

# 環境保護海報設計

## (環境保護的融入與作法探討)

### (一)學習重點與目的：

- (1)能了解圖層之應用
- (2)會使用新增文字，並加以修改
- (3)會使用標題文字
- (4)能了解環境保護之重要
- (5)善用網路資源
- (6)能由搜集到的素材，自由創作一張關於環境保護議題的海報

### (二)節數安排：三節

### (三)欲達成之資訊能力指標：

資 1-2-1 瞭解資訊科技在人類生活之應用。

資 5-3-1 能找到合適之網站資源、圖書館資源及檔案傳輸等。

資 3-2-2 能利用繪圖軟體提供之工具創作並列印出作品。


**環 1-3-1** 藉由觀察與體驗自然身，並能以創作文章、美術、音樂、戲劇












表演等表现形式表現自然環境之美與對環境的關懷。




**環 4-2-4** 能運用簡單的科技以及蒐集、運用資訊來探討、瞭解環境及相關議題。

**環 4-3-3** 能藉各種媒體主動積極蒐集國內外環保議題與策略。

(四)預備素材：[PIC1](#)(底圖)、[PIC3](#)(地球)、[PIC4](#)(蝴蝶)、[PIC5](#)(蜻蜓)、[PIC6](#)(花)、[PIC7](#)(葡萄)

(五)操作重點： (錄影檔)

第一節		第二節	
<a href="#">(A)開新影像</a>		<a href="#">(G)新增標題文字(Script-Fu)</a>	
<a href="#">(B)新增文字</a>		<a href="#">(H)圖層的合併與複製</a>	
<a href="#">(C)修改文字</a>		<a href="#">(I)新增圖像(做完也要做新增物件圖層)</a>	
<a href="#">(D)美化文字</a>		<a href="#">(J)物件圖層的縮放</a>	
<a href="#">(E)存成 xcf 檔</a>		<a href="#">(K)物件圖層的移動</a>	
<a href="#">(F)上網找下次要用到的相關圖片</a>		<a href="#">(L)上下圖層的放置觀念</a>	
第三節			
<a href="#">(M)利用收集到的資料完成作</a>			

<u>品</u>			
<u>(N)物件的旋轉</u>			
<u>(O)物件的淡化</u>			
<u>(P)另存新檔(存成 jpg 檔)</u>			
<u>(Q)作業成品</u>			

