



07

文字与图表的使用





目录

ontents

- 7.1 创建文字
- 7.2 编辑文字
- 7.3 创建与编辑图表
- 7.4 上机实训——制作斑驳文字
- 7.5 课后练习





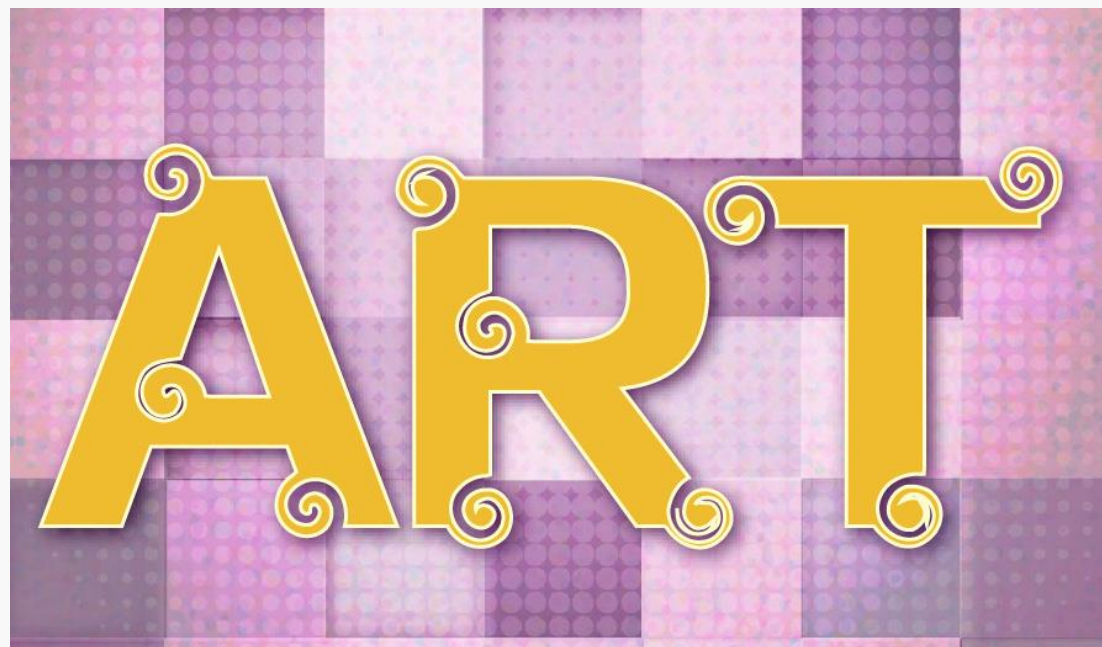
7.1.1 课堂案例 制作艺术卷边字

案例目标：

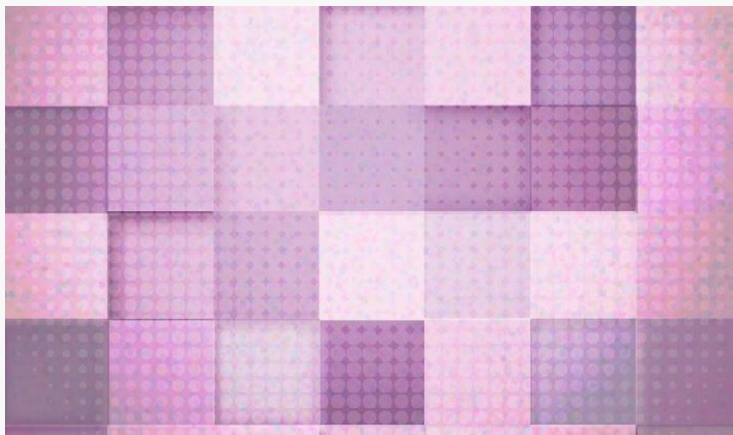
打开素材图像文件，在其中输入文字，设置文字的字体、字号，再为文字填充颜色，最后进行艺术美化处理。

