蒙版的应用

本章将详细讲解在After Effects 2022中如何应用蒙版功能。在影视后期合成中,有时由于一些 素材本身不具备Alpha通道,所以不能通过常规方法将这些素材合成到一个场景中,此时通过蒙版 功能能有效解决这一问题。由于蒙版可以遮盖住部分图像,使部分图像变为透明状态,因此蒙版功 能在视频合成中被广泛应用。

本章重点 ▶

第4章

- 创建蒙版
- 编辑和修改蒙版

- 钢笔工具的运用
- 调整蒙版属性

4.1 创建蒙版

蒙版,也可以称为"遮罩"。简单来说,蒙版 就是通过蒙版层中的图形或轮廓对象,透出下方素 材层中的内容。在After Effects中,蒙版实际是用"钢 笔工具"或其他形状工具绘制的一个路径或者轮廓 图。蒙版位于素材层之上,对于运用了蒙版的层, 将只有蒙版里面的部分图像显示在合成图像中。

4.1.1 实战——使用形状工具创建蒙版

蒙版具备多种形状,在After Effects 2022的工具栏中,可以利用 相关的形状工具来创建蒙版,如 "矩形工具" ■、"圆角矩形工 具" ■、"椭圆工具" ■、"多边 形工具" ■和"星形工具" ■。



 ● 启动After Effects 2022软件,按快捷键Ctrl+O 打开相关素材中的"形状蒙版.aep"项目文件。打开 项目文件后,可在"合成"窗口中预览当前画面效
 果,如图4-1所示。

在"时间轴"面板中选择"背景.jpg"素材 层,在工具栏中单击"矩形工具"按钮■,然后移 动光标至"合成"窗口,单击并进行拖曳,释放鼠标 左键后即可得到一个矩形蒙版,如图4-2所示。



提示:在选择好的形状工具上双击,可以在当前选 中的素材层中自动创建一个最大的蒙版。

03 按快捷键Ctrl+Z返回上一步操作。在"时间 轴"面板中选择"背景.jpg"素材层,在工具栏中长

按"矩形工具"按钮,在展 开的列表中选择"圆角矩形工 具" ■选项,如图4-3所示。 04 移动光标至"合成"窗 口,单击并进行拖曳,释放鼠标



图4-3

After Effects 2022从新手到高手

左键后即可得到一个圆角矩形蒙版,如图4-4所示。

图4-4





图4-5



图4-6



图4-7

提示:在"合成"窗口中,在按住Shift键的同时, 使用形状工具可以创建出等比例的蒙版形状。例 如,使用"矩形工具" □配合Shift键,可以创建出 正方形蒙版;使用"椭圆工具" ○配合Shift键,可 以创建出圆形蒙版。

4.1.2 钢笔工具

"钢笔工具" ≥主要用于绘制不规则的蒙版或 不闭合的路径,在工具栏中长按"钢笔工具"按钮 ≥,可显示"添加'顶点'工具" >、"删除'顶 点,工具" ≥、"转换'顶 点,工具" ≥和"蒙版羽化工 具" ≥,如图4-8所示。



"钢笔工具"的具体使用 方法如下。

- 在工具栏中单击"钢笔工具"按钮
 務动 光标至"合成"窗口,单击即可创建顶点。
- 将光标移动到另一个目标位置并单击,此时在先 后创建的两个顶点之间会形成一条直线。
- 如果想要创建闭合的蒙版图形,可将光标放 在第一个顶点处,此时光标的右下角将出现 一个小圆圈,单击即可闭合蒙版路径。

提示:使用"钢笔工具" ≥时,按住Shift键在顶点 上拖曳光标,可以沿45°角移动方向线。

4.1.3 实战——创建自定义形状蒙版

相比其他形状工具,"钢笔工 具"的灵活性更高,使用"钢笔工 具" ≥,不但可以创建封闭的蒙 版,还可以创建开放的蒙版。 01 启动After Effects 2022软件,