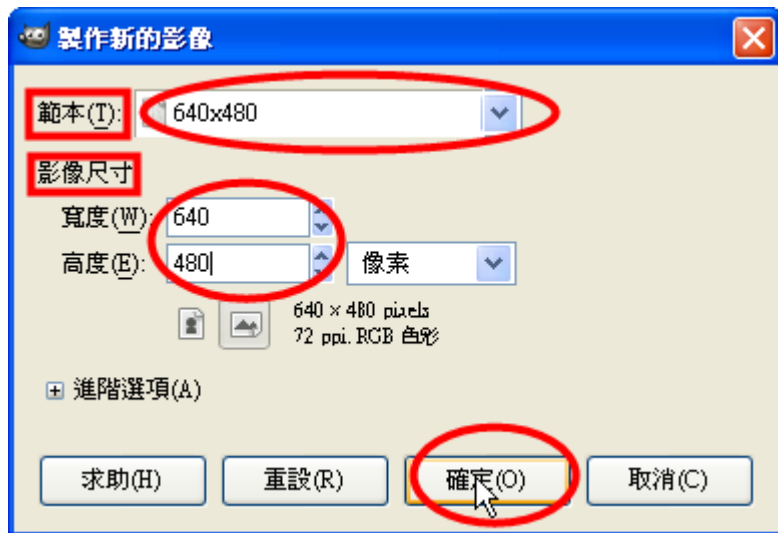
詳細操作步驟：

(A)開新影像

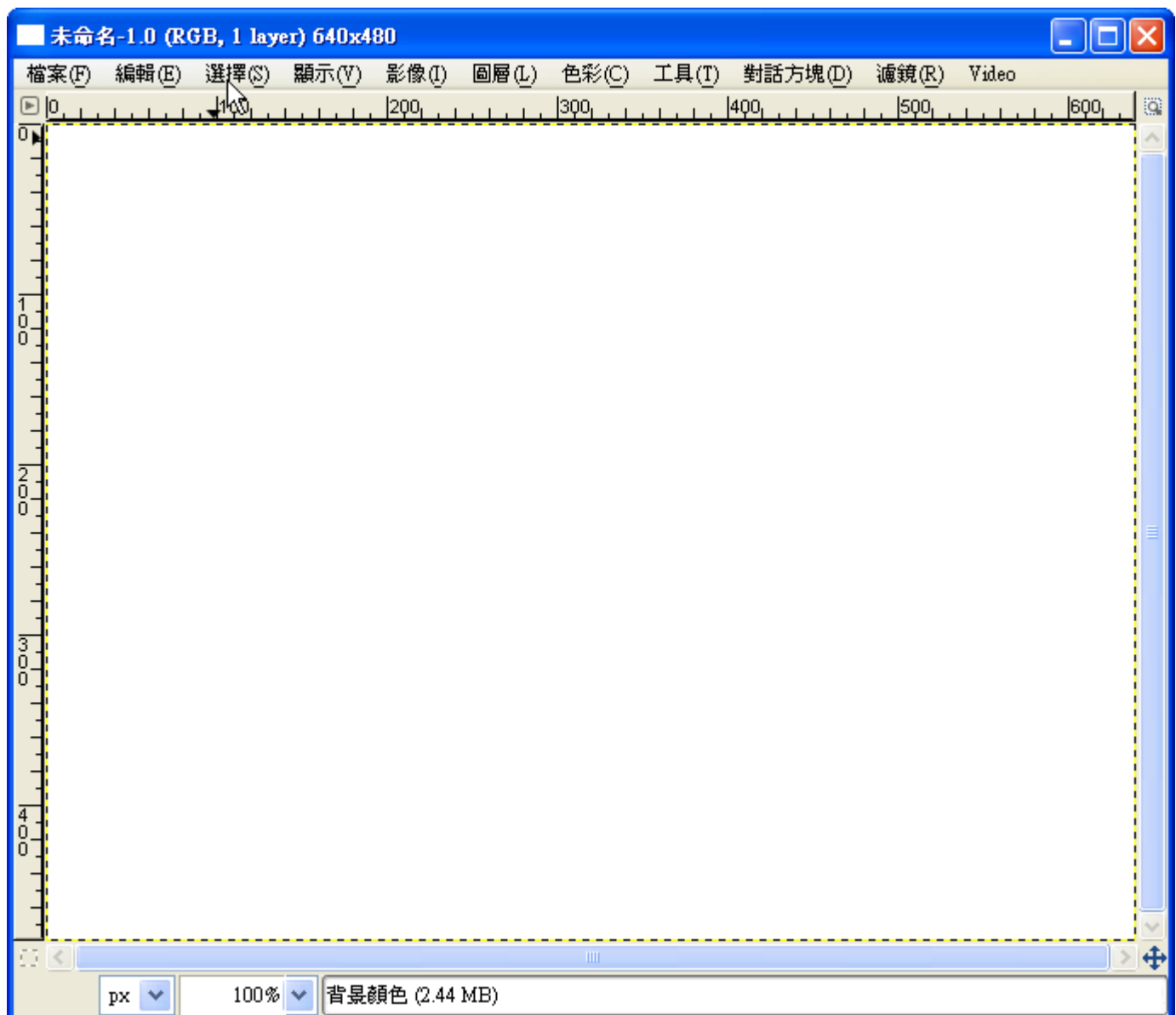
(1)檔案 → 新增




(2)選擇範本→ 640\*480，也可以自行輸入寬度：640 像素，高度：480 像素（要  
實作列印的話，請選 A4(300dpi)）

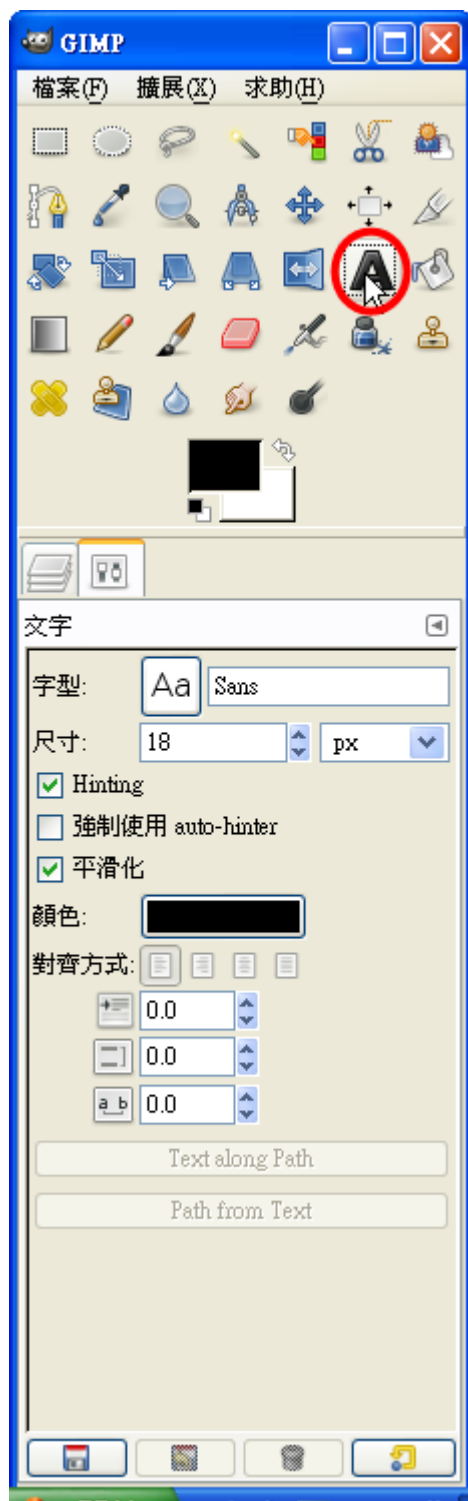


(3) 操作完成，完成畫面。

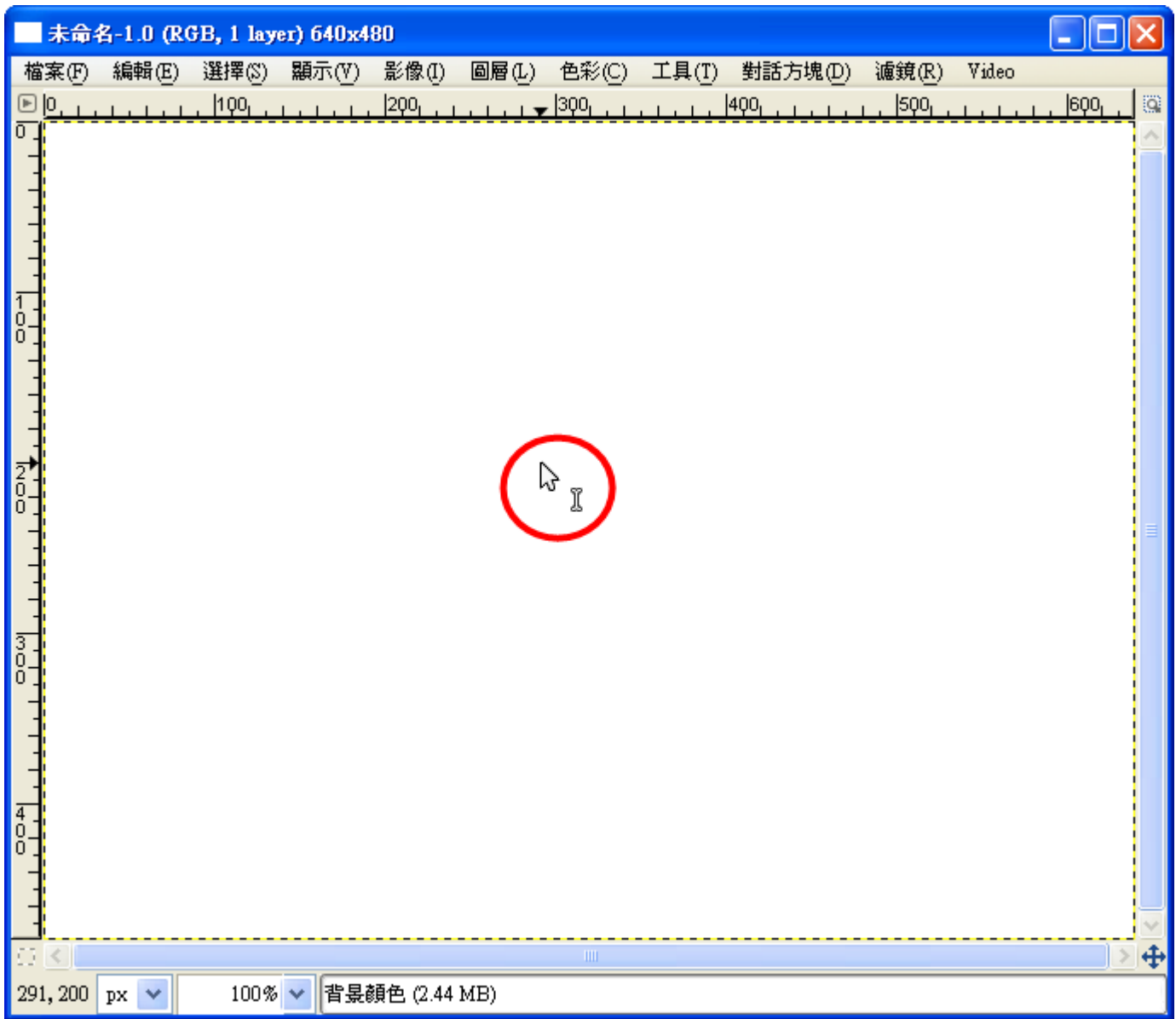


(B) 新增文字

(1)  Text tool(文字工具) 工具鈕



(2) 在畫布上按一下