知识要点：

文字工具；文字工具属性栏；旋转扭曲工具。

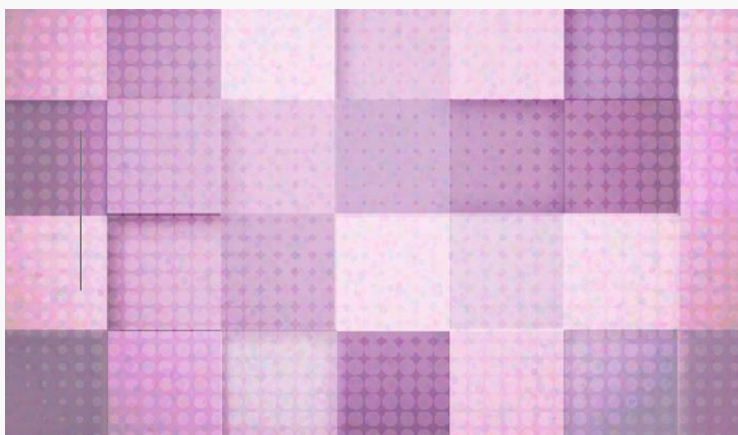


7.1.1 课堂案例——制作艺术卷边字



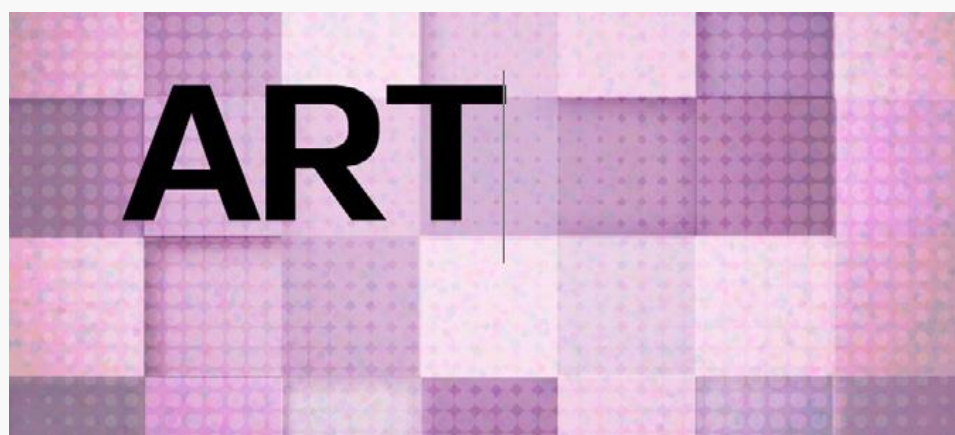
01

嵌入图像



02

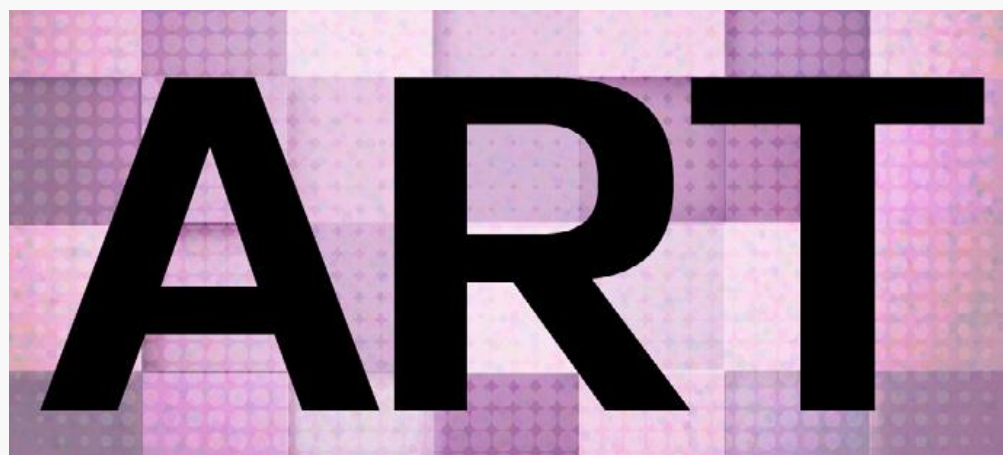
插入起始点



03

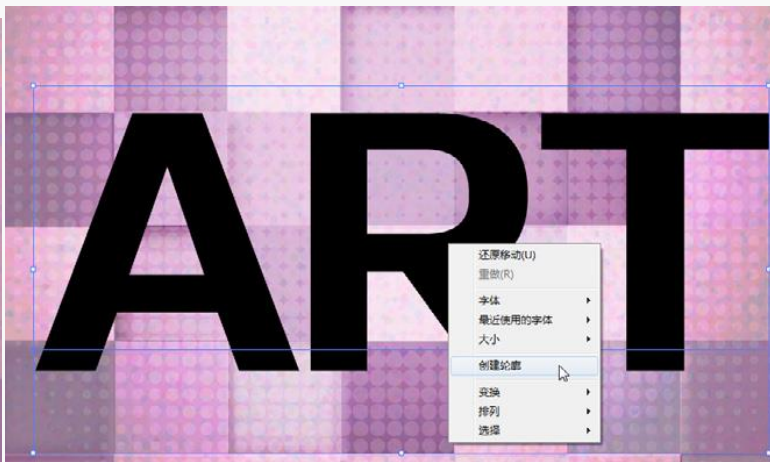
输入文字

7.1.1 课堂案例——制作艺术卷边字



04

调整文字大小



05

扩展轮廓



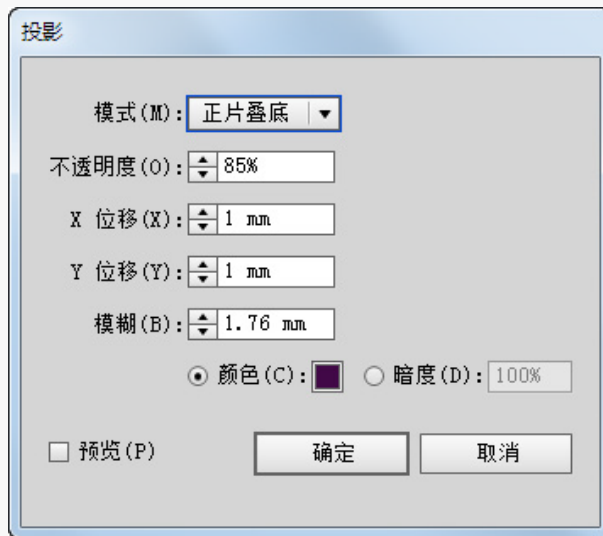
06

为文字填充颜色

7.1.1 课堂案例——制作艺术卷边字



07 文字卷曲效果



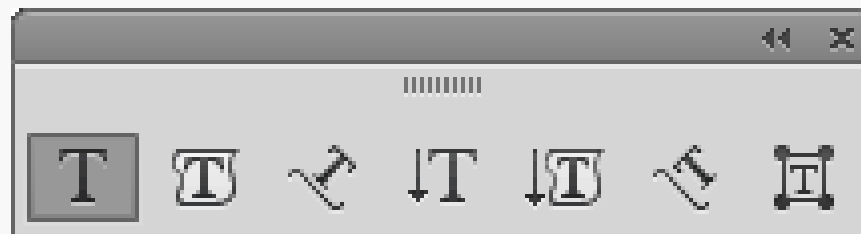
08 设置投影选项



09 最终效果

7.1.2 了解文字工具

Illustrator中包含了7种文字工具，在工具箱中按住文字工具不放，在弹出的工具列表中可看到这7种文字工具。



7.1.3 创建和编辑点文字

当需要输入少量文字时，可使用文字工具和直排文字工具在需输入文字的位置单击，当出现插入点时，输入一行或一列横排或直排的文字即可。输入的文字也称为点文字，它们都是独立成行，不会自动换行，当需要换行时，按【Enter】键开始新的一行。



01 定位插入点



02 输入文字



03 输入文字



04 改变文字颜色和大小

7.1.4 创建和编辑区域文字

使用区域文字工具或直排区域文字工具，可以在开放或闭合的路径内创建横排或竖排的文字对象，从而建立所需要的文字排列形式。



01

绘制“心形”
图形



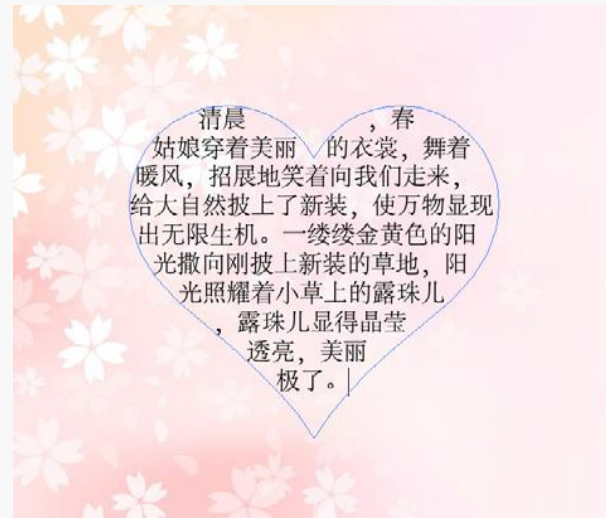
02

单击路径边缘



03

出现闪动的文
字光标



04

输入的区域文字

7.1.5 创建与编辑路径文字

路径文字是指沿着开放或封闭的路径排列的文字。当水平输入文字时，字符的排列会与基线平行；当垂直输入文字时，字符的排列会与基线垂直。在Illustrator中，使用路径文字工具和直排路径文字工具可以输入沿开放或闭合路径的边缘排列的文字。





