



10. 文字編輯與應用

10-1 建立文字

10-1-1 文字工具

文字工具包含建立文字的「水平文字工具」、「垂直文字工具」，分別以建立橫向或直向文字；此外還有二個建立文字選取區的「水平文字遮色片工具」、「垂直文字遮色片工具」，以建立文字選取區。

Photoshop 裡的文字，由於是遊走在點陣、向量、圖層間的多重屬性，往往也讓初學者摸不著頭緒，所以在開始使用文字前，我們先來瞭解一下Photoshop 裡的文字特性Photoshop 裡的文字特性：

- 1.) 文字工具分二類，分別為建立文字工具與建立文字選取區工具，都可區分為直向或橫向。
- 2.) 文字建立後是以專有獨立的文字圖層來建置文字，圖層前方會以「T」符號顯示，文字圖層編輯與一般圖層編輯大同小異。
- 3.) 建置文字可以是少量單行的標題美工文字，也可以是多行的段落文字，建立與使用上稍有不同。



從設計、到傳送出電子賀卡，在這邊分三個單元來為您介紹，首先是介紹如何在PHOTOSHOP中製作設計出卡片的正面，主要使用填色、文字、圖層特效與自訂形狀繪圖功能，來營造出卡片的質感。

PHOTOSHOP

10-1-2 建立文字

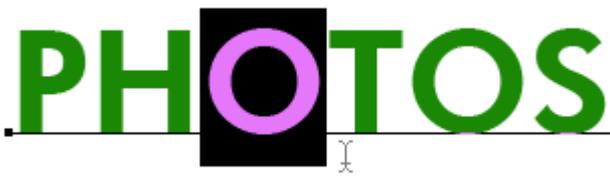
使用橫向或直向文字工具後，在文字工具設定列上可以先初步設定文字屬性，一般可先設定「字型」、「文字大小」、「文字顏色」。



10-1-3 編輯修改文字

輸入完的文字，若要修改文字，請用文字工具在文字上方單響，出現文字游標後就可重新輸入文字，若要修改屬性可反選後重新設定文字屬性，包括更改字體、大小、顏色。

PHOTOSHOP COURSES



STEP1.

使用文字工具，在要修改的文字上點一下，出現文字游標後，就可以插入文字、反選文字，重新修改設定文字屬性。

STEP2.

修改完按下文字工具設定列最右方的打勾確認編輯。

STEP3.

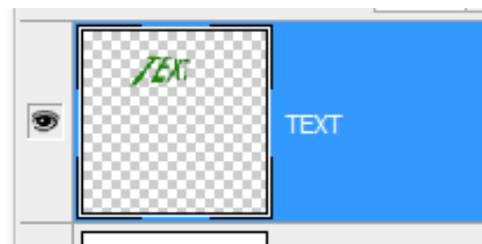
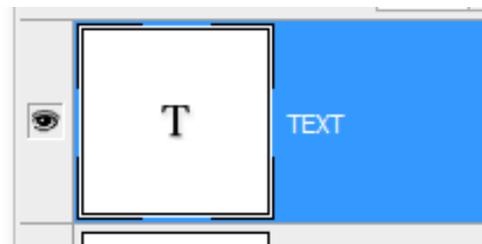
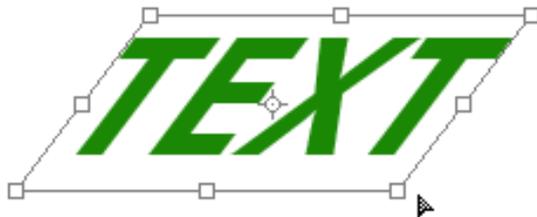
輸入完的文字，若要修改文字大小除了反選後由設定列輸入更改大小。另外還可以使用自由變形指令，



直接更改文字大小與旋轉，執行 [編輯> 自由變形]自由變形指令，就可直接縮放、旋轉、傾斜文字，尤其是需要較大的文字時，此方法是很方便的。

MORE.

