中的"设置前景色"可以为前景色设置任意颜色。

模块一 闪动的蚂蚁线——选区

任务分析

1. 青蛙闹钟由哪些基本图形组成?

2. 青蛙闹钟有哪些颜色?

3. "矩形选框工具"右下角有个小三角按钮,它有什么作用呢? (使用鼠标左键按住 "矩形选框工具",会弹出辅助扩展工具,其中共有4个扩展工具,如图1-11所示,本例 中只用到"矩形选框工具"与"椭圆选框工具"。)



图 1-11

实现过程

1) 选择"文件"→"新建"命令。

2) 在"新建"对话框中为文件起个名称"闹钟+姓名"。

3) 在"宽度"数值框中输入 600, 单位为"像素"; 在"高度"数值框中输入 600,

单位为"像素"。"分辨率"默认设置为72像素/英寸。设置完成后单击"确定"按钮。

4) 单击工具箱中的"设置前景色", 弹出"拾色器"对话框, 将前景色设置为绿色, 如图 1-12 所示。



图 1-12

5) 使用"椭圆选框工具"在画布中间绘制一个正圆,作为闹钟的主体,如图 1-13 所示。

6) 在正圆内填充刚才设置好的前景色,或按 Alt+Delete 组合键,进行前景色填充,如 图 1-14 所示。

7)选择"椭圆选框工具",并单击工具选项栏中的"添加到选区" □按钮,绘制如图 1-15 所示的选区。

8)如何向新绘制的选区内部添充颜色呢?如何移动选区?同学们可以根据前面所介绍选区操作以及背景填充的知识进行操作。

9) 接下来同之前的操作一样绘制出如图 1-16 所示的图形。

10

C

Photoshop 基础实用教

程



10)再用之前所学习的知识绘制出如图 1-17 所示的图形,并完成如图 1-18 所示的最终效果。









任务三 仙女的魔法棒

任务引入

小商和校校去电影院看经典的格林童话《灰姑娘》,这个童话讲述了一个幼年丧母、 成年丧父,继母和继母的孩子霸占了本属于灰姑娘的家并迫使灰姑娘沦为奴仆的故事。

校校说: "这口气,我可咽不下去,明明是鸠占鹊巢,还要为外来者服务。"

小商说:"但是灰姑娘仍然坚定、勇敢、善良,心中没有怨恨,而且还积极、乐观地 生活,并帮助了身边一群动物朋友。灰姑娘后来的成功很大程度上来自于动物伙伴们的鼎 力相助,还得到了仙女的帮助。"我们现在也来当一回魔法师,使用 Photoshop 施展魔法, 给灰姑娘制作一件蓝色的新连衣裙,让她去参加王子的舞会吧!

模块一 闪动的蚂蚁线——选区

任务分析

如何将灰姑娘深紫色连衣裙换成蓝色,即将如图 1-19 所示的连衣裙颜色换成如图 1-20 所示的颜色? (提示:衣服大面积的颜色一致,因此可以基于颜色的内容建立选区,然后 再替换颜色。)





图 1-19

图 1-20

实现过程

1) 选择"文件"→"打开"命令,导入灰姑娘图片。

2)选择工具箱中的"魔棒工具" 医,取消勾选工具选项栏中的"连续"复选框,然后单击灰姑娘裙子中的深紫色部分。这时会发现,所有深紫色的区域全部被选中,如图 1-21 所示。

3) 单击"设置前景色" ▶, 弹出"拾色器(前景色)"对话框,将颜色设置为蓝色,如图 1-22 所示。





图 1-21



Photoshop 基础实用教程

12

6

4) 然后按组合键 Alt+Delete,将选区进行颜色填充,这时灰姑娘裙子深紫色部分都变成了蓝色。

5) 灰姑娘的手套和袖子部分现在还不是蓝色的,请同学们动脑筋想一想,如何让灰姑 娘穿上全部都是蓝色的礼服?

魔棒工具

魔棒工具是根据相邻像素颜色的相似程度来确定选择区域的一种选取工具,主要有以下2个选项。

容差: 该数值框用于控制 Photoshop 所能选择的颜色范围。

连续: 该复选框用来控制选择图像颜色的时候是只能选择一个区域中的颜色还是跨区 域进行选择,如图 1-23 所示。

图 1-23 是勾选"连续"复选框,只能选择蓝天的一部分;图 1-24 是取消勾选"连续" 复选框,就可以选择图像中其他不连续的蓝色区域。

13

Photoshop 基础实用教程



图 1-23

图 1-24

任务四 神奇娃娃机

任务引入

小商和校校去游乐场玩的时候,校校相中了娃娃机里的玩偶,抓了好多次都失败了。 她对小商说:"如果我能有个像西部牛仔那样的绳索该多好呀,相中哪个就可以套哪个!" 小商说"这好办,我帮你套几只漂亮的娃娃吧!"

任务分析

- 1. 图 1-25 和图 1-26 有什么相同点?
- 2. 图 1-27 与图 1-25 和图 1-26 又有什么区别?