目录

ontents

7.1 创建文字

7.2 编辑文字

7.3 创建与编辑图表

7.4 上机实训——制作斑驳文字

7.5 课后练习





7.2.1 课堂案例 制作咖啡店海报

案例目标：

打开素材图像文件，使用文字工具在其中输入单独的文字和段落文字，并通过“字符”面板和“段落”面板对文字进行编辑。

知识要点：

文字工具；“字符”面板；“段落”面板。



7.2.1 课堂案例——制作咖啡店海报



01

置入图像



02

输入文字并设置格式



03

修饰文字

7.2.1 课堂案例——制作咖啡店海报



04 输入并设置文字



05 绘制直线



06 输入段落文字

7.2.1 课堂案例——制作咖啡店海报

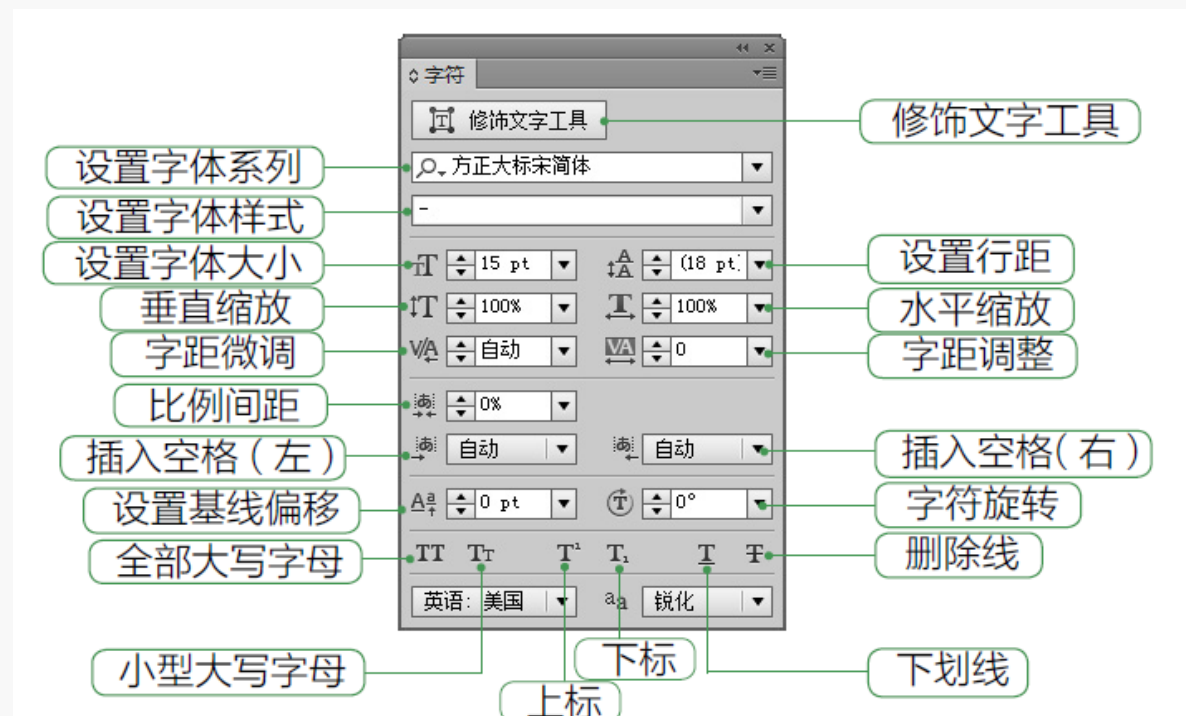


07 设置段落属性

08 输入其他文字

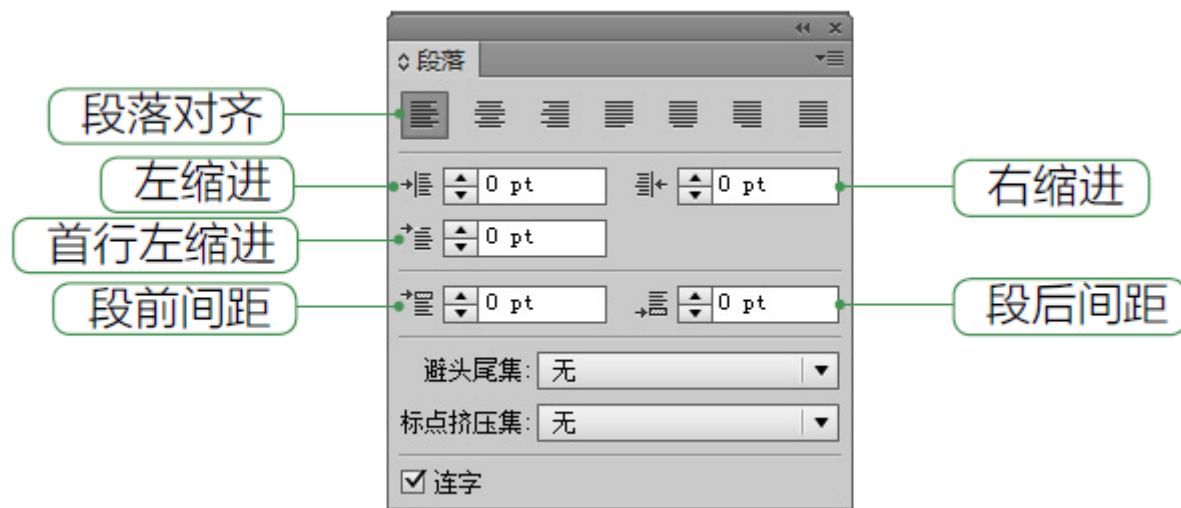
7.2.2 设置字符格式

选择需要设置字符格式的文字，选择【窗口】/【文字】/【字符】命令，或按【Ctrl+T】组合键，打开“字符”面板，单击面板右上角的按钮，在弹出的下拉菜单中选择“显示选项”命令，可完整显示面板，在其中进行设置即可。