2023/6/15 14:41:50

按快捷键Ctrl+O,打开相关素材中的"自定义形状蒙版.aep"项目文件。打开项目文件后,可在"合成" 窗口中预览当前画面效果,如图4-9所示。



● 在"时间轴"面板中选择"粉菊.jpg"素材 层,在工具栏中单击"钢笔工具"按钮 》,然后移 动光标至"合成"窗口,单击创建一个顶点,如图 4-10所示。

03 将光标移动到下一个位置,单击并拖曳,沿着 花瓣边缘创建若干个顶点,如图4-11所示。

提示:使用"钢笔工具" <mark>》</mark>绘制路径时,可以通过 调整顶点两侧的控制手柄来改变曲线弧度。







图4-11



图4-12

在"时间轴"面板中,选择"粉菊.jpg"素材 层,按P键显示"位置"属性,按快捷键Shift+S显示 "缩放"属性,然后分别调整"位置"和"缩放"参 数,如图4-13所示。



06 完成全部操作后,在"合成"窗口中可以预览视频效果。素材调整前后效果如图4-14和图4-15所示。



图4-14

图4-15

4.2 编辑蒙版

使用形状工具创建了蒙版之后,可以再次对蒙 版进行调整和修改,以适应项目的制作需求。本节 介绍几种常用的蒙版编辑技巧。

4.2.1 调整蒙版形状

蒙版形状主要取决于各个顶点的分布,所以要 调节蒙版的形状主要就是调节各个顶点的位置。

绘制蒙版后,在工具栏中单击"选择工具"按 钮▶,然后移动光标至"合成"窗口,单击需要进 行调节的顶点,被选中的顶点会呈现实心正方形状 态,如图4-16所示。此时单击拖动顶点,即可改变 顶点的位置,如图4-17所示。







如果需要同时选择多个顶点,可以按住Shift 键,再单击要选择的顶点,如图4-18所示。然后再 对选中的多个顶点进行移动,如图4-19所示。





After Effects 2022从新手到高手



图4-19

提示:按住Shift键的目的是加选或减选顶点,用户 既可以按住Shift键单击要加选的顶点,也可以按住 Shift键单击已经选中的顶点,取消选择。在使用 "选择工具" 上选取顶点时,可以直接按住鼠标左 键,在"合成"窗口中框选一个或多个顶点。

4.2.2 添加和删除顶点

在已经创建好的蒙版形状中,可以对顶点进行 添加或删除操作。

1. 添加顶点

在工具栏中长按"钢笔工具"按钮≥,在弹出 的下拉列表中,选择"添加'顶点'工具" 妙选项, 然后将光标移动到需要添加顶点的位置,单击即可 添加一个顶点,如图4-20和图4-21所示。





2. 删除锚点

在工具栏中长按"钢笔工具"按钮≥,在弹 出的下拉列表中,选择"删除'顶点'工具" 蒙选 项,然后将光标移动到需要删除的顶点上,单击即 可删除该顶点,如图4-22和图4-23所示。







图4-23

转换角点和曲线点 4.2.3

蒙版上的顶点分为角点和曲线点,角点和曲线 点之间可以相互转换。

1. 角点转换为曲线点

在工具栏中长按"钢笔工具"按钮≥,在弹 出的下拉列表中,选择"转换'顶点'工具"下选 项,然后将光标移动到需要进行转换的顶点上,单 击即可将角点转换为曲线点,如图4-24和图4-25所 示;或者在"钢笔工具"选中状态下,按住Alt键, 待光标变为 状态后,单击角点,即可将其转换为 曲线点。





2. 曲线点转换为角点

在工具栏中长按"钢笔工具"按钮 , 在弹 出的下拉列表中,选择"转换'顶点'工具" ▲选 项,然后将光标移动到需要进行转换的顶点上,单 击即可将曲线点转换为角点,如图4-26和图4-27所 示;或者在"钢笔工具"选中状态下,按住Alt键, 待光标变为 状态后,单击曲线点,即可将其转换 为角点。









4.2.4 缩放和旋转蒙版

创建好一个蒙版之后,如果觉得蒙版太小,或 者是角度不合适,可以对蒙版的大小或角度进行缩 放和旋转。

1. 缩放蒙版

在"时间轴"面板选中蒙版,然后使用"选择 工具"▶在"合成"窗口中双击蒙版的轮廓线,或 者按快捷键Ctrl+T,展开定界框,即可对蒙版进行 自由变换,如图4-28和图4-29所示。





提示:如果需要等比例缩放蒙版,在按住Shift键的 同时拖曳定界框上的点即可。

2. 旋转蒙版

将光标移动到定界框外,当光标变为旋转标志 ♪时,按住鼠标左键进行拖曳,即可对蒙版进行旋 转操作,如图4-30和图4-31所示。在旋转时,若按 住Shift键,则可以使蒙版以45°角进行旋转。完成 操作后,按Esc键可退出自由变换。