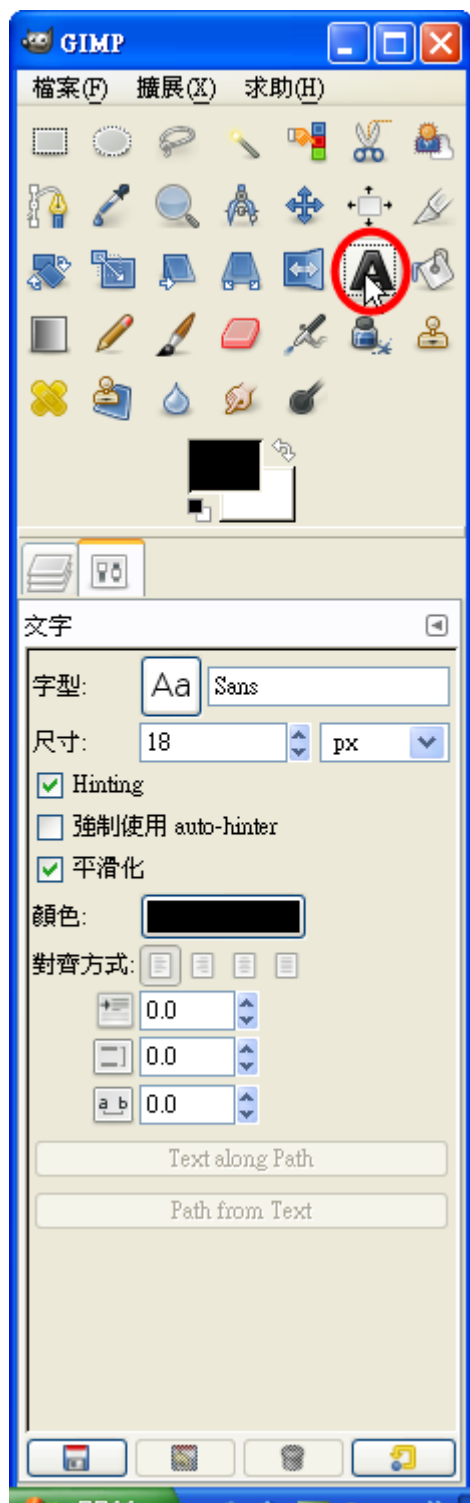
(3)在 GIMP 文字編輯器內輸入文字(文字請自己想想或上網找相關資料),  
如：節省能源、響應減碳活動、資源再利用、隨手關燈、隨手關水、  
避免浪費... 等等。輸入完畢後，可以按 Enter 換行(如此做的話，所有  
的文字都在同一個圖層，如果修改的話，會一起修改)。也可以再按  
空白處，打另一組文字(如此做的話，每一組文字都在不同的圖層，如  
果修改的話，不會一起修改，必須一組一組修改，本範例是採用三組  
不同的文字)。



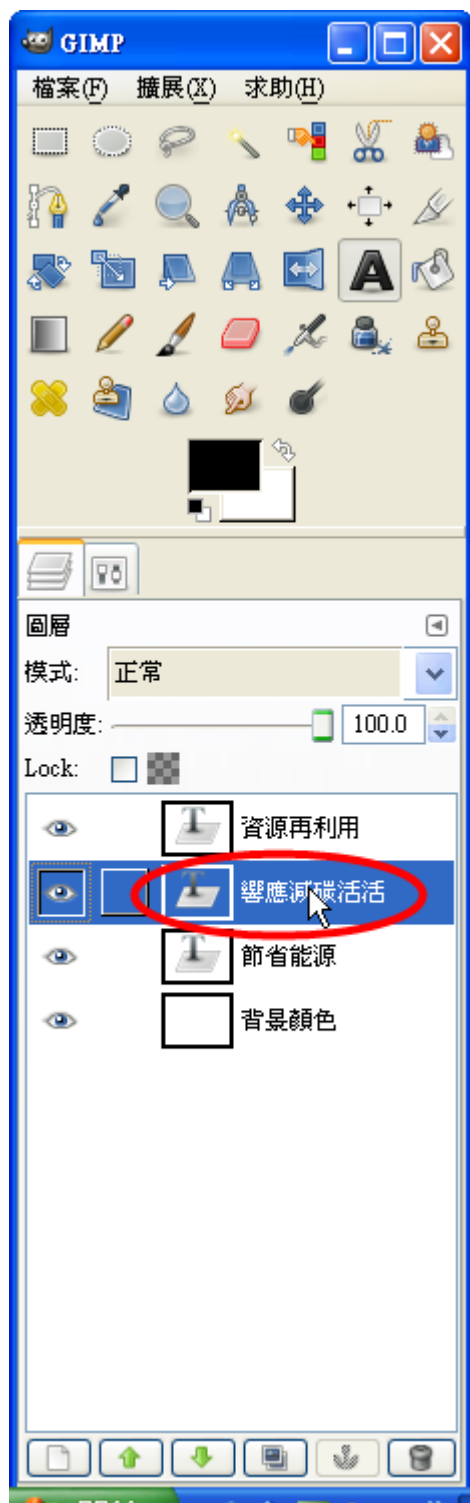
(C)修<sup>T</sup>改<sup>文</sup>字<sup>字</sup>符