7.2.3 设置段落格式

段落格式是指段落的对齐、缩进、间距和悬挂标点等属性。在“段落”面板中可以设置段落格式。选择文字对象后，可以设置整个文字的段落格式，如果选择了文字中的一个或多个段落，则可单独设置所选段落的格式。




7.2.4 在文字中插入特殊符号

只有文字内容并不能完全满足需要，通过加入符号，不仅可以增强文字的排版效果，还可以使图像整体结构更加清晰。在Illustrator中可以输入各种特殊符号，打开一幅图像，使用文字工具在需要输入特殊符号的位置单击，或者选择需要替换为特殊符号的文字，选择【窗口】/【文字】/【字形】命令，打开“字形”面板，双击面板中的符号，即可插入选择的符号。



7.2.5 串接文字

使用选择工具选择有溢流文字的区域，单击红色图标，此时，鼠标光标将变为形状，在左侧的空白区域单击，可将溢流文字串接到新的文本框中；或单击某个对象，将溢流文字串接到对象中，此外，也可拖动鼠标绘制一个文本框，将溢流的文字导出并串接到绘制的文本框中。



7.2.6 文本绕排

选择需绕排的图形对象，选择【对象】/【文本绕排】/【建立】命令，即可将文本绕排在对象周围。移动文字或对象时，文字的排列形状会随之改变。

Childhood things are like the stars in the sky, so that the number of people can not be counted. But one of the stars was so bright that I couldn't ignore it.

In last year's winter vacation, my parents and I came to Hangzhou, the so-called "heaven on earth" under the Suzhou Hangzhou", Hangzhou scenery really beautiful, let me look. But I want to see the animals in the zoo first.

Come to the zoo, a lot of lovely small animals came into my eyes. You see, the beautiful peacock unfolds its most proud tail; The fierce Northeast Tiger walked around in the cage; A pair of squadrons play in the water; Oh, and that silly elephant is greedily eating the food the tourists throw in.

But all I care about most is the smart little monkey. Because I heard from my teacher that we evolved from monkeys, I can't wait to know what our ancestors looked like.



Childhood things are like the stars in the sky, so that the number of people can not be counted. But one of the stars was so bright that I couldn't ignore it.

In last year's winter vacation, my parents and I came to Hangzhou, the so-called "heaven on earth" under the Suzhou Hangzhou", Hangzhou scenery really beautiful, let me look. But I want to see the animals in the zoo first.

Come to the zoo, a lot of lovely small animals came into my eyes. You see, the beautiful peacock unfolds its most proud tail; The fierce Northeast Tiger walked around in the cage; A pair of squadrons play in the water; Oh, and that silly elephant is greedily eating the food the tourists throw in.

But all I care about most is the smart little monkey. Because I heard from my teacher that we evolved from monkeys, I can't wait to

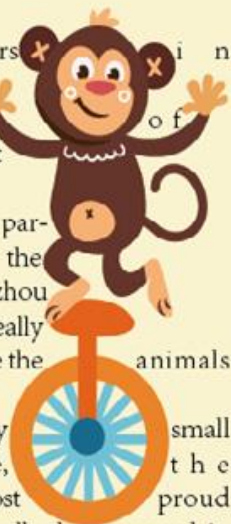


Childhood things are like the stars in the sky, so that the number of people can not be counted. But one of the stars was so bright that I couldn't ignore it.

In last year's winter vacation, my parents and I came to Hangzhou, the so-called "heaven on earth" under the Suzhou Hangzhou", Hangzhou scenery really beautiful, let me look. But I want to see the animals in the zoo first.

Come to the zoo, a lot of lovely small animals came into my eyes. You see, the beautiful peacock unfolds its most proud tail; The fierce Northeast Tiger walked around in the cage; A pair of squadrons play in the water; Oh, and that silly elephant is greedily eating the food the tourists throw in.

