



Adobe Illustrator

© 1987-2022 Adobe. All rights reserved.

Artwork by Giacomo Bagnara. For more details and legal notices, go to the About Illustrator Screen.

Initializing...



Adobe Creative Cloud



Adobe Illustrator 图形图像制作

5.1 绘制复杂图形

目录

ontents

01

手绘图形

02

钢笔工具绘制图形

03

路径的编辑



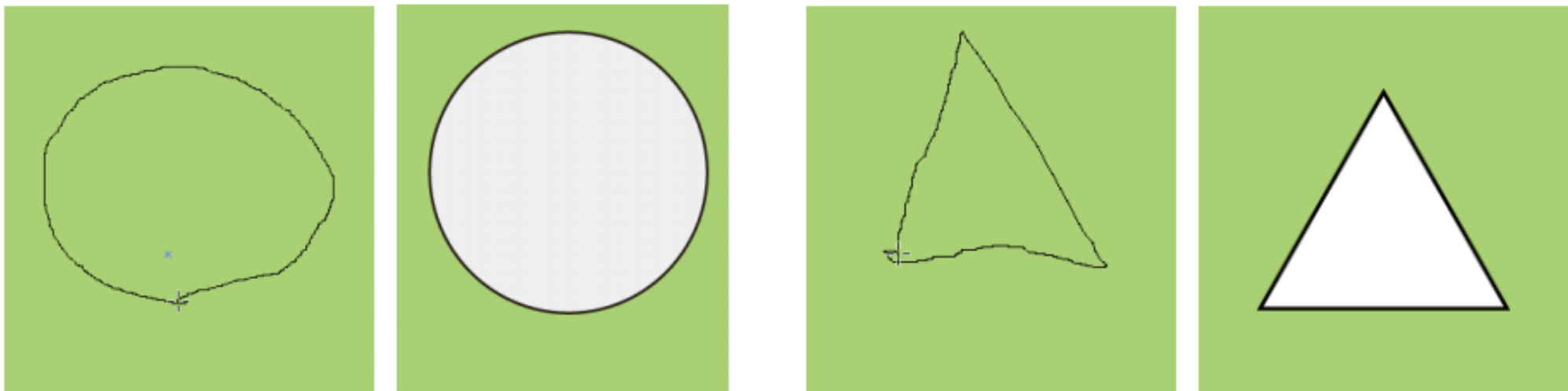
Adobe Illustrator 2023

01

手绘图形

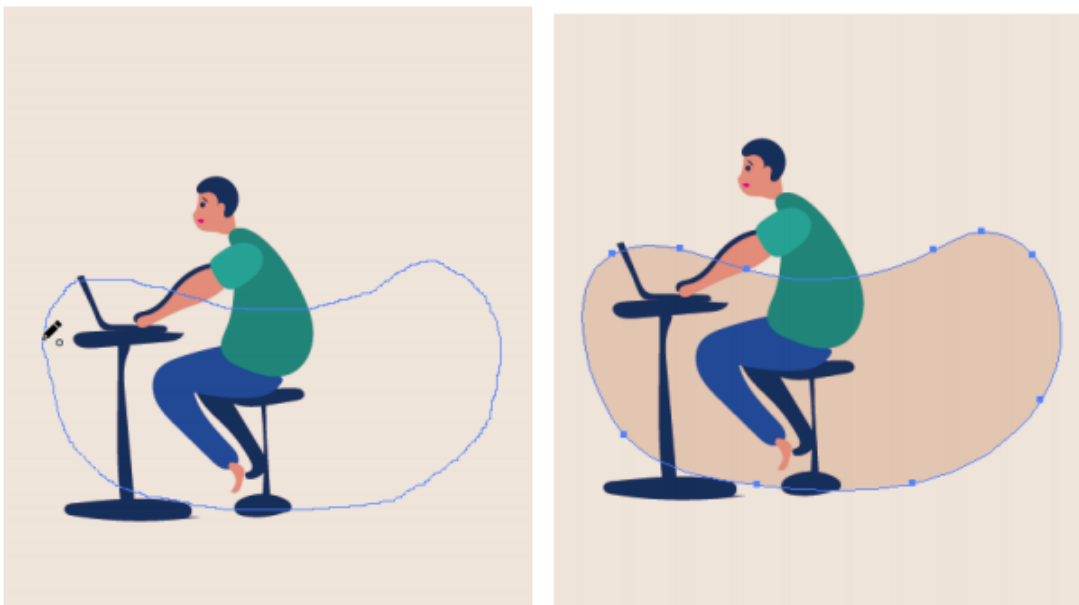


使用“Shaper工具”可以将手绘的几何形状自动转换为规则的矢量形状。



其具体操作方法为：选择“Shaper工具”，在画板上单击鼠标左键，按住鼠标左键不放并拖曳鼠标指针，绘制一个粗略形态的几何图形，释放鼠标，图形自动转换为规则的几何图形。上图所示为使用Shaper工具绘制的圆和三角形。