图4-31

4.2.5 实战——修改蒙版

在After Effects 2022中打开提前 创建好的项目文件,结合上述所学内 容,对蒙版进行各项编辑及修改操作。

01 启动After Effects 2022软件,按快捷键Ctrl+O 打开相关素材中的"修改蒙版.aep"项目文件。打开



项目文件后,可在"合成"窗口中预览当前画面效 果,如图4-32所示。



02 在"时间轴"面板中选择"蝴蝶.png"素材 层,可以看到预先创建的蒙版,如图4-33所示。



图4-33

務"背景.jpg"素材层暂时隐藏,方便后续对 "蝴蝶.png"素材层中的蒙版进行修改。

●4 在"时间轴"面板中选择"蝴蝶.png"素材层, 然后在工具栏中长按"钢笔工具"按钮≥,在弹出的 下拉列表中,选择"添加'顶点'工具"≥选项,然 后将光标移动到蝴蝶左边的翅膀处,单击添加一个顶 点,如图4-34所示。



05 按住鼠标左键拖曳步骤04添加的顶点,将其拖 到图4-35所示的位置。

提示:在"合成"窗口中,滚动鼠标滚轮可以对素材进 行局部放大或缩小,按住空格键可以任意拖动素材。







 • 在工具栏中长按"钢笔工具"按钮
 》,在弹
 出的下拉列表中,选择"删除'顶点'工具"
 "透选
 项,然后将光标移动到图4-37所示的顶点上,单击即
 可将该顶点删除。



图4-37

08 使用同样的方法,继续将光标移动到图4-38所 示的顶点上,单击将该顶点删除。



图4-38

0 在工具栏中长按"钢笔工具"按钮 🗾 ,在弹 出的下拉列表中,选择"转换'顶点'工具" 下选 项,然后将光标移动到蝴蝶右边的翅膀处,悬停在图 4-39所示的角点位置。



10 单击将角点转换为曲线点,并调整控制手柄使 翅膀更加圆滑,如图4-40所示。



图4-40

11 完成上述操作后,恢复"背景.jpg"素材层的 显示。在"时间轴"面板中展开"蝴蝶.png"素材层 的变换属性,调整其变换参数,如图4-41所示。



图4-41

12 完成全部操作后, 在"合成"窗口中可以预览视 频效果。素材调整前后的效果如图4-42和图4-43所示。





蒙版与其他素材层一样,也具备固有属性和叠 加模式。在制作蒙版动画时,经常需要对各项基本 属性进行调整。

4.3.1 蒙版的基本属性

创建了蒙版之后,可以在"时间轴"面板中单 击蒙版左侧的箭头按钮>,展开蒙版属性;或者在 "时间轴"面板中连续按两次M键,可以快速显示 蒙版的所有属性,如图4-44所示。

× ■ 修改蒙版 ☰	
0:00:00:00 00000 (25.00 fps)	
◇●● 局 ● # 源名称	₽∻∖∱圓⊘♀♀
Q 1 ■ 胡採 png	₽ /
~ 要板	
→ 📕 粟版 1	相加 く 反转
⑦ 蒙板路径	形状
♂ 素板羽化	∞ 0.0,0.0 像素
♂ 要叔不透明度	
○ 要版扩展	0.0 像索
> 交換	重置
O > 2 書 背景 jpg	
🖻 🖻 🖶 帧渲染时间 3毫秒	

图4-44

蒙版的基本属性介绍如下。

- 蒙版路径:用来设置蒙版的路径范围和形 状,也可以为蒙版顶点制作关键帧动画。
- 蒙版羽化:用来调整蒙版边缘的羽化程度。
- 蒙版不透明度:用来调整蒙版的不透明 程度。
- 蒙版扩展:用来调整蒙版向内或向外的扩展 程度。

-制作电影暗角效果 4.3.2 实战一

绘制蒙版后,尝试为蒙版的基 本属性创建关键帧,可以产生意想 不到的动画效果。下面结合形状工 具及蒙版基本属性的应用来制作电 影暗角效果。



01 启动After Effects 2022软件, 按快捷键Ctrl+O 打开相关素材中的"蒙版应用.aep"项目文件。打开 项目文件后,可在"合成"窗口中预览当前画面效 果,如图4-45所示。