But all I care about most is the smart little monkey. Be-



7.2.7 修饰文字

使用修饰文字工具可以为纯文字创建更加美观和突出的效果。文字的每个字符都可以进行单独编辑，就像每个字符都是一个独立的对象。

创建文字后，使用修饰文字工具单击需要修改的文字，文字上会出现一个定界框，拖动控制点可以对文字进行缩放。也可以进行移动、拉伸或旋转等操作。





目录

ontents

7.1 创建文字

7.2 编辑文字

7.3 创建与编辑图表

7.4 上机实训——制作斑驳文字

7.5 课后练习





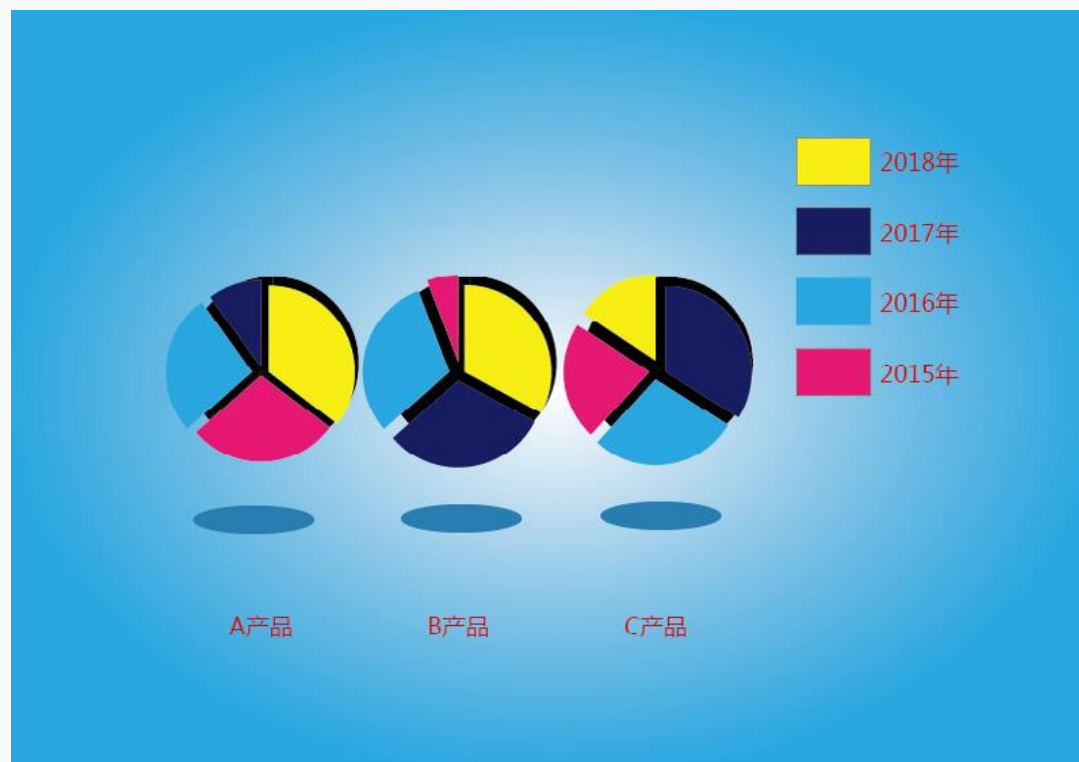
7.3.1 课堂案例 制作立体图表

案例目标：

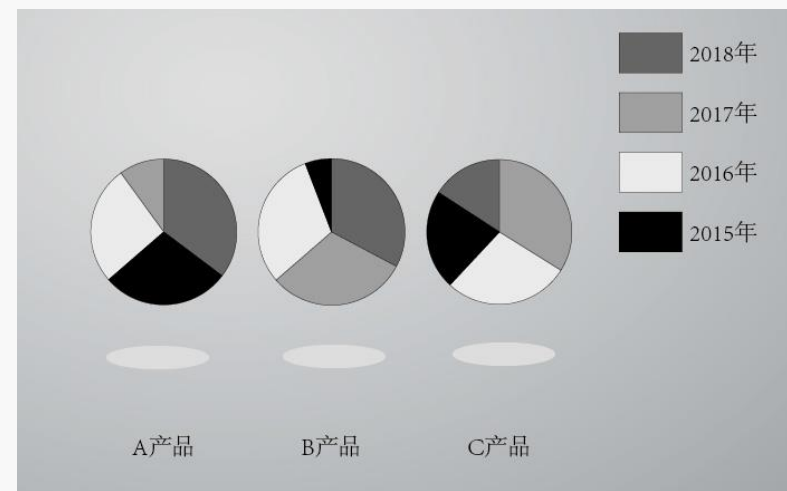
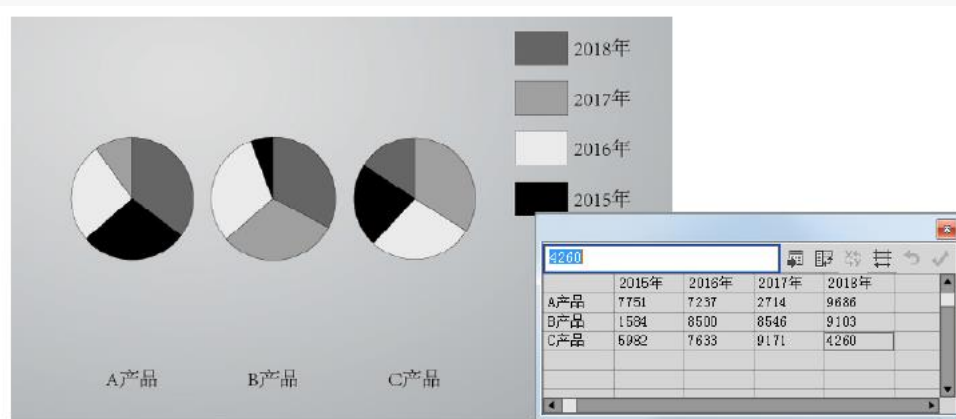
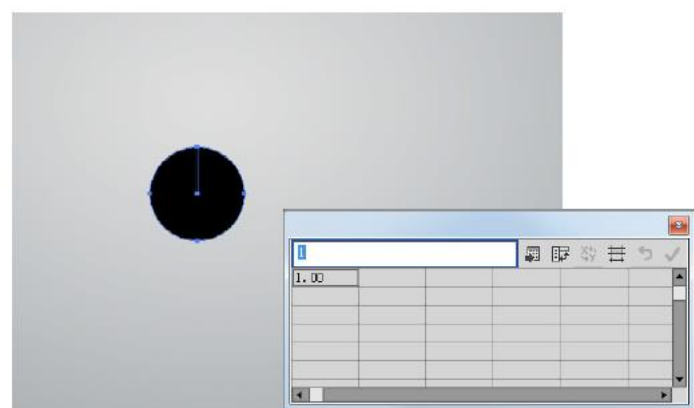
为图表中的各版块填充不同的颜色，
并为其添加投影效果，让图表更具
立体感。