(1) **A** Text tool(文<sup>字</sup>符) 工<sup>具</sup>鈕<sup>鈕</sup>





(2) 在需要修改的文字的那個圖層上按一下



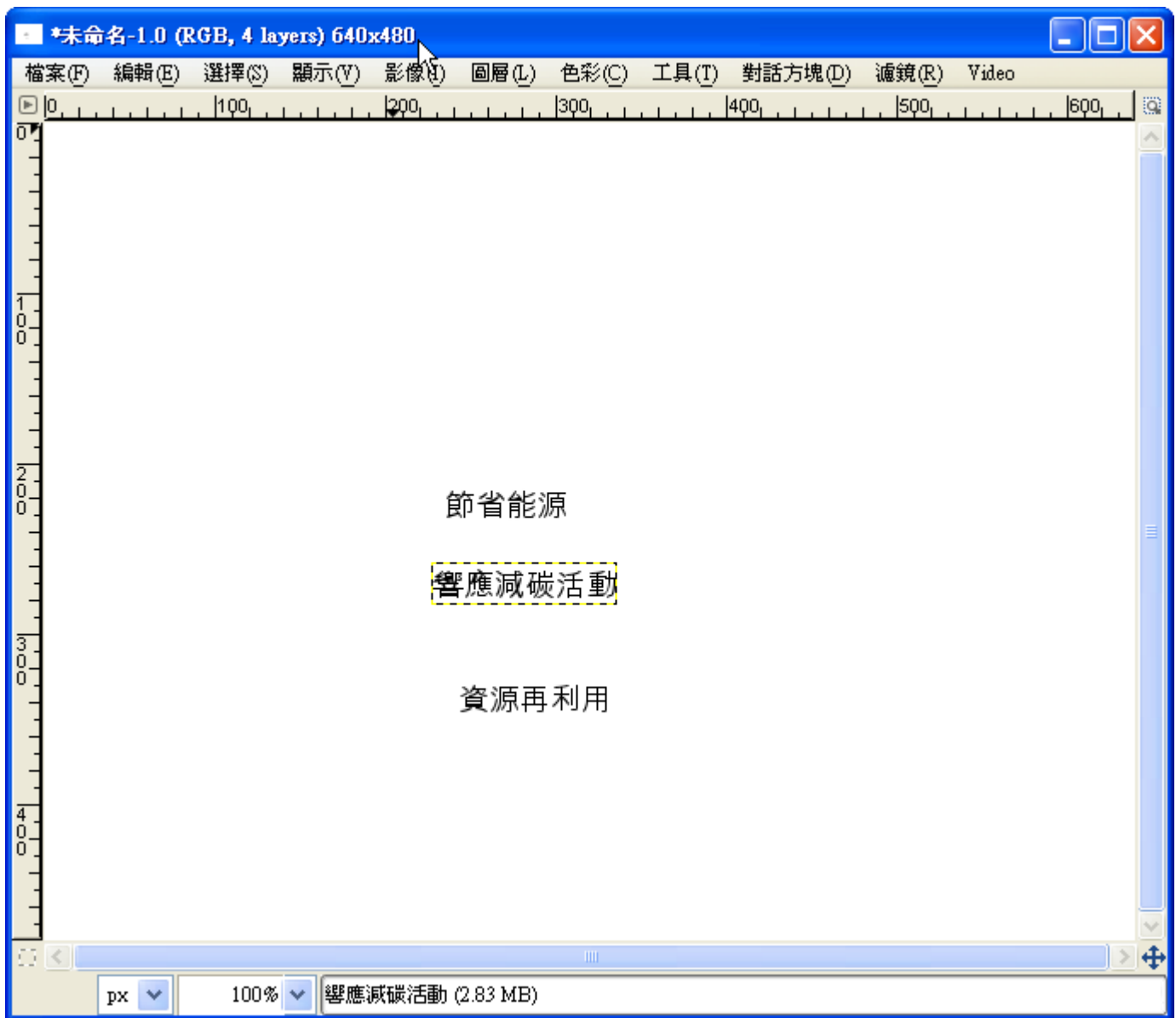
(3) 在另輸入的藝文文字上按一下 $\uparrow$ ，




(4) 在 GIMP 文字編輯器裡修改文字

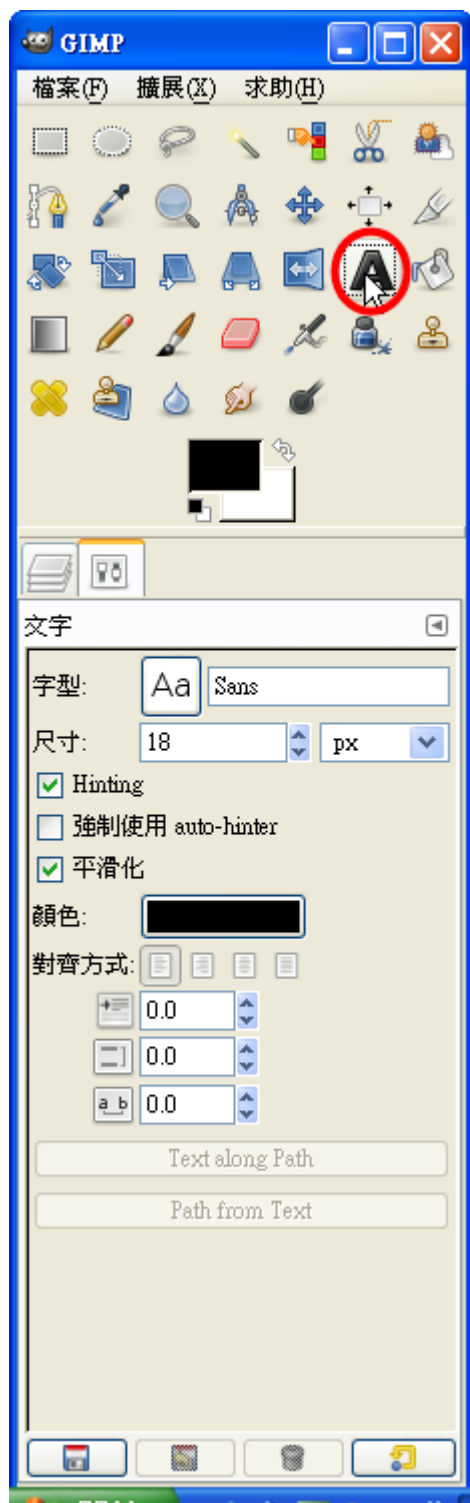


(5) 操作完成畫面