对于比较随意的线条，则可使用“铅笔工具”来完成，该工具的使用方式与现实生活中使用铅笔绘图的方式大致相同。其具体操作方法为：选择“铅笔工具”，在画板中需要的位置单击并按住鼠标左键不放，拖曳鼠标到需要的位置，释放鼠标，沿着轨迹可以绘制一条路径。如下图所示。

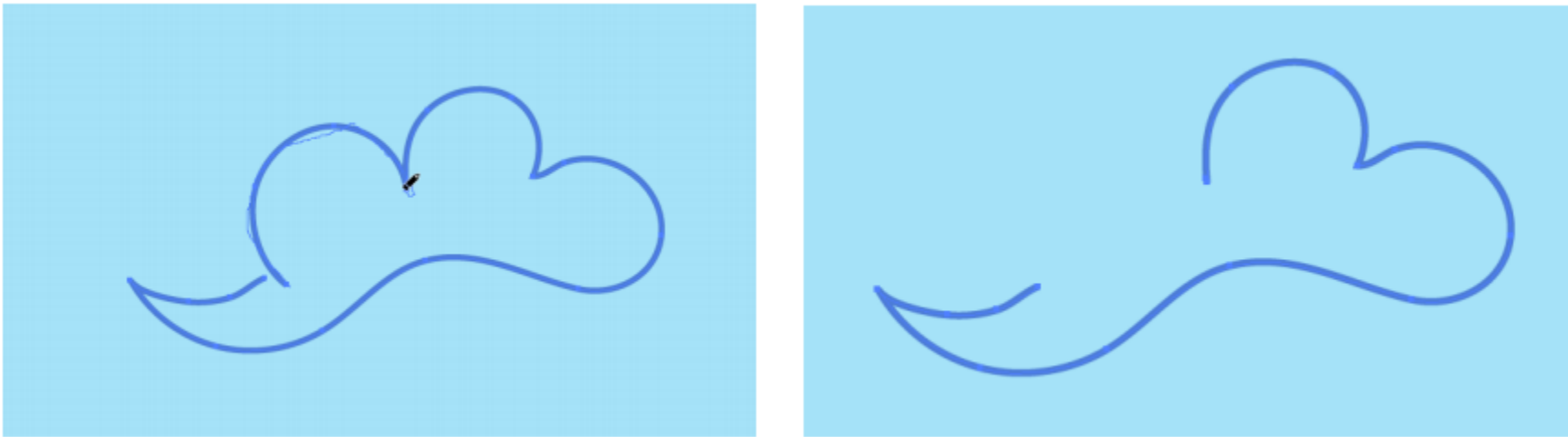


使用“平滑工具”可以将尖锐的曲线变得较为光滑。其具体操作方法为：选中需要平滑的路径，选择“平滑工具”，将鼠标指针移到需要平滑的路径旁，按住鼠标左键不放并在路径上拖曳鼠标指针。下图所示为平滑路径前后的对比效果。



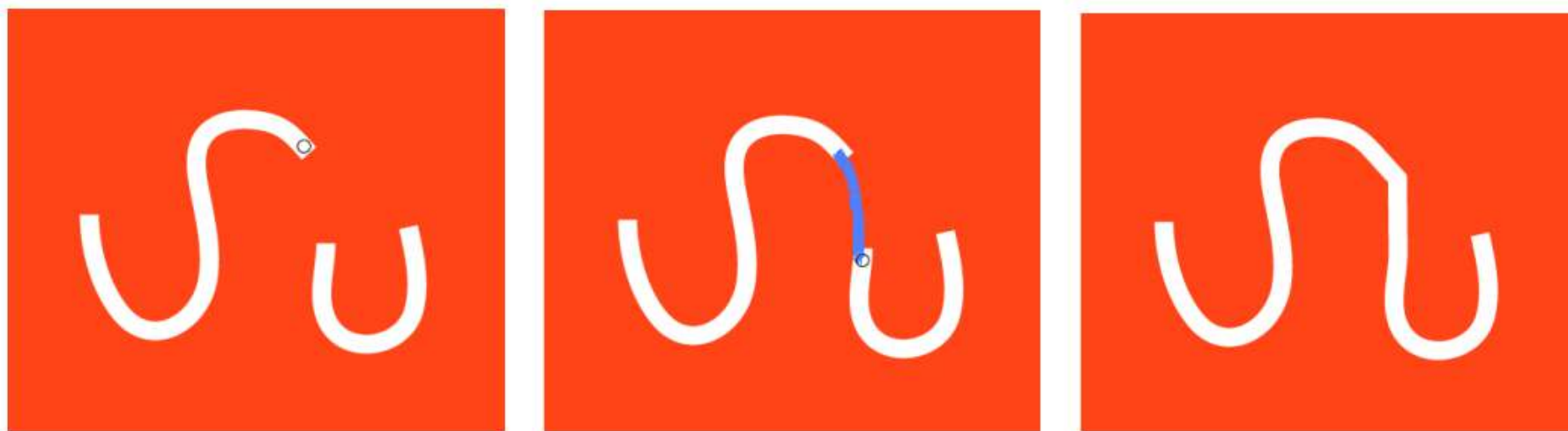
双击“平滑工具”，打开“平滑工具选项”对话框，如上图所示，设置精确、平滑参数后单击“确定”按钮。