知识要点：

创建图表；填充图表；饼图工具。



7.3.1 课堂案例——制作立体图表



01

绘制圆形

02

输入数据

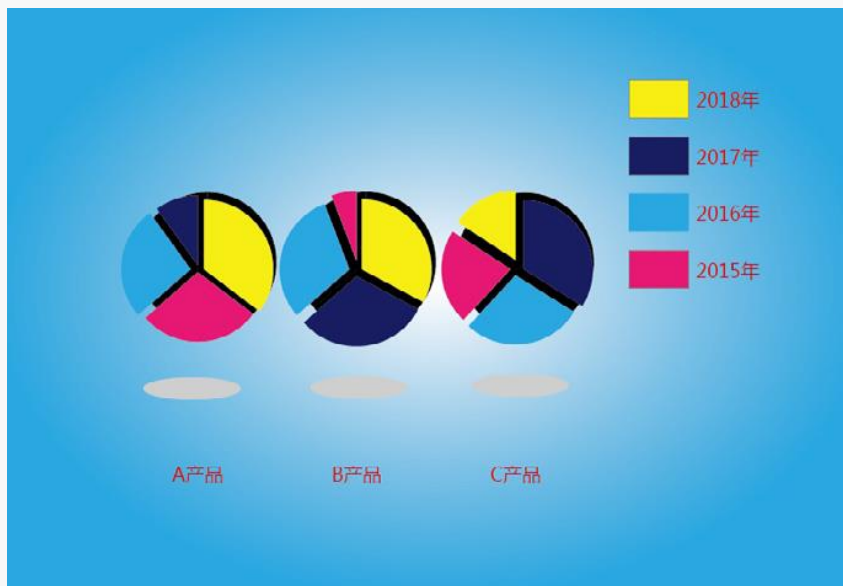
03

绘制并填充椭圆

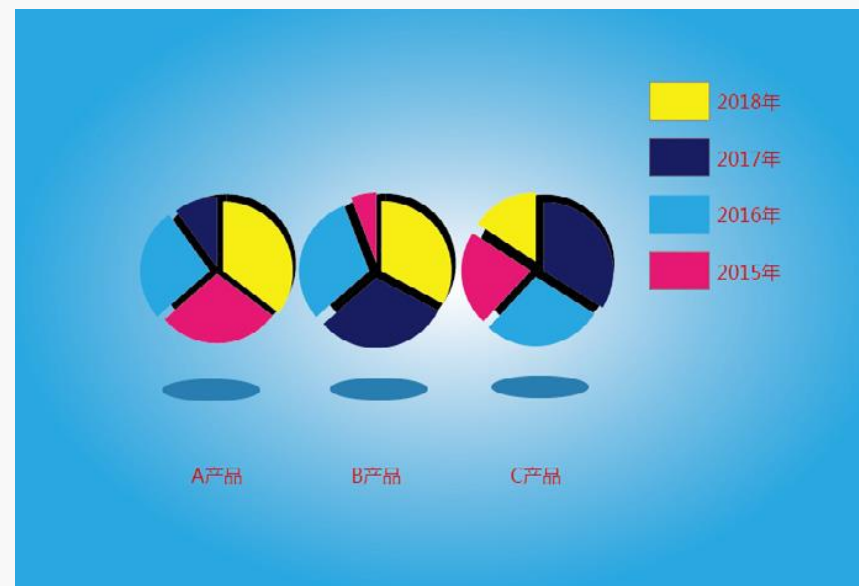
7.3.1 课堂案例——制作立体图表



04 取消描边



05 设置背景颜色



06 设置投影颜色



7.3.2 认识图表工具

- **柱状图工具：**使用该工具可以创建最基本的图表，其表示方法是以坐标轴的方式逐栏显示输入的所有资料，柱的高度代表所比较的数值。柱状图表最大的优点是：在图表上可以直接显示不同形式的统计数值。
- **堆栈柱形图工具：**使用该工具可以创建类似于“柱状图表”的图表，不同之处是：所要比的数值是叠加在一起的，而不是并排放置，此类图表一般用来反映部分与整体的关系。
- **条形图工具：**使用该工具可以创建和“柱状图表”本质一样的图表，但它在水平坐标轴上进行资料比较，用横条的长度代表数值的大小。
- **堆栈条形图工具：**使用该工具可以创建与“条形图表”类似的图表，不同之处是：所要比的数值将叠加在一起。
- **折线图工具：**使用该工具可以创建用点来表示一组或者多组资料，并用折线将代表同一组资料的所有点进行连接，不同的组的折线颜色不相同。用此类型的图表来表示资料，便于表现资料的变化趋势。



7.3.2 认识图表工具

- **面积图工具：**使用该工具可以创建与“折线图表”类似的图表，只是在折线与水平坐标之间的区域填充不同的颜色，便于比较整体数值上的变化。
- **散点图工具：**使用该工具创建的图表以其X轴和Y轴为数据坐标轴，在两组资料的交汇处形成坐标点，并由直线将这些点连接在一起，形成图表。使用这种图表也可以反映资料的变化趋势。
- **饼图工具：**使用该工具创建的图表，圆形中的每个扇形表示一组数据。在饼形图表上，可以使用直接选择工具，选择其中的一个扇形，将其拉出该图表以达到加强效果。
- **雷达图工具：**使用该工具可以创建以一种环形方式显示各组资料作为比较的图表。雷达图表和其他的图表不同，常用于科学研究中的资料表现形式。



7.3.3 创建图表并输入数据

1. 创建任意大小图表

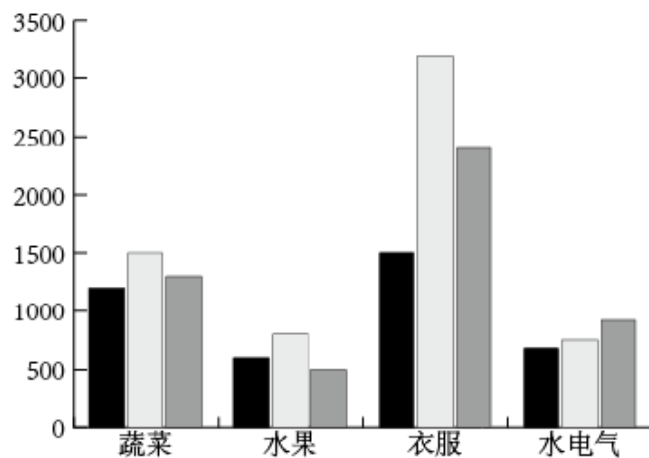
单击工具箱中图表工具组中的任意一个图表工具按钮后，按住鼠标左键在画面中拖动出一个矩形框，该矩形框的长度和宽度即为图表的长度和宽度，用于确定图表的位置和大小。如果在拖动过程中，同时按下【Shift】键将绘制正方形的图表；如果按【Alt】键，图表将以开始拖动处为中心进行绘制，并确定图表的位置和大小。



7.3.3 创建图表并输入数据

2. 输入精确数值创建图表

当需要精确地创建图表时，可以使用“图表”对话框进行精确创建。方法是：首先选择需要创建的图表工具对应的按钮，然后在画面中任意位置单击鼠标，打开“图表”对话框。直接在该对话框中的“宽度”和“高度”文本框中分别输入需要创建的图表大小的数值，然后单击“确定”按钮后打开图表数据输入框。



4季度

	2季度	3季度	4季度
蔬菜	1200.00	1500.00	1300.00
水果	600.00	800.00	500.00
衣服	1500.00	3200.00	2400.00
水电气	680.00	750.00	920.00