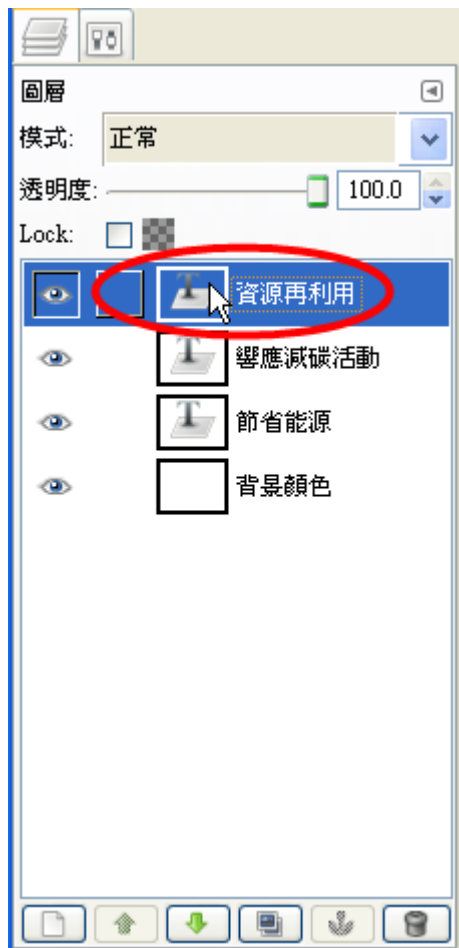


(D)美化文字字

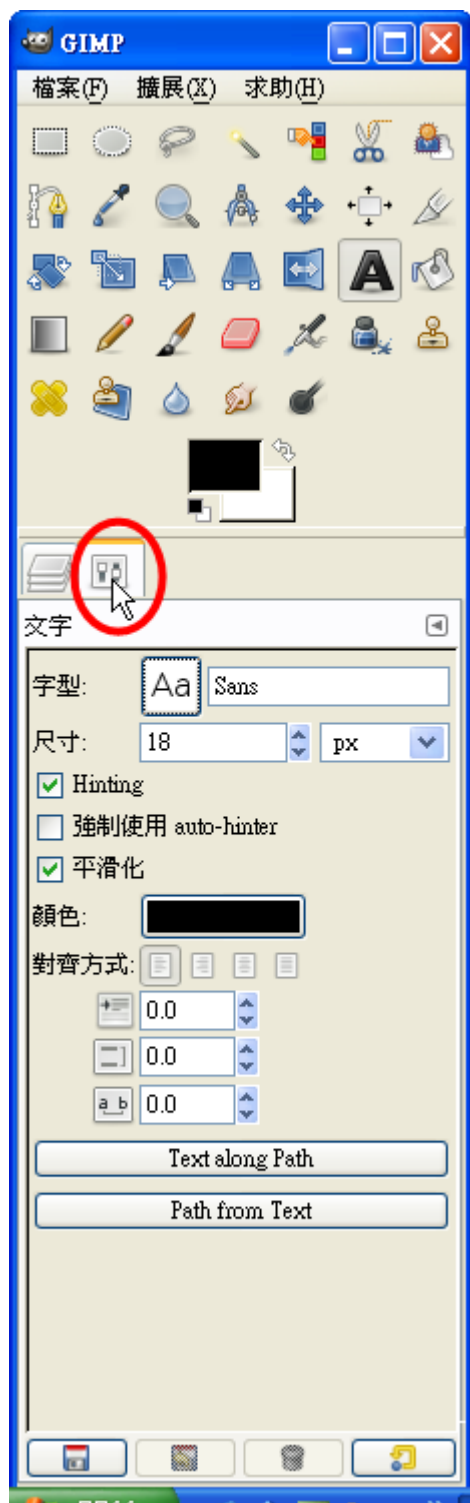
(1)  Text tool(文字) 工具鈕



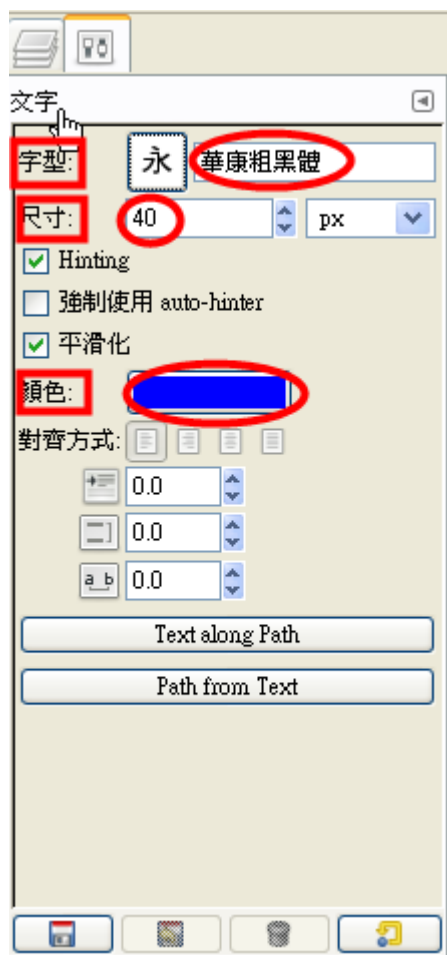
(2) 在剛輸入文字的那個圖層上按一下



(3) 切换到文字工具设置

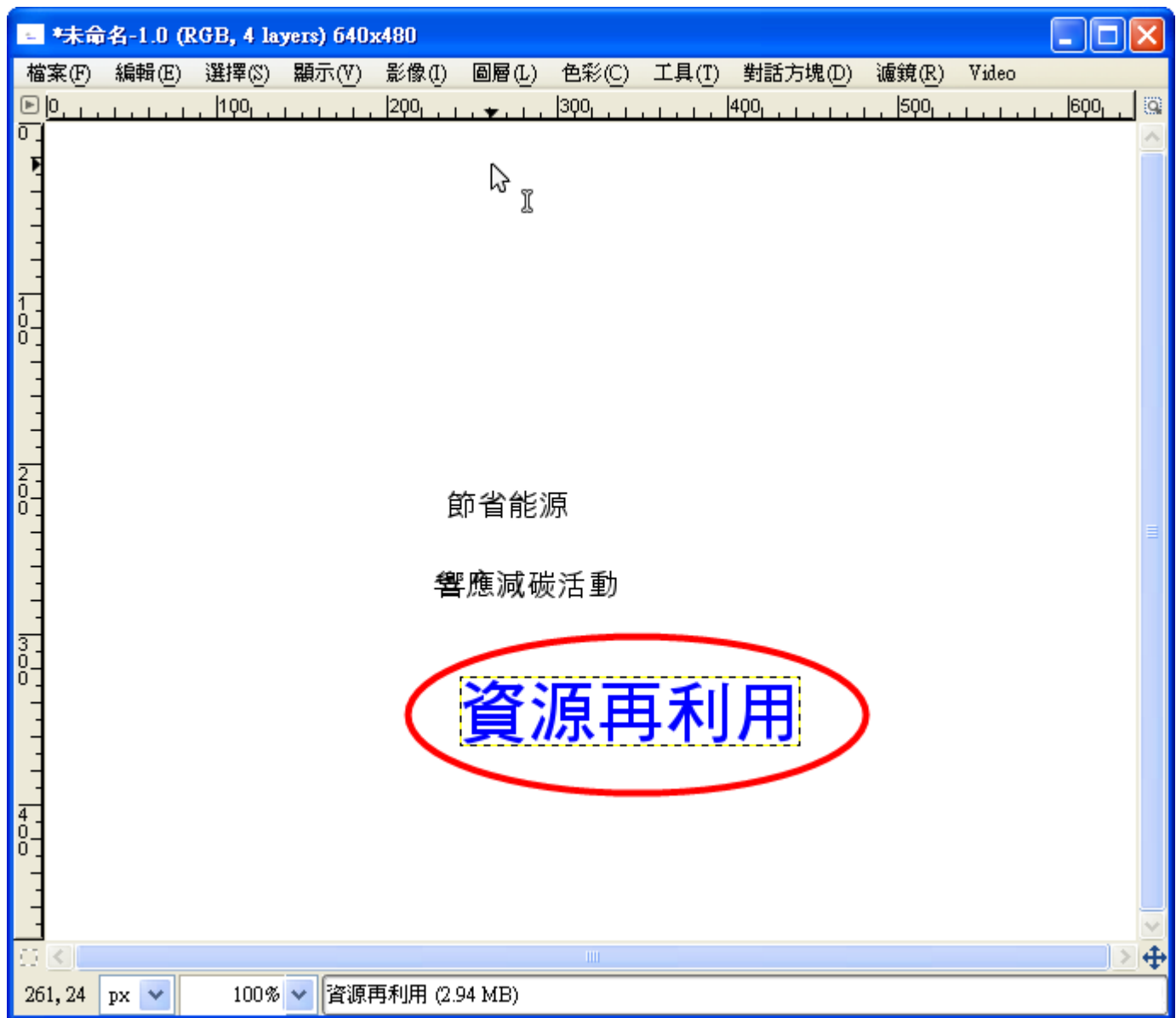


(4)選擇文字字型(華康黑粗體), 選擇尺寸(40), 選擇顏色(藍色)