使用“路径橡皮擦工具”可以擦除已有的全部路径或者一部分。



其具体操作方法为：选中想要擦除的路径，选择“路径橡皮擦工具”，将鼠标指针移到需要清除的路径旁，按住鼠标左键不放并在路径上拖曳鼠标指针，释放鼠标即可沿着轨迹擦除路径，如上图所示。但是“路径橡皮擦工具”不能应用于文本对象和包含有渐变网格的对象。

但是“路径橡皮擦工具”不能应用于文本对象和包含有渐变网格的对象。



选中要连接的路径，选择“连接工具”，将鼠标指针移到路径左侧端点处，按住鼠标左键不放并向路径右侧端点处拖曳鼠标指针，释放鼠标后，即可连接路径，上图所示为连接两端开放的路径的效果。

1. 使用“画笔”面板

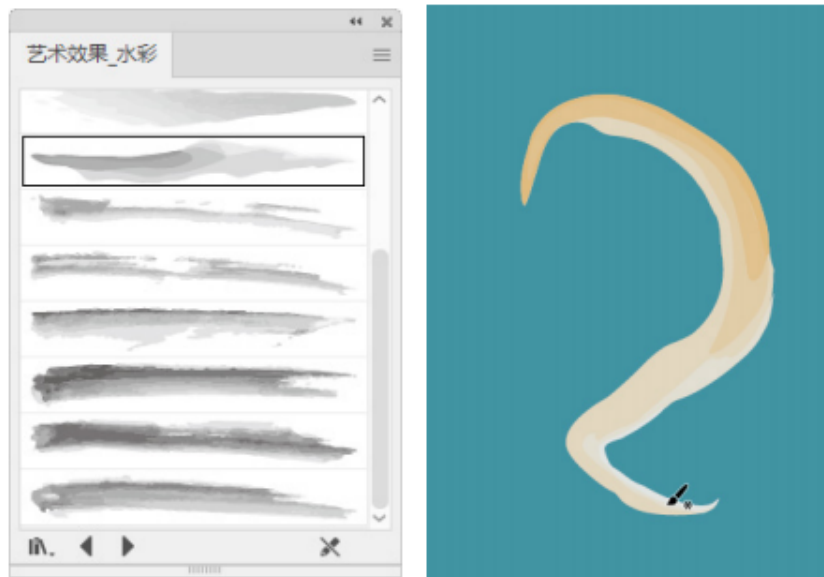
“画笔工具”通常配合“画笔”面板使用，选择【窗口】/【画笔】命令，打开“画笔”面板，如下图所示。



其中包括了多种类型的画笔，如书法画笔、散点画笔、图案画笔、艺术画笔和毛刷画笔，在其中选择任何一种画笔样式，使用“画笔工具”绘制图形，则会以对应的画笔样式绘制。

2. 使用画笔库

若默认“画笔”面板中没有需要的画笔样式，可以通过画笔库来打开所需的“画笔”面板，画笔库中包含了箭头、艺术效果、装饰、边框、毛刷画笔等多种类型的画笔，这些画笔可以任意调用。



选择【窗口】/【画笔库】命令，在打开的菜单中显示了一系列的画笔库命令。分别选择各个命令，可以打开对应的“画笔”面板，如选择【窗口】/【画笔库】/【艺术效果】/【艺术效果-水彩】命令，在打开的“画笔”面板中选择一种画笔进行绘制，如上图所示。