在含有完整文字屬性的文字自由變形，只能傾斜而無法任意扭曲。

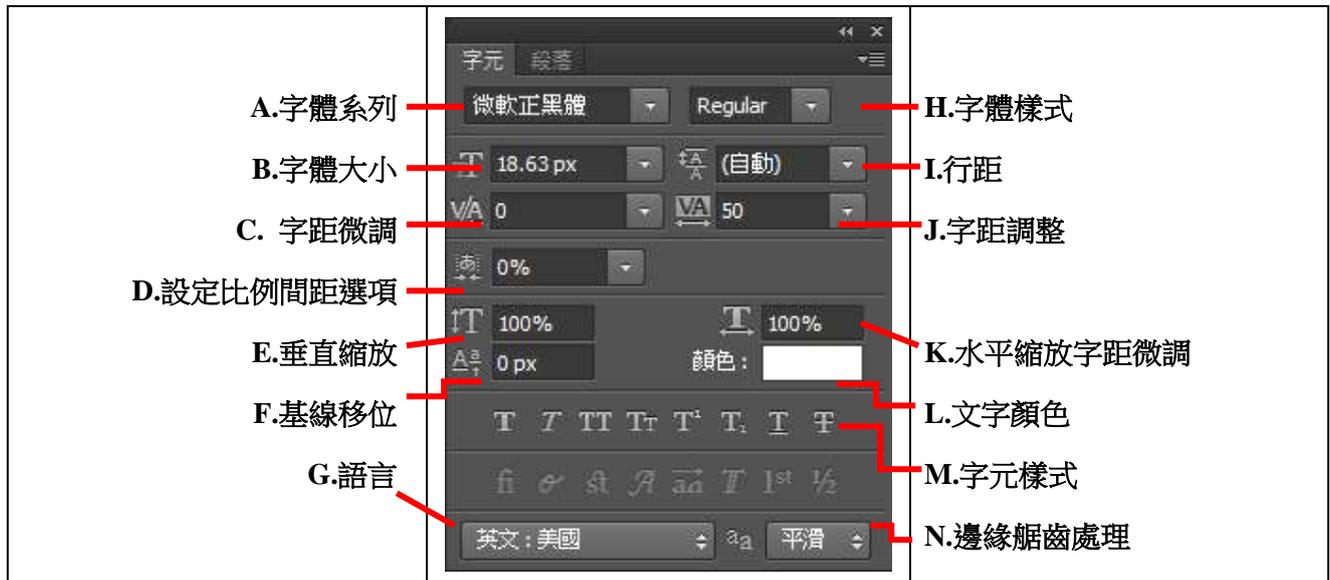


若需要文字能夠任意扭曲的話，就需要將文字轉為影像屬性，才可以任意扭曲編輯，不過也因為轉成圖就失去文字屬性，當然也就無法再更改文字內容屬性。執行 [圖層 > 點陣化 > 文字] 將文字轉為影像指令，文字就轉為影像了，就可以自由變形按住Ctrl 任意扭曲了。

10-1-4 字元屬性設定控制版

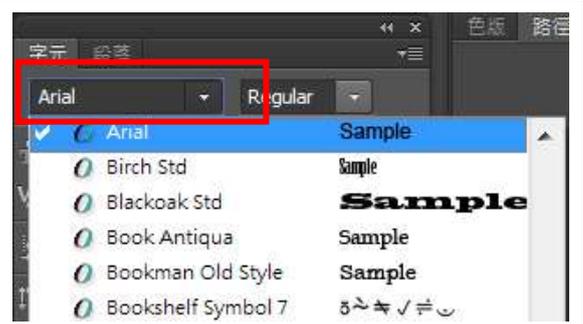
文字屬性可區分為二部分，分別是『字元屬性』與『段落屬性』；字元屬性可設定文字的字體、樣式、大小、字距、行距等，段落屬性則是設定段落的縮排、對齊、段落距離。執行 [視窗 > 字元] 開啟字元屬性設定控制版。