02 在"时间轴"面板中选择"沙滩.mp4"素材 层,然后在工具栏中单击"矩形工具"按钮■,在 "合成"窗口中,围绕画面绘制一个矩形蒙版,如图 4-46所示。







图4-46

03 在"时间轴"面板中,连续按两次M键,快速显示蒙版的基本属性,如图4-47所示。



图4-47

①4 在"蒙版羽化"属性右侧的蓝色数值上单击, 激活文本框;或按住鼠标左键向右拖动,将数值调整 到180像素,如图4-48所示。



5 完成全部操作后,在"合成"窗口中可以预 览视频效果。素材调整前后效果如图4-49和图4-50 所示。



图4-49



图4-50

4.3.3 蒙版叠加模式

当一个素材层中存在多个蒙版时,通过调整蒙 版的叠加模式可以使多个蒙版之间产生叠加效果, 如图4-51所示。



图4-51

蒙版叠加模式介绍如下。

- 无:选择该模式时,路径将不作为蒙版使用,仅作为路径存在。
- 相加:将当前蒙版区域与其上方的蒙版区域 进行相加处理。
- 相减:将当前蒙版区域与其上方的蒙版区域
 进行相减处理。
- 交集:只显示当前蒙版区域与其上方蒙版区 域相交的部分。
- 变亮:对于可视范围区域来讲,此模式同 "相加"模式相同;但对于重叠处的不透明,则采用不透明度较高的那个值。
- 变暗:对于可视范围区域来讲,此模式同 "交集"模式相同,但是对于重叠之处的不 透明,则采用不透明度较低的那个值。

 差值:此模式对于可视区域,采取的是并集减 交集的方式,先将当前蒙版区域与其上方蒙版 区域进行并集运算,然后将当前蒙版区域与其 上方蒙版区域的相交部分进行减去操作。

4.4 综合实战——图形蒙版动画

本例综合本章所学的蒙版创建 技巧,完成一款简单的图形蒙版动 画的制作。



● 启动After Effects 2022软件,执行"合成" | "新建合成"命令,

打开"合成设置"对话框,在其中完成名称、预设及 持续时间等参数的设置,如图4-52所示,完成后单击



← → ~ ↑ 📙 > 此电脑 > 貞国 > 第四章 ∨ ひ 投索 第3 组织 * 新建文件实 📌 快速访问 - 点面 ■ 点面 ◆ 下載 ※ 文档 ※ 図片 ■ motion2 ■ 第二章实战 第三章实战 OneDrive わ WPS网盘 QuickTime 导入透现: □ 创建合成 文件名(N): 所有可接受的文件 导入文件夹 导入 取消

图4-53

把5个素材导入"图层"面板,如图4-54所示, 在(0:00:01:00)时间点处,选中"春.mp4""夏. mp4""秋.mp4""冬.mp4"图层,按快捷键Alt+【删 除前一秒素材视频,如图4-55所示。

在"图层"面板选择"春.mp4""秋.mp4"
"冬.mp4"图层,在"时间轴"面板将时间拖至2~3秒处,如图4-56所示。在"图层"面板选择
"春.mp4""冬.mp4"图层,在"时间轴"面板将时间拖至4~5秒处,如图4-57所示。

在"图层"面板选择"冬.mp4"图层,在"时间轴"面板将时间拖至6~7秒处,如图4-58所示。在 "合成"面板中单击"选择网格和参考线选项"下拉按钮,在弹出的列表中选择"对称网格"选项,如图 4-59所示。



 面積利潤<</td>
 *
 5

 (***)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

0:00:02:16 p.	飞 魚 健 🧷	00s 01s	02s	031 041
●49●台 ● 《 漂石榕	- 卑々乀☆■♂♀◎ 父娘和娟族			
🗢 📄) 1 💼 🖗.up4	牟 /			Statistical and statistics
O) 2 🖬 🕅 🕅 mp4				
🔿 🔰 3 😐 夏 mp4				
(○4)) 4 10 秋 ap4	牟 / 8 元			Statistic and search
04)) 5 0 8t mp4				
🗢 💦 5 🖬 🚳 👫 mp4	● / ◎ 元			Contraction in the local division of the
🗢 > 🔜 7 💼 46. mp4				
O) 8 · 开始.mp4				
🗞 🗙 🖶 🕿 執道染时间 6甍秒	切換开关/構式	- 0 - M		