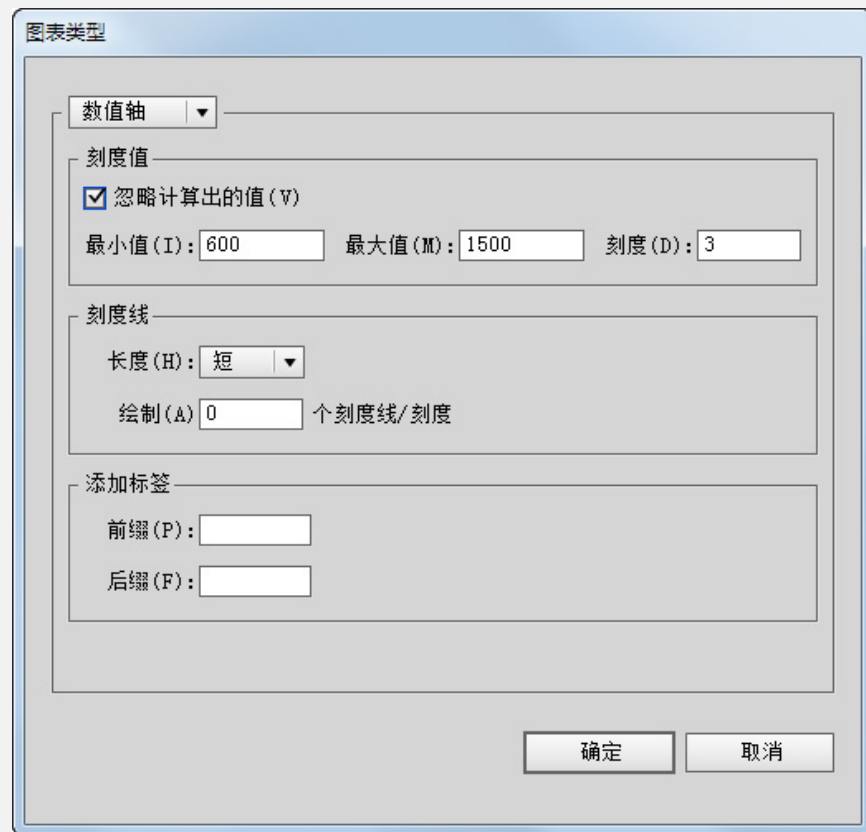
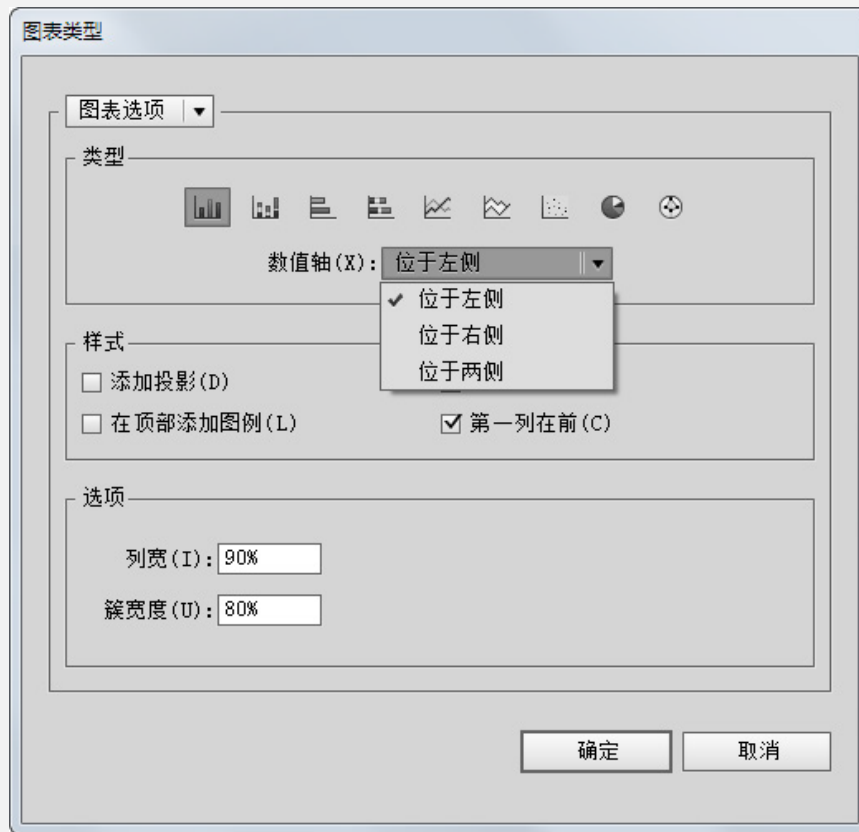


7.3.4 输入图表数据

图表资料的输入是创建图表过程中特别重要的一环，使用图表工具绘制图表后，会自动显示图表数据输入框，也可以选择【对象】/【图表】/【数据】命令打开该输入框，除非将其关闭，否则该输入框始终保持打开状态。在输入框中间的单元格中可以输入图表中需要的数据。

7.3.5 定义坐标轴

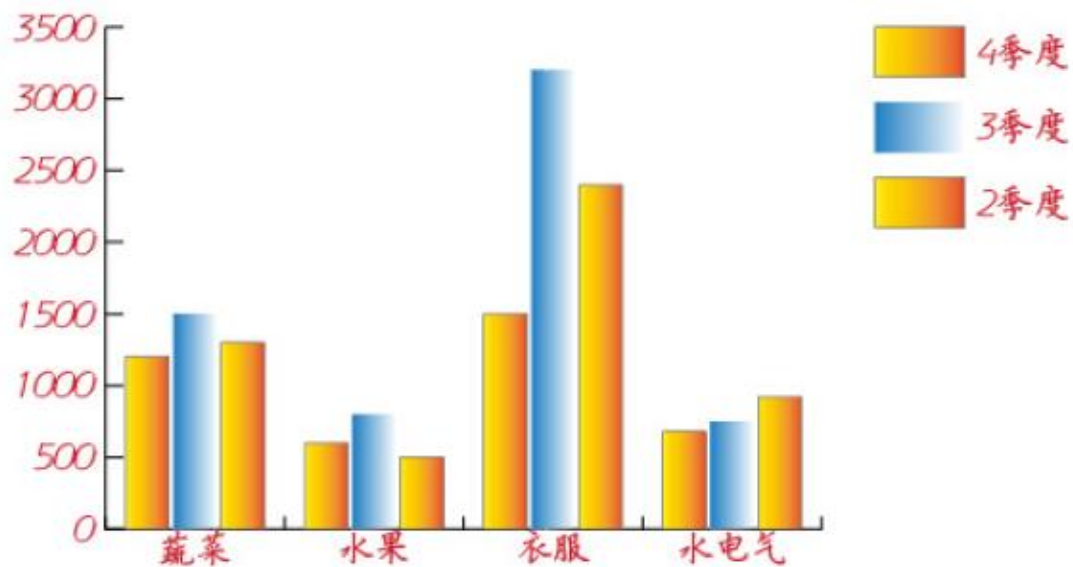
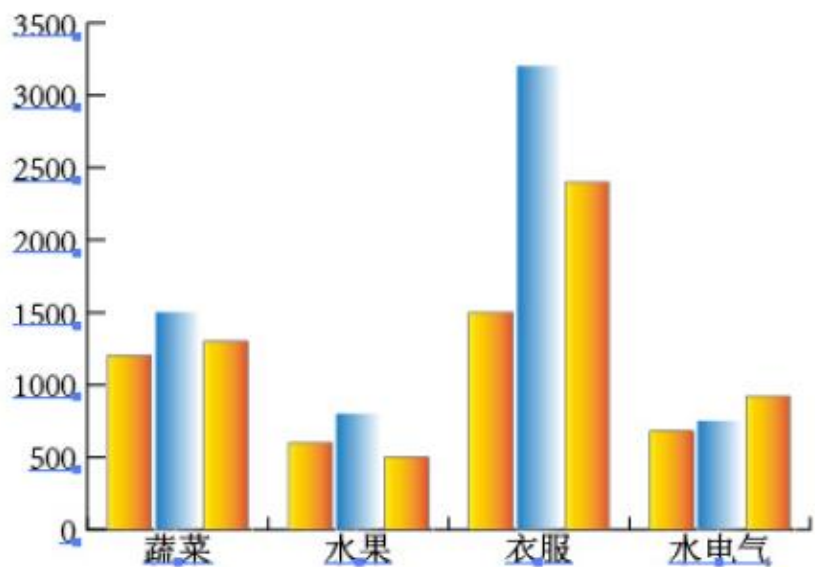
选择图表，选择【对象】/【图表】/【类型】命令或双击工具箱中的图表工具，将打开“图表类型”对话框，在“数值轴”下拉列表中可以更改数值轴的位置。