PHOTOSHOP COURSES



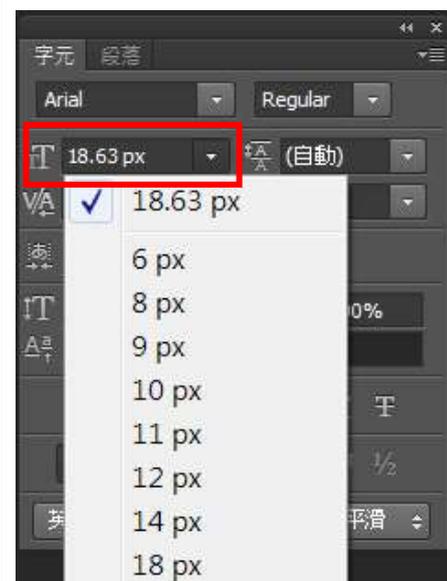
A.) 字體系列

直接使用文字工具單獨反選欲修改字體的字元，或點取文字圖層且未出現文字游標下更改文字圖層上所有文字，直接選擇文字的字型就可以更改文字的字型了，中英文字體皆可。



B.) 字體大小

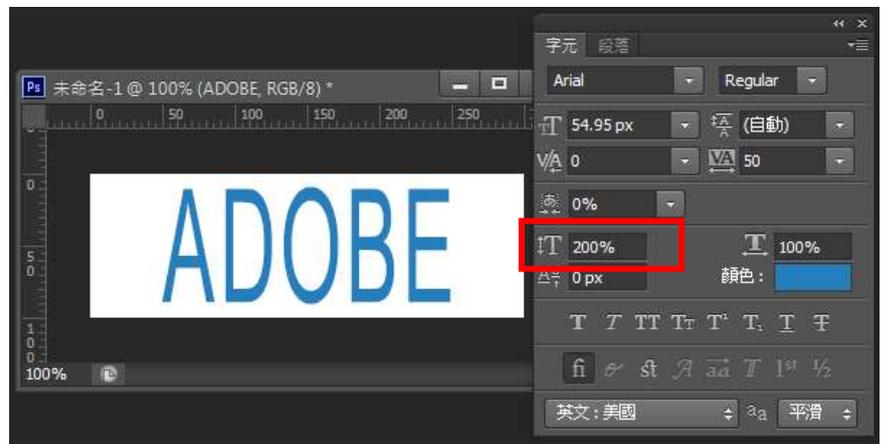
直接使用文字工具單獨反選欲修改字形大小的字元，或點取文字圖層且未出現文字游標下更改文字圖層上所有文字，直接選擇文字的字型大小就可以了，中英文字形皆可。