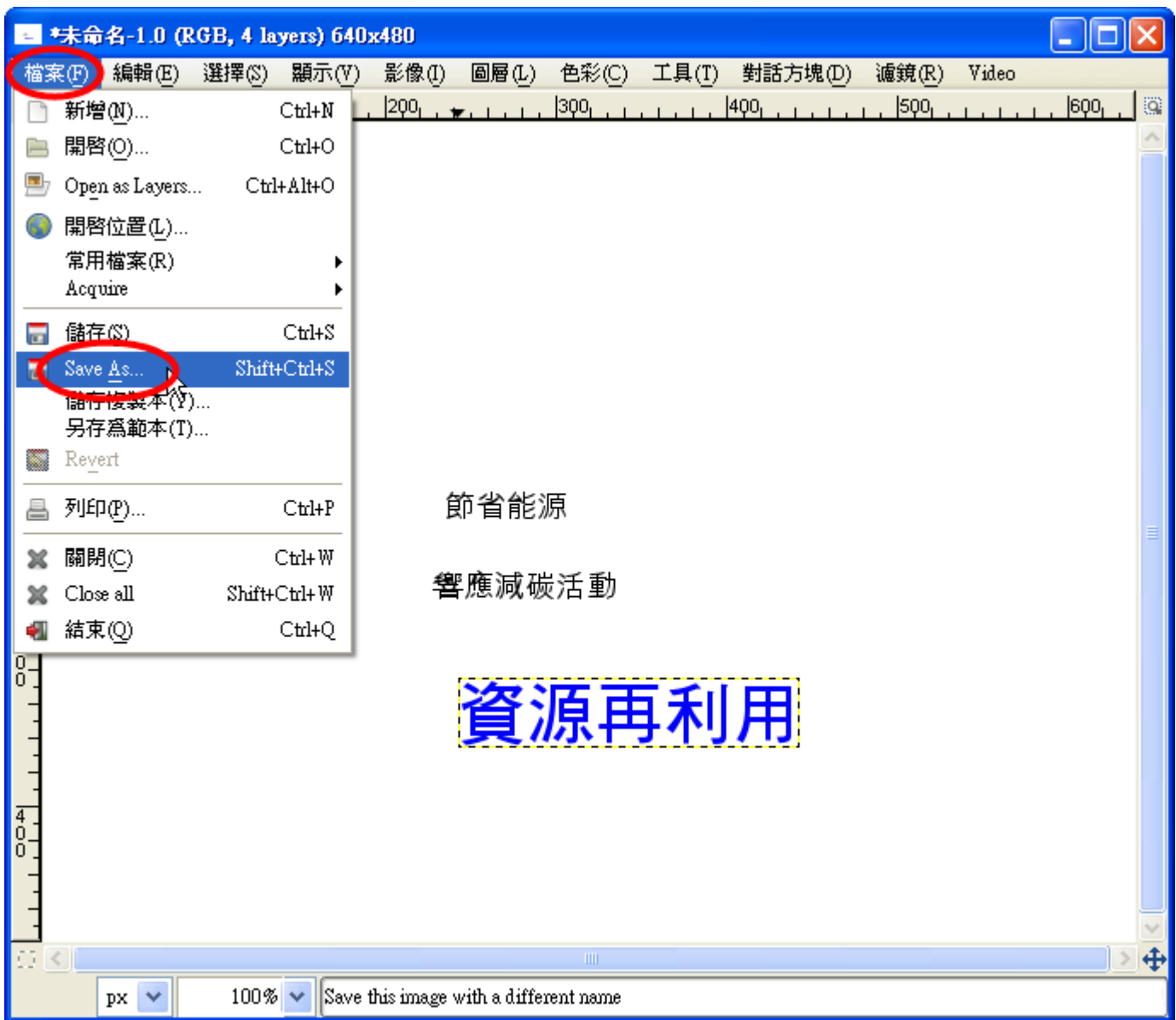
(5) 操作完成畫面





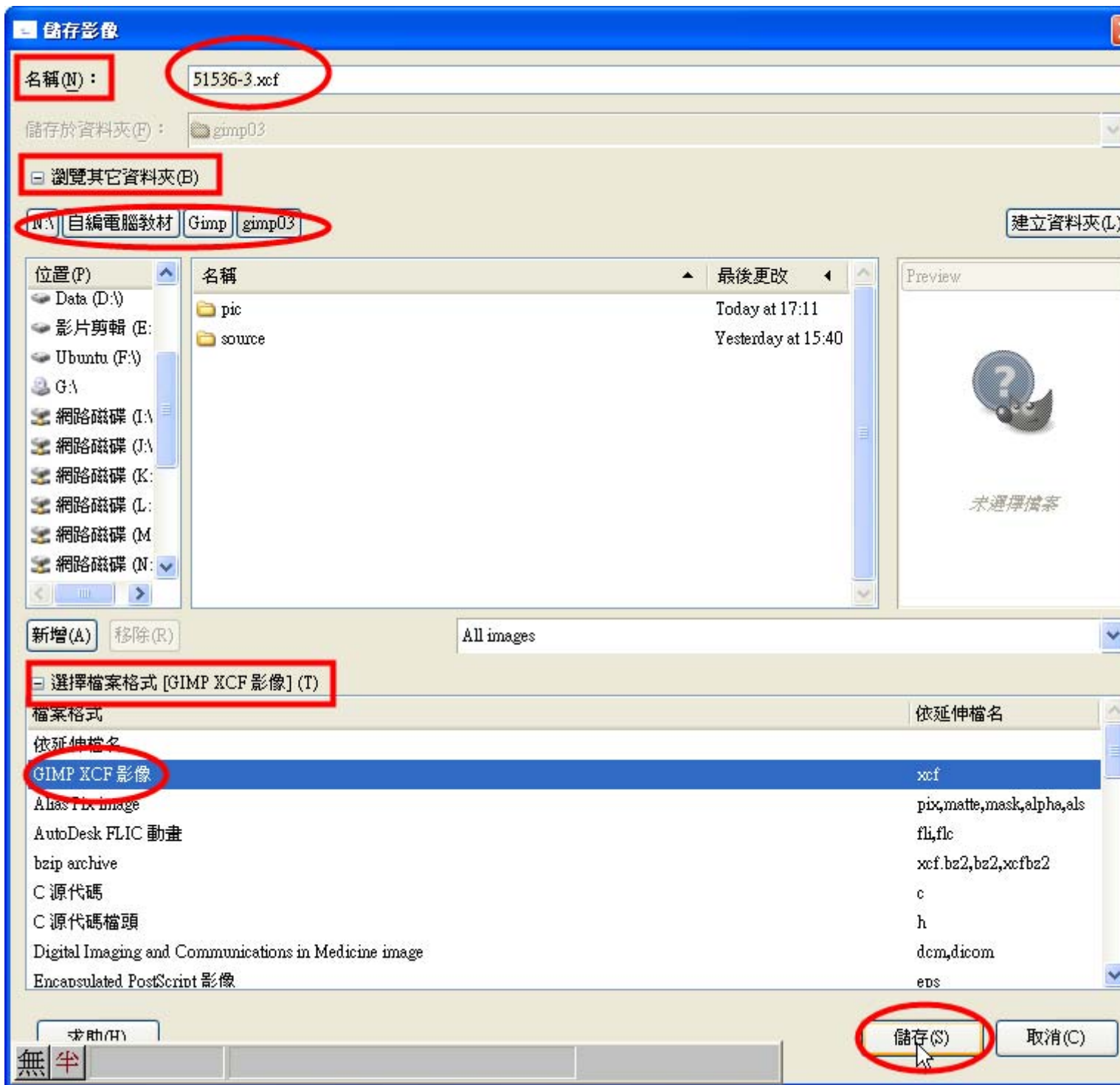
(E)存<sub>成</sub> xcf 檔

(1)檔<sub>案</sub> → 儲<sub>存</sub>