图 1-25

图 1-26

图 1-27

疑解惑

套索工具

套索工具是利用鼠标自由选择选区的工具,在选区的起点按住鼠标左键,并自由拖动 到结束点,即可完成区域的选择。图 1-25、图 1-26 和图 1-27 都可以使用套索工具完成区 域的选择。在对这3幅图进行区域选择时,首先应了解套索工具的3种辅助扩展工具的 使用。

为了使用这些辅助扩展工具,可以将光标移动到工具箱中的"套索工具"上,按住鼠 标左键不放,将会出现"套索工具""多边形套索工具"和"磁性套索工具"。

① 套索工具:这个工具可以随意选择选区。

② 多边形套索工具:这个工具是以直线形式选择选区,一般应用于对多边形图片的 选择。

③ 磁性套索工具:这个工具可以自动吸附色调差别比较大的边界线,对图片区域进行 选择。由于在绘制选区时,犹如磁铁般被选择区域的边界线所吸附,因此而得名。这3种 套索工具的用途和使用方法如表 1-1 所示。

名称	工具图标	用途	使用方法
套索 工具	Q.	用于选择任意不规则的选区,拖动鼠标 在图像中徒手绘制,制作出随意轮廓的选	在选区的起点按住鼠标左键,并 自由拖动到结束点,即可完成区域
		区。通常用于绘制一些形状不规则的选区	的选择
多边 形 索 具	A	用于选择具有一定规则的选区,如用来 选择边缘规则的几何图形	在选区的起点单击,然后陆续单 击绘制其他折点来确定每一条折线 的位置,当绘制到与起点相邻的最 后一个折点时双击,选区就会自动 形成一个封闭区域

表 1-1 套索工具、多边形套索工具和磁性套索工具的用途和使用方法

14

续表

6

Photoshop 基础实用教程

15

名称	工具图标	用 途	使用方法
	2	用于选择边缘比较清晰且与背景颜色相	在选区的起点单击,然后沿着图
磁性		差比较大的图片的选区。它有一个非常明	形的边缘拖动,选区边缘会自动吸
套索		显的特点,就是具有磁性,使用"磁性套	附在图形边缘上,当回到起点时,
工具		索工具"选择具有非常明显边缘的图形时,	光标旁会出现一个小圆圈,表示选
		会自动吸附在图形边缘上	区可闭合,这时单击即可完成操作



使用"多边形套索工具"和"磁性套索工具"在选择选区的过程中如果对某一点不理想,可以按 Delete 键删除该点,而按下 Esc 键将取消本次选区的选择。

通过以上介绍的 3 种套索工具, 你认为图 1-25、图 1-26 与图 1-27 这 3 幅图片分别应 该使用哪一种套索工具进行选择呢?动手试一下吧!



普通"套索工具"和"多边形套索工具"的切换方法:在使用其中一种工具的过程中,按住 Alt 键,可以切换到另一种工具。普通"套索工具"切换到"多边形套索工具"后,要返回普通"套索工具",一定要先按住鼠标左键再松开 Alt 键,这样才可以继续绘制选区,否则选区将闭合。

"磁性套索工具"切换到另外 2 种套索工具的方法:先按住 Alt 键,再将操作方式改为 普通"套索工具"或"多边形套索工具"即可。

一、制作精彩点线(见图 1-28)



图 1-28



图 1-29



图 1-31

知识点提示

使用前景色填充(Alt+Delete)、背景色填充(Ctrl+Delete)、椭圆选框工具、多边形 套索工具和"羽化"命令(Shift+F6)。

二、制作猫咪(见图 1-32)

16



图 1-32

步骤分析图(见图 1-33 至 1-36)



知识点提示

使用前景色填充(Alt+Delete)、背景色填充(Ctrl+Delete)、椭圆选框工具和移动 工具。

Ð

Photoshop 基础实用教程

17

三、制作彩虹伞(见图 1-37)





步骤分析图(见图 1-38 至图 1-41)



知识点提示

使用前景色填充(Alt+Delete)、背景色填充(Ctrl+Delete)、多边形套索工具、移动 工具和椭圆选框工具。

四、制作"环保树" (见图 1-42)



图 1-42





图 1-50

图 1-51

知识点提示

使用前景色填充(Alt+Delete)、背景色填充(Ctrl+Delete)、椭圆选框工具、多边形 套索工具和矩形选框工具。

课堂反馈

- 新建文件时,一定要注意设置文件大小的单位,然后设置具体数值。
- 在 Photoshop 中选区非常重要,没有正确、有效的选择区域就无法得到最终所需要的效果。
- 大家一定要通过上机练习,才能更好地理解并掌握不同选取工具之间的区别,自如 地运用选取工具对图像中需要编辑的地方进行选择,从而达到对图像局部进行编 辑、修改以及合成图像的目的。

19

6

Photoshop 基础实用教程

课堂笔记

课堂内容	知识掌握情况	需要帮助的地方				
矩形选框工具						
椭圆选框工具						
魔棒工具						
套索工具						
多边形套索工具						
磁性套索工具						
你还掌握了哪些知识?						

Photoshop 基础实用教程

0

20