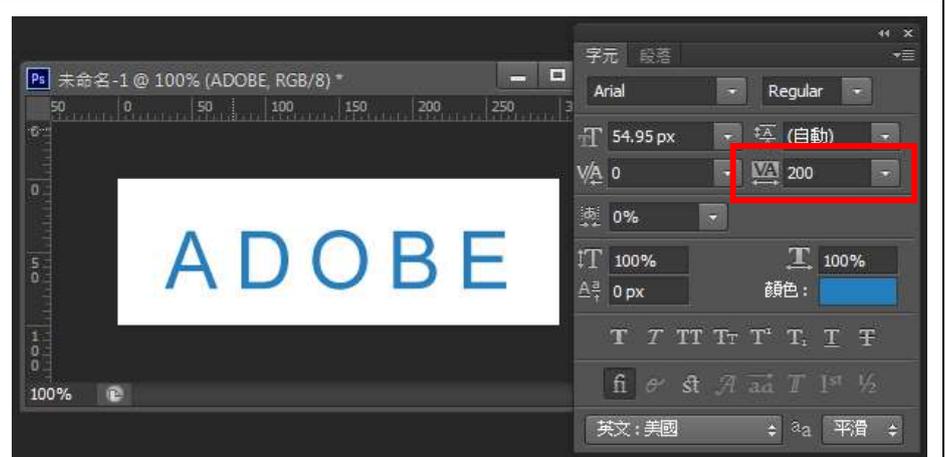
C.) 垂直縮放

直接使用文字工具單獨反選欲修改文字垂直縮放的字元，或點取文字圖層且未出現文字游標下更改文字圖層上所有文字，直接設定文字垂直縮放就可以了，數值越大變化越明顯。



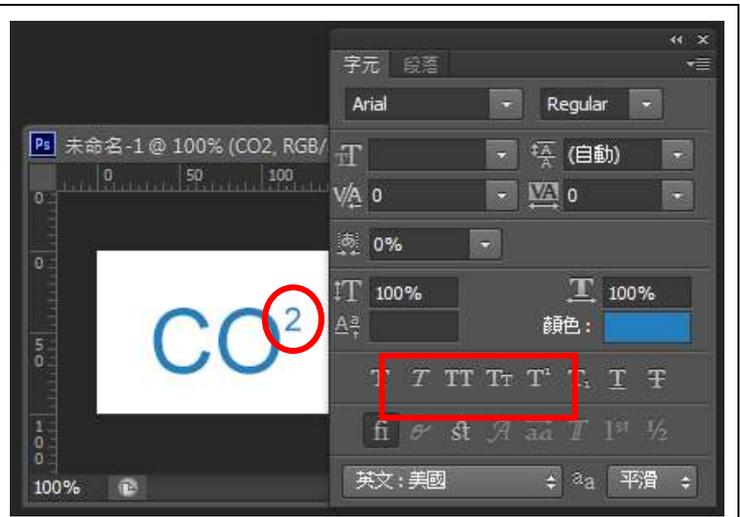
D.) 設定比例間距選項

點取文字圖層且未出現文字游標下更改文字圖層上所有文字，直接選擇比例間距就可以了，設定值的間距由0%-100%，藉由%縮小文字間距，0%為正常、100%為最大縮小比例間距。



F.) 基線位移

直接使用文字工具單獨反選欲修改文字基準線的字元，直接設定文字基準線就可以了，負的值往下移、正的值往上。搭配設定較小的字體大小，可製作上標字、下標字。



PHOTOSHOP COURSES

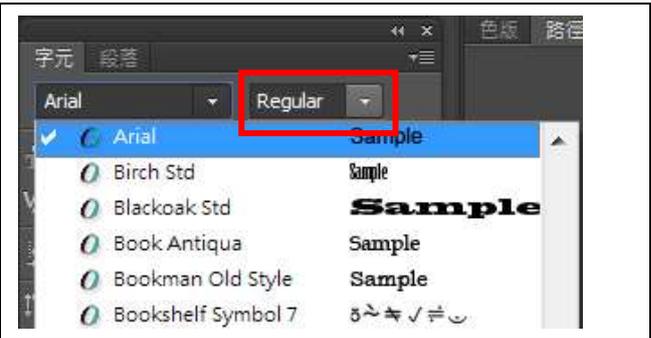


G.) 語言

設定文字拼字字元所用的語言，一般混合使用中英文字，請選擇『英文：美國』。

H.) 文字字體樣式

文字字形樣式設定欄位內，會依照字形有附加的字型樣式，設定方式同字形設定，可選擇的樣式視字形而定。



I.) 行距

請在輸入文字時，按下ENTER 進行文字換行，建立二行以上文字來設定行距。點取文字圖層且未出現文字游標下更改文字圖層上所有文字，直接選擇文字行距大小就可以了。一般設定的原則為行距視字形大小的120-150%（10 點字體大小，搭配12-15 點的行距值）是較正常適合閱讀的，若值太小則文字上下會重疊，也可選擇『自動』由photoshop 幫你判斷。





J.) 水平縮放

直接使用文字工具單獨反選欲修改文字水平縮放的字元，或點取文字圖層且未出現文字游標下更改文字圖層上所有文字，直接設定文字水平縮放就可以了，數值越大變化越明顯。



K.) 字距微調

不同於文字字距的多個字元間距設定，二字元間距微調是只針對二個字元之間間距調整，設定方法也不同，設定時需要有文字游標在二字元之間，才可以設定。使用文字工具單響需要調整二字元間距的文字間，出現文字游標後就可以設定了。