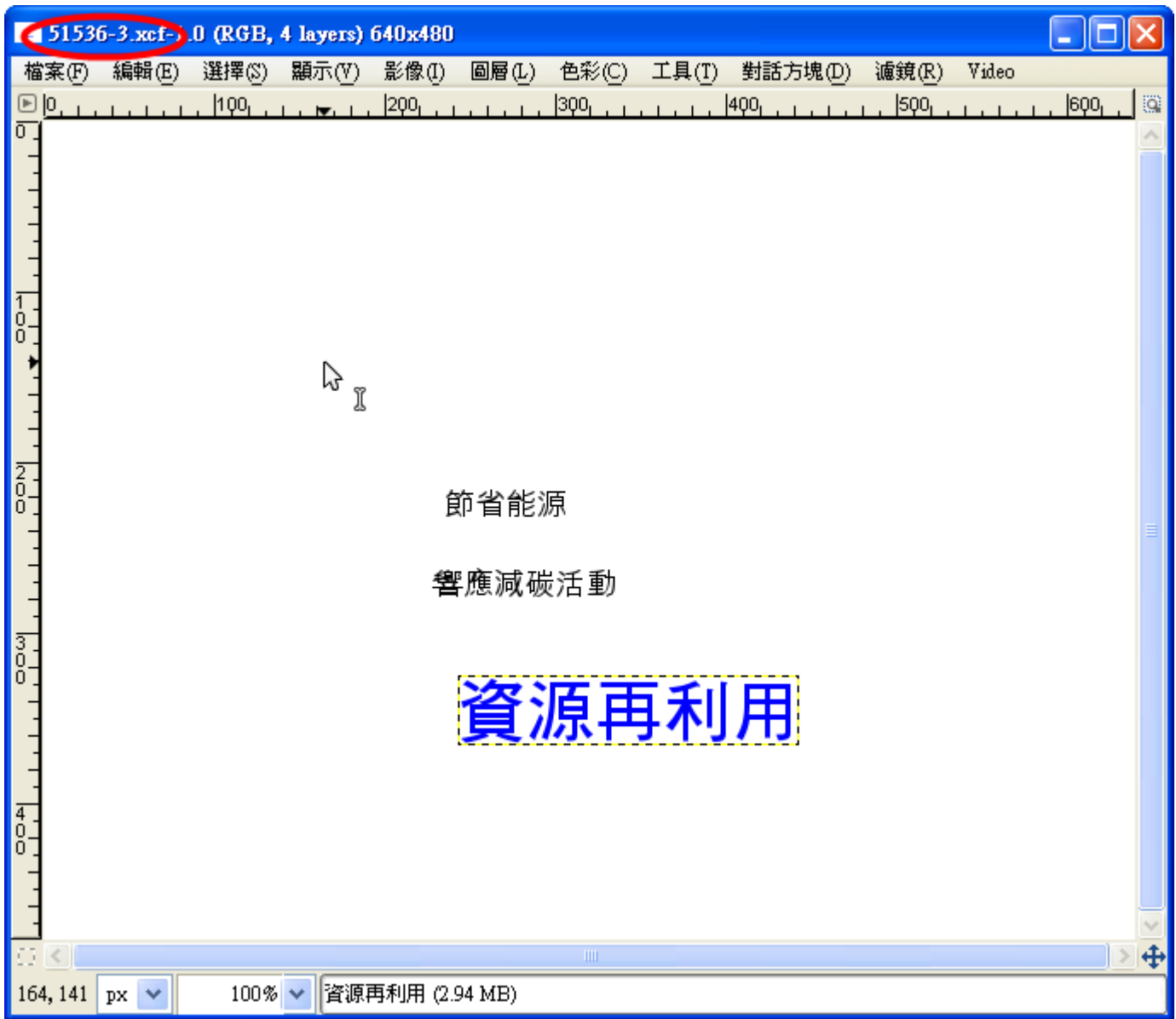


(2)輸入檔名(請配合老師規定的檔名命名規則)，選擇瀏覽其它資料夾  
(重新選擇儲存的資料夾)，選擇檔案格式(使用開新檔，檔案格式自動  
設定成 xcf 檔。如果要交作業、放網頁，最好設定成 jpg 檔較普遍。不過，  
因為下次要繼續修改，所以現在存成 GIMP XCF 影像)。設定完成後，再