7.3.6 自定义图表

1. 修改文字效果

如果需要更改图表中文字的颜色、字体、大小等属性，首先需用直接选择工具或编组选择工具在图表中选择要修改的文字，按【Shift】键的同时选择多个文字，然后在“字符”“段落”或“色板”等面板中进行设置即可同步更改文字的属性。



7.3.6 自定义图表

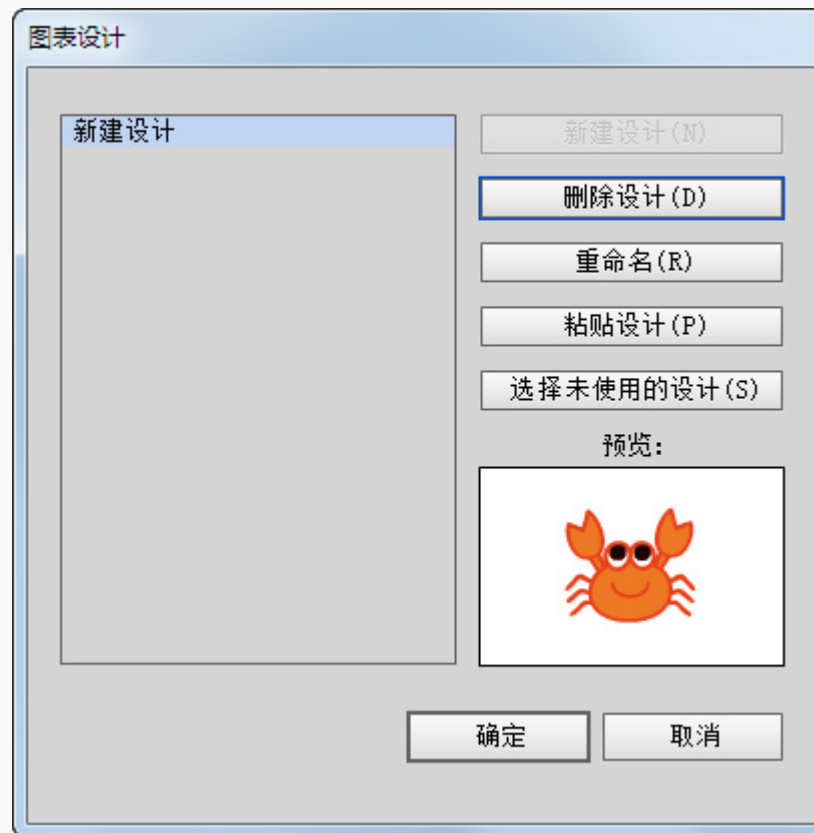
2. 修改填充效果

(1) 颜色填充

使用工具箱中选择工具、直接选择工具或编组选择工具，在图表中选择需要填充的图表对象，然后在“渐变”或“色板”面板中单击指定的渐变色或填充图案即可。

(2) 自定义图案填充

在画面中绘制图形，使用选择工具将绘制的图形。选择【对象】/【图表】/【设计】命令，打开“图表设计”对话框，单击“新建设计”按钮，最后单击“确定”按钮即可。





目录

ontents

- 7.1 创建文字
- 7.2 编辑文字
- 7.3 创建与编辑图表
- 7.4 上机实训——制作斑驳文字**
- 7.5 课后练习





上机实训 制作斑驳文字

实训要求：本次上机实训首先需要选择合适的字体，然后对文字添加图案，并应用特殊效果，得到艺术文字效果。

实训分析：本实例将使用文本工具输入文字，然后为其应用内发光样式，再复制文字，为其添加合适的图案，最后制作出文字投影效果。





上机实训 制作斑驳文字

操作思路：完成本实训主要包括shruu文字、设置效果、添加图案3大步操作，其操作思路如下图所示。涉及的知识点主要包括文本工具、“内发光”命令等。



操作思路



目录

ontents

- 7.1 创建文字
- 7.2 编辑文字
- 7.3 创建与编辑图表
- 7.4 上机实训——制作斑驳文字
- 7.5 课后练习



1. 练习1——制作啤酒瓶盖

本练习将制作瓶盖上的圆弧文字。进行首先选择需要输入文字的路径，使用路径文字工具在其中输入文字，完善潮流啤酒瓶盖，再对文字进行编辑。



2. 练习2——制作成绩统计表

本练习将使用图表工具制作一个成绩统计表。首先使用条形图工具绘制一个基本表格形状，然后在图表数据输入框中输入成绩和名称等信息，制作出统计表，再分别选择表中的方框，填充颜色。完成后的参考效果如图所示。