L.) 文字顏色

直接使用文字工具單獨反選欲修改文字顏色的字元，或點取文字圖層且未出現文字游標下更改文字圖層上所有文字，直接設定文字顏色就可以了。



M.) 文字字元樣式

直接使用文字工具單獨反選欲設定字元樣式的字元，或點取文字圖層且未出現文字游標下更改文字圖層上所有文字，直接按下字元樣式可以了，重複按就取消設定。



N.) 設定消除鋸齒的方法

設定消除鋸齒的方法，以防止文字筆畫邊緣的鋸齒，『無None』為不加邊緣防鋸齒，文字邊緣鋸齒明顯，其餘共有『尖銳』、『銳利』、『強烈』、『平滑』四個供選擇，一般選擇『銳利』就可以了。



10-1-5 文字應用

進階應用文字轉換為文字選取範圍，在選取範圍內填入漸層，再使用選取範圍編輯指令，完成包含外框的漸層文字效果。

Step1.

開啟10-1-5.psd檔。暫時隱藏PHOTOSHOP文字圖層，並新增空白圖層，按住Ctrl 滑鼠移至文字圖層上單響，建立文字選取區。

Step2.

使用漸層工具，選擇設定漸層顏色，在文字選取區內填入漸層於圖層1 上。

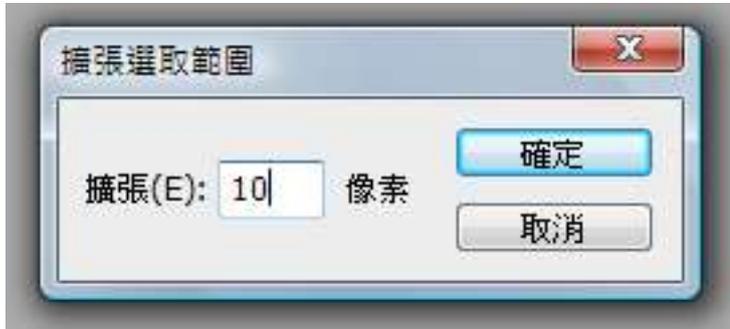


PHOTOSHOP COURSES



Step3.

確定文字選取區存在下(若消失再次按住Ctrl 滑鼠移至文字圖層上單響，建立文字選取區)，執行 [選取> 修改> 擴張]選取區擴張10 像素。



取> 修改> 擴張]選取區擴張10 像素。

Step4.

新增圖層2，移動圖層2 至圖層1與文字圖層間，再次使用漸層工具，選擇設定不一樣的漸層，於選取區內填入漸層。

Step5.

Ctrl+D 取消選取，完成漸層邊框字。漸層填色

部份也可以使用單色或圖樣填色。

PHOTOSHOP

10-2 彎曲文字樣式

Photoshop 針對文字提供了彎曲樣式功能，讓文字有更多的變化樣式，可使用在單行或段落文字塊上，將文字彎曲成各式樣式。

10-2-1 加上彎曲文字樣式



Step1.

針對建立好的文字塊，選取文字圖層後，使用文字工具並按下文字工具設定列右方的彎曲文字樣式鈕，就開啟文字彎曲樣式設定視窗，或執行 [圖層> 文字> 彎曲文字] 同樣可呼叫出文字彎曲樣式設定視窗。

Step2.

彎曲文字共有15 種樣式，分別為弧形、下弧形、上弧形、拱形、凸出、凹殼、凸殼、標幟、波形效果、魚、上升、魚眼、膨脹、擠壓、螺旋狀 (MORE)。

STEP3.

選擇完樣式後設定彎曲以控制該樣式彎曲程度，並且可以再調整水平、垂直扭曲增加樣式的扭曲變化，按下確定完成彎曲樣式設定。

STEP4.