图4-57

道中科列 · ■ · =								
0.00.09.04 p.		1 * # Ø 🖸		B 1	E1. 04.	-	94+ 0T+	
96+8 % / H2R	A+\}######	父母亲的复						
• 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								
🗢 🛛 i 🔜 k 🖬 🗷 K met		⑦ 光 ··						
040 i 🔜 3 🔤 10 met		⑦ 先 ··						
🗢 i 📕 4 📑 40. mart								
🗢 : 🖬 🖇 🔁 👬 🖬 🗤 🖬								
B B B B MARANE STREET								
O D R. P. Million 10 Th	CONT OF MEN		- 0					

图4-58



图4-59

● 在菜单栏单击"钢笔工具"按钮≥,如图4-60 所示。选择"夏.mp4"图层,在"合成"窗口中使用"钢笔工具"连续单击4个点,绘制"平行四边形",如图4-61所示。



图4-61

● 再次使用"钢笔工具"将"秋.mp4"图层绘制 成"平行四边形",将"春.mp4""冬.mp4"图层 绘制成"直角三角形",如图4-62~图4-64所示。



图4-62



图4-63



图4-64

在"图层"面板单击"春.mp4"图层,展开其
"蒙版",调整"蒙版羽化"参数为15像素,如图
4-65所示,依次将"夏.mp4""秋.mp4""冬.mp4"
图层重复"春.mp4"图层的步骤。



● 在"图层"面板单击"夏.mp4"图层,按P
 键打开素材位置,在"夏.mp4"图层开头单击"位置"|"时间变化秒表"按钮
 ●,调整"位置"属性为(2647,549.3),如图4-66所示。将"夏.mp4"

图层位置往后调整时间,再调整"位置"属性为 (1327,549.3),单击"秋.mp4"图层,按P键打开 素材位置,在"秋.mp4"图层开头单击"位置"|"时 间变化秒表"按钮,调整"位置"属性为(1546, 540),如图4-67所示。将"秋.mp4"图层"位置"往 后调整时间,调整"位置"属性为(960,540)。



图4-66

渲染队列 <u>× ■ s ≡</u>					
		역 🏨 🖉 🥏	:00s	01s	02:
- ◆ ● ● ● ● 第名称	₽\$\∱ ₽0 06		(
○ → 1 5 奈 mp4		◎ 无			
○ ✓ 2 5 夏, np4		◎ 无			
◆10 ~ 3 m 秋 np4	₽ / ₽	◎ 无			
- (● ▶ · · · · · • • • • • • • • • • • • • •	1546.0, 540.0				
O → 4 5 45, mp4	\$ /	◎ 无			
O → 5 5 开始 mp4		◎ 无			
No 合 昏 動 輸道染时间 6壹秒					

图4-67

 选择"春.mp4"图层,按P键打开素材位置, 在"春.mp4"图层开头单击"位置"|"时间变 化秒表"按钮⁰,调整"位置"属性为(1684, 540),如图4-68所示。将"春.mp4"图层位置往 后调节时间,调整"位置"属性为(960,540), 最后选择"冬.mp4"图层,按P键打开素材位置, 在"冬.mp4"图层开头单击"位置"|"时间变化秒 表"按钮⁽⁾,调整"位置"属性为(224,540), 如图4-69所示,将"冬.mp4"图层"位置"往后调节 时间,调整"位置"属性为(960,540)。

	× ■ s ≡									
		*4	🏦 🖪 🥏 🖾							
◇•(Ð● 🔒 🛛 🗣 🖉	源名称	₽♦∖∱<≣⊘⊘⊙	父级和链接							
• • 1	i 章 寮. mp4	₽ / ₽	◎ 无 ~							
	· () 년 (2월	1684.0, 540.0	0							
• 2	2 🖬 🕱 mp4	₽ / Ø	◎ 无 ~							
			0							
• 🛛 🗸 🚽 3	1 🖬 秋 mp-4		◎ 无 ~							
			0							
• • • • • • • • • • • •	I 🖬 4%. mp4		◎ 无 ~							
• • 5	5 🖬 开始 == 0-4		◎ 无 ~							
🗞 🕑 🖶 🖭 - 前道	【染时间 7毫秒	切换开关/模式								
图4-68										

 選条从列 COOL0615 COL0615

图4-69

在"图层"面板选择"春.mp4""夏.mp4""秋.mp4""冬.mp4"图层,选中所有位置关键帧,如图
 4-70所示。在"图层"面板右击,在弹出的快捷菜单中执行"单独尺寸"命令,如图4-71所示。