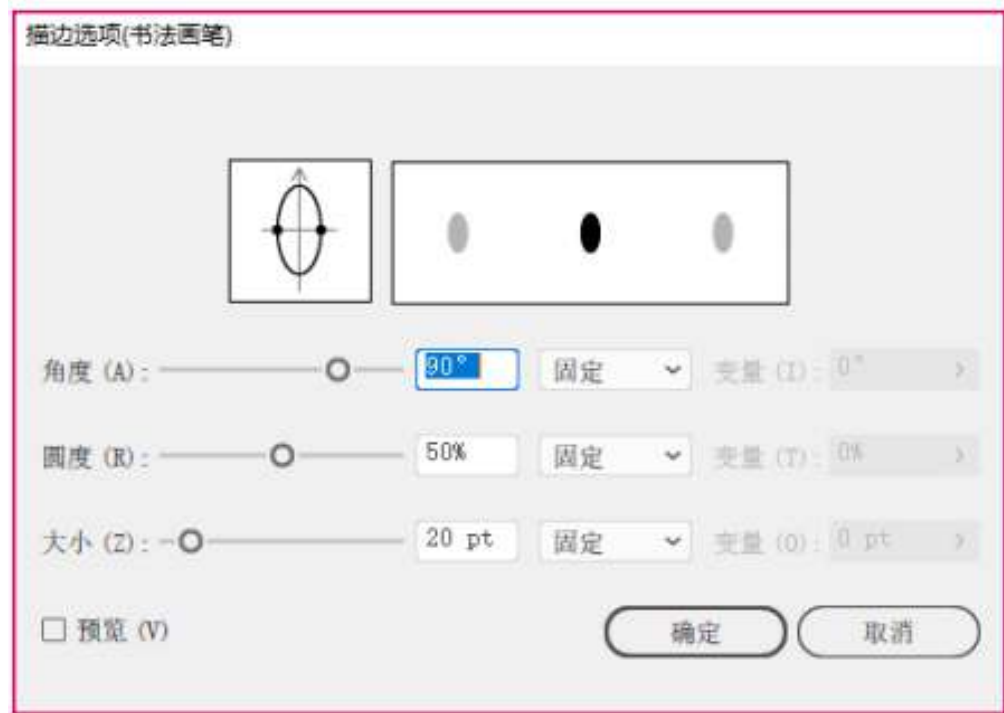
3. 移去画笔描边

应用画笔样式后，将使用画笔样式描边路径，若想去除画笔描边，可以在“画笔”面板上单击“移去画笔描边”按钮 移去画笔描边效果。右图所示为移去画笔描边前后的对比效果。



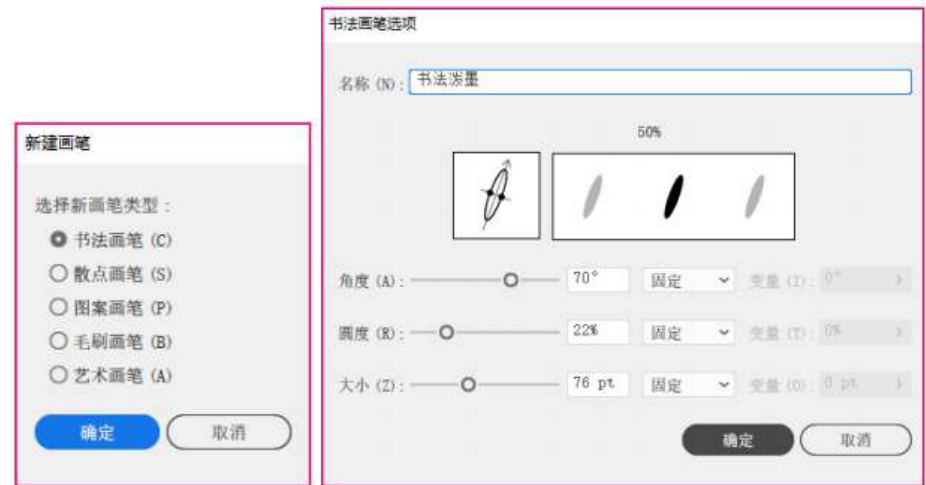
4. 编辑画笔样式

选择需要编辑的画笔，在“画笔”面板中单击“所选对象的选项”按钮，在打开的对话框中可以对画笔的参数进行编辑。对于不同的画笔类型，编辑的参数也有所不同，如右图所示为编辑书法画笔的参数，设置完成后单击“确定”按钮，即可使用编辑后的画笔样式。



5. 新建画笔

Illustrator除了利用系统预设的画笔类型和编辑已有的画笔外，还可以使用新建的画笔。不同类型的画笔，新建的方法类似。



在画板中选择需要新建为画笔的对象，在“画笔”面板中单击“新建画笔”按钮，打开“新建画笔”对话框，单击选中相应的单选项，设置画笔类型，如上图所示。单击“确定”按钮，在打开的对话框中设置画笔参数，继续单击按钮，可在“画笔”面板中查看新建的画笔。对于新建后使用效果不佳的画笔，可以先选择该画笔，然后在“描边”面板中单击“删除画笔”按钮将其删除。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/975114322034011323>