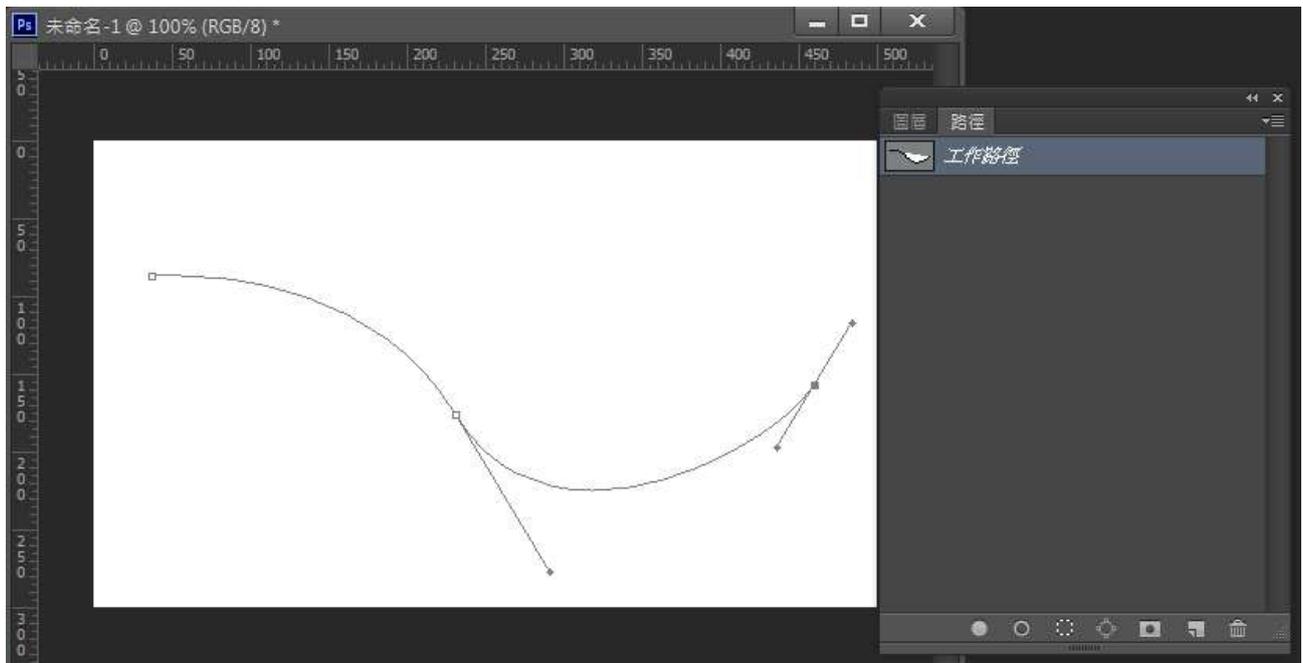
若需要修改彎曲樣式設定值，請再次按下開啟彎曲樣式按鈕，重新設定設定值即可，若需要移除樣式，請在樣式中選擇『無』。

10-3 路徑文字

Photoshop 在CS 版本之後，就加入了支援路徑屬性的文字功能，讓路徑文字不再是向量軟體的專利，在點陣軟體的Photoshop 裡一樣也可以直接輸入並建立路徑文字，對於以筆型或形狀工具所建立之工作路徑，您可以輸入文字，讓文字沿著路徑的邊緣排列。

10-3-1 建立路徑文字

當您沿著路徑輸入文字時，文字會以將錨點新增到路徑上的方向來排文。在路徑上輸入水平文字，字母便會與基線相垂直。在路徑上輸入垂直文字，文字方向則會與基線相平行。



Step1.

要建立路徑文字當然首先要先有路徑，所以請先使用筆形工具建立一彎曲路徑，準備建立路徑文字。

Step2.

使用文字工具設定好字形與文字大小，文字游標移至路徑上出現路徑文字游標 後，單響後即進入路徑文字輸入狀態，就可以輸入路徑文字，按下文字工具設定列最右方的文字確定鈕，完成路徑文字。

Step3.