图4-71 12→ 在"图层"面板中将"位置"属性将修 改为"X位置、Y位置",如图4-72所示。将 "春.mp4""夏.mp4""秋.mp4""冬.mp4"图层 中的第二个关键帧往后调节两秒,如图4-73所示。 1 在"时间轴"面板单击"夏.mp4"图层第一个关 键帧,单击"图层"面板中的"图标编辑器"按钮 □, 如图4-74所示,调整Y轴"小黄色圆形"方向往下, 如图4-75所示。



62

After Effects 2022从新手到高手







图4-75

14 调整X轴"小黄色圆形"方向往左下角,如图 4-76所示,最终调整效果如图4-77所示。



15 再次单击"图层"面板,"图标编辑器"按钮 就可调回之前的"时间轴"面板,如图4-78所示。 再将"秋.mp4""春.mp4""冬.mp4"图层依次按 照"夏.mp4"图层调整"X、Y位置"参数,再回到 "图层"面板选择所有素材,右击,在弹出的快捷菜 单中执行"预合成"命令,如图4-79所示。



图4-78



图4-79

16 在"图层"面板选择"预合成1"选项,按R 键打开"旋转"属性,在"时间轴"面板单击"旋 转"|"时间变化秒表"按钮 Ⅰ,调整"旋转"属性 为0x+0.0°,如图4-80所示。再将"预合成1"|"时 间轴"面板移动至第一帧,调整"旋转"属性为0x-120.0°,如图4-81所示。

	× ■ s ≡															
			ર્ 🟦 🖉 🤌 ઈ	S .00=	01:	02:	03:	04	05:	06s	07:	08:	09:	10s	11:	12:
◇•()● 🔒 🎙 ≠	源名称	I₽♦∖∱₿∅00	父级和链接								_					
● 🗊 🚽 🚽 🚺	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	₽ /	◎ 无 ~			Section States	and the second second		Standard Street	Section Section	And the second second	Same and the second	State of the second			- 0
													•			
🔓 🖻 🖶 🖭 - 帧道	染时间 1臺秒	切换开关/模式		<u>∽ o</u>)											

图4-80

渲染队列	×∎ s ≡													
	<i>Р</i> .	*4	: 🟦 🖉 🧶		4 📢 s	01s	02s	035	04s	05s	065	07s	085	095
◇ (Ð ● 🔒 🔖 🏨	源名称	₽∻∖∱≣⊘⊘⊘	父级和链接											
•• 1	题 预合成 1	₽ /	◎ 无	~										Salar and
▲● ►	◎ ▶ 旋转	0 _x -120.0°			ł									•
🖻 🔁 🖶 🖭 - 帧渲:	染时间 7毫秒	切换开关/模式			• 0—	∕▲								

图4-81

选择"预合成1"|"时间轴"面板"旋转"关键帧,右击,在弹出的快捷菜单中执行"单独尺寸"命令, 如图4-82所示。单击"图层"面板中的"图标编辑器"按钮,如图4-83所示。



图4-82

13 在"图标编辑器"面板中调整"右上的点"往 "左"拖动,调整"左下的点"往"右"拖动,如 图4-84所示。在"效果和预设"面板中搜索"动态拼 贴",将其拖至"预合成1"中,调整"动态拼贴" 参数,如图4-85所示,该项目制作完成。





图4-83





本章介绍了蒙版的概念,以及创建蒙版、修改 蒙版的形状和属性、制作蒙版动画等相关操作。

图4-84

在After Effects 2022中,用户可以使用矩形工 具、椭圆工具、圆角矩形工具等多种形状工具快速 创建形状蒙版,也能使用钢笔工具绘制不规则的蒙 版和不闭合的路径。After Effects中的蒙版自由度非 常高,可以是封闭的路径轮廓,也可以是不闭合的 曲线。当蒙版为不闭合的曲线时,只能作为路径来 使用。此外,在绘制了蒙版后,用户可以利用各类 辅助工具对顶点及轮廓线进行调整,以满足不同的 制作需求,也能对蒙版的路径、羽化程度、不透明 度、叠加模式等属性进行自定义设置。

由于影视后期制作中经常会用到蒙版动画来表 现一些特定效果,因此熟练掌握蒙版动画的运用, 对以后制作影视项目大有帮助。