開啟路徑控制版，在路徑控制版上會建立二路徑，除了原來的工作路徑外，還有一個以文字內容為名的文字路徑，為記錄路徑文字內容。

Step4.

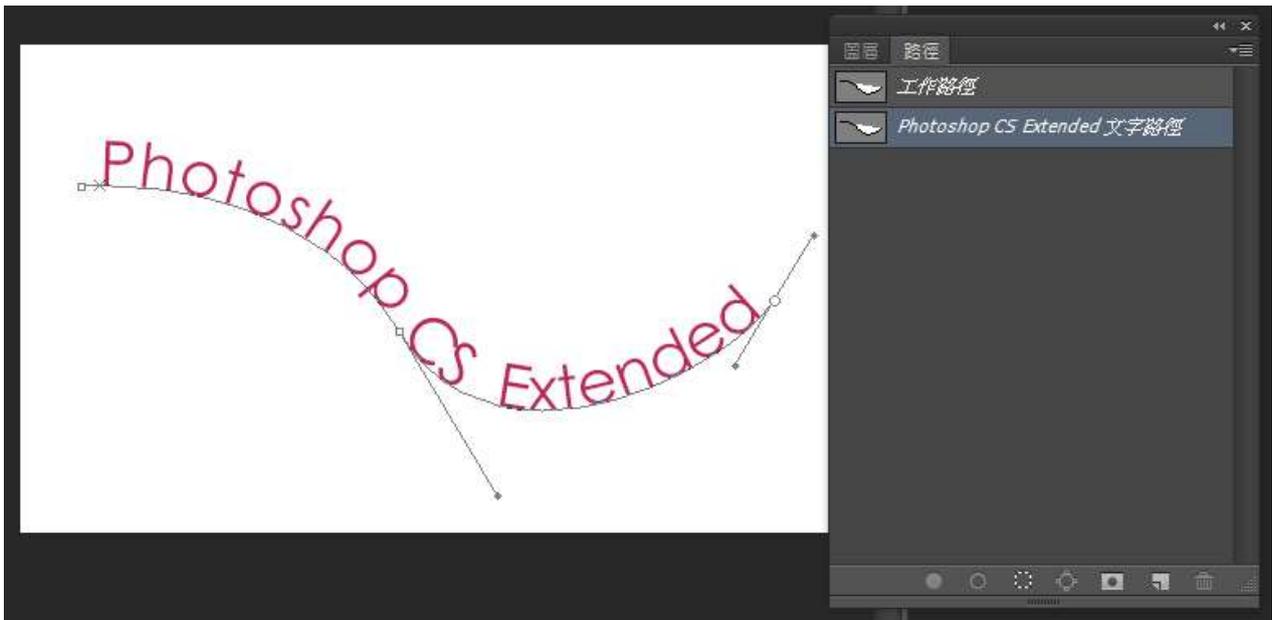
路徑文字仍然完全保留文字屬性，所以文字的編輯屬性設定與一般文字完全相同，可以使用文字工具反選，單獨設定反選的文字屬性，也可以只要選取到文字圖層下，由文字屬性控制上直接設定所有文字的屬性。



10-3-2 調整路徑文字

Step1.

重新調整路徑以改變路徑文字：在路徑控制版上點取以文字內容為名的『文字路徑』，使用『直接選取工具』點取路徑後，控制路徑的彎曲控制線就會出現，就可以直接調整路徑文字了。

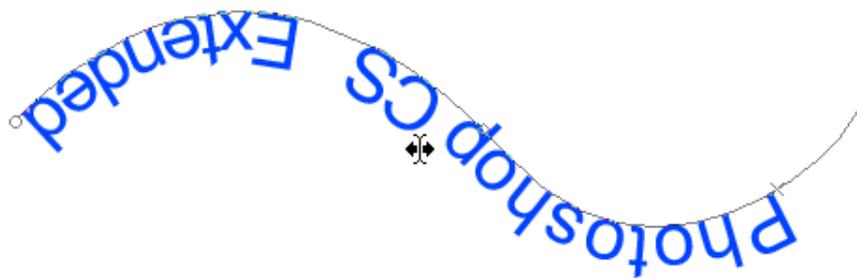


Step2.

調整路徑文字顯示範圍：在路徑控制版上點取以文字內容為名的『文字路徑』，使用『路徑選取工具』，游標移至文字左右端點附近，游標出現路徑『文字範圍』符號後，就可以開始拖拉控制文字左側或右側顯示範圍。

Step3.

調整路徑文字位置：在路徑控制版上點取以文字內容為名的『文字路徑』，同樣使用『直接選取工具』，游標移至起始文字附近，游標出現『路徑文字調整符號』後，就可以開始拖拉控制文字位子。



Step4.

在游標出現路徑文字調整符號狀態下，按住滑鼠並往下拖曳過路徑，路徑文字就會呈現翻向下方的另一邊。

Step5.

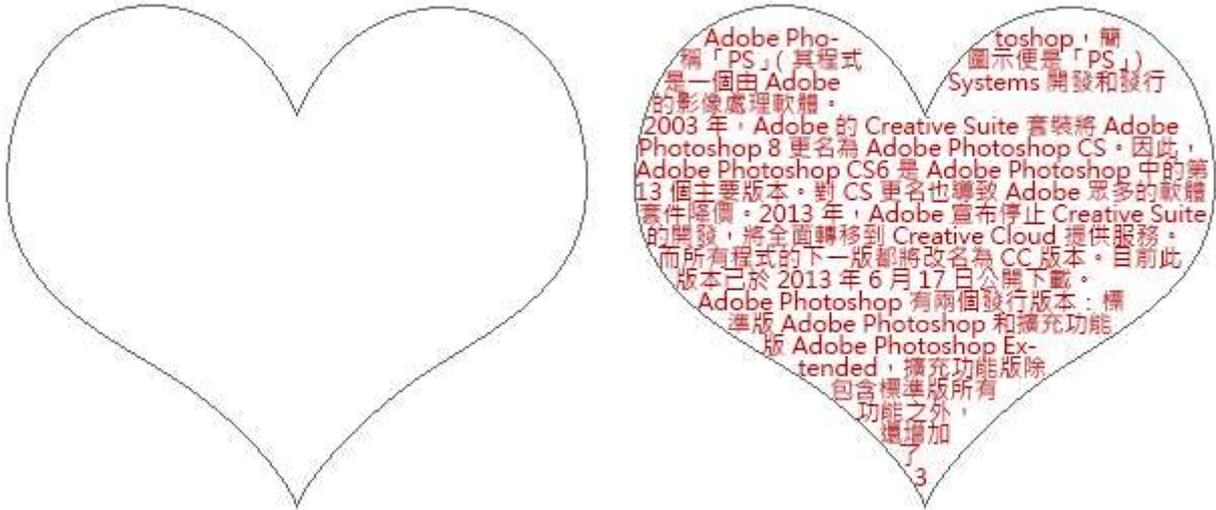
完成建立路徑文字後，單響路徑控制版上的空白處就可以隱藏路徑，以看到最後的路徑文字。



10-4 區域文字

10-4-1 建立區域文字

善用區域文字功能，整合形狀路徑圖型，完成造型特殊的文字組合。



Step1.

開啟500X400, 72dpi RGB 新檔使用多邊形繪圖工具組，建立形狀路徑。選取路徑控制版上的『工作路徑』，滑鼠移至路徑內，出現形狀區塊文字游標後，單響進入形狀區塊文字輸入模式並出現文字塊編輯框，開始輸入文字。

Step2.

設定適當的文字大小與文字行距，並設定段落樣式為齊邊對齊，顯示原隱藏的路徑，單響路徑控制版上的空白處就可以隱藏路徑，以看到最後的完整形狀區塊文字。