按儲存。



(3) 操作完成畫面



(F) 上網找下次作業要用到的相關圖片

請發揮自己的創意，上網搜尋相關的圖片，以之作為下次上課之用。

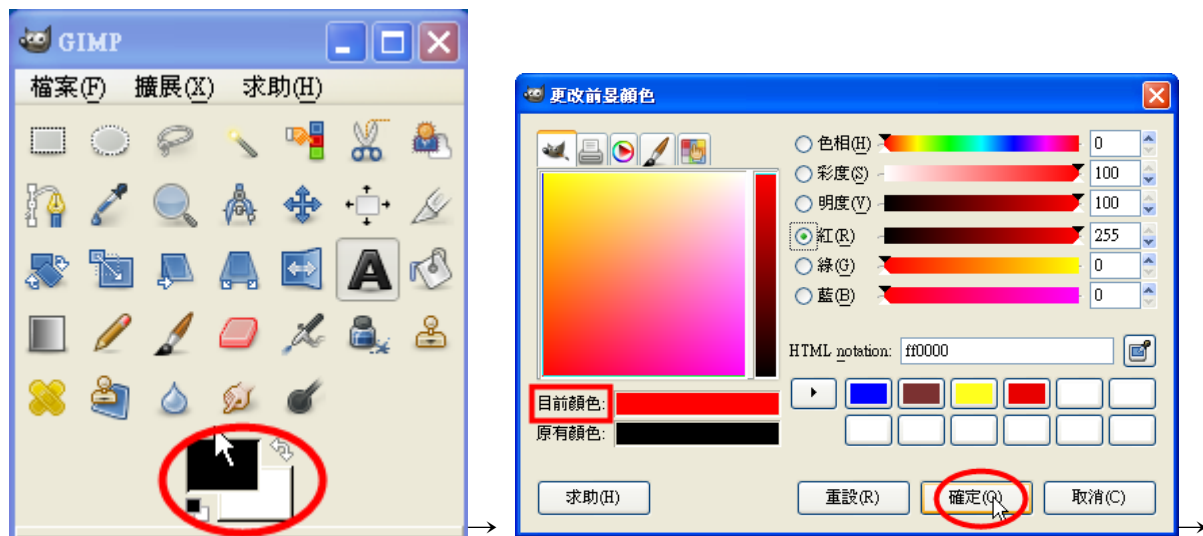
本次作業主題為環境保護，文字與圖片必須跟環境主題有關。

老師講解也必須引入環境保護相關議題。

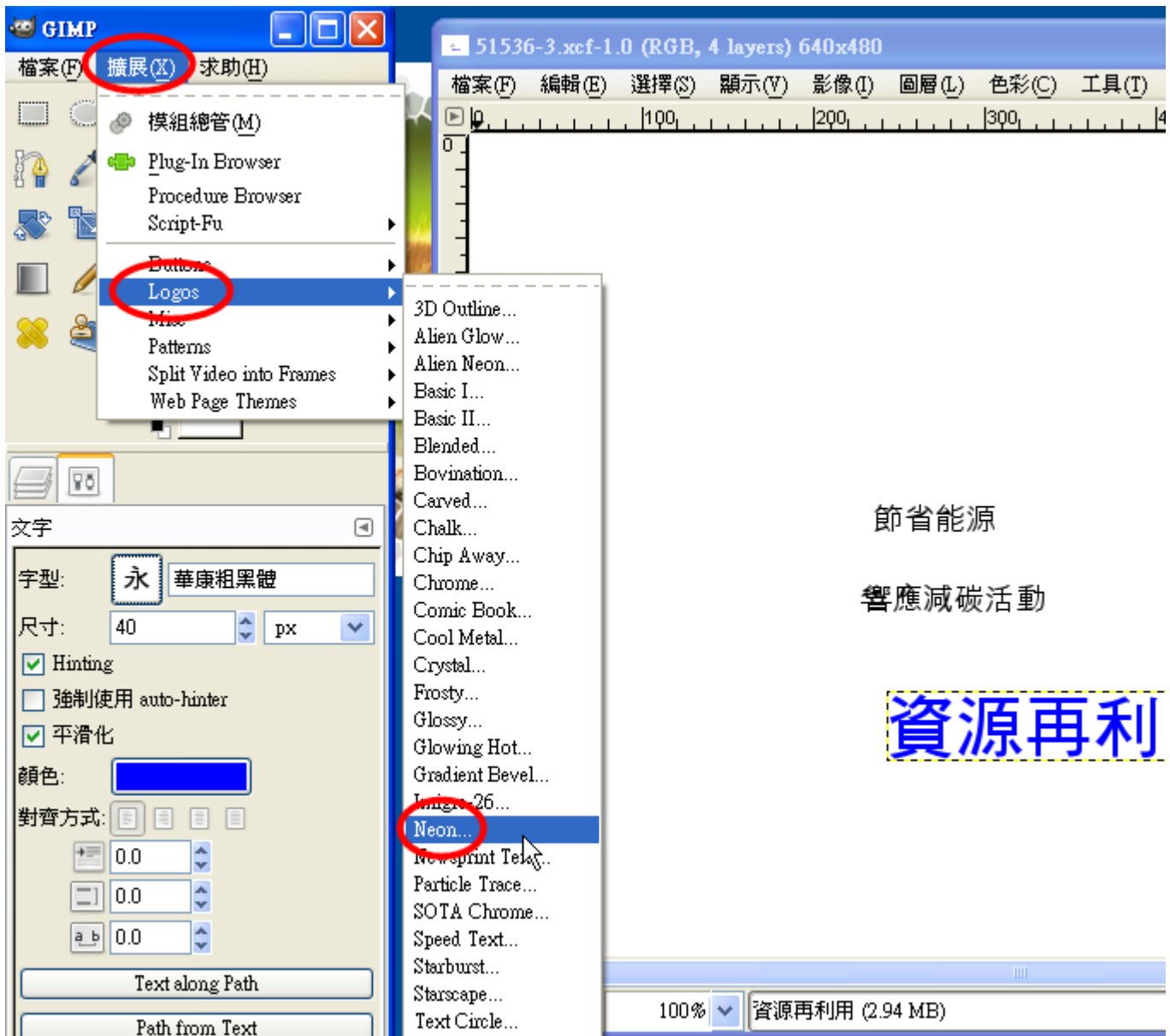
(G) 新增標題文字 (Script-Fu)

(1) 先選擇前景顏色(有些類型才有反應，這裡並沒有反應)。因此，不做選擇

前景顏色也可以(→)



(2) 擴展展→ Logos→ Neon...(可以任選其中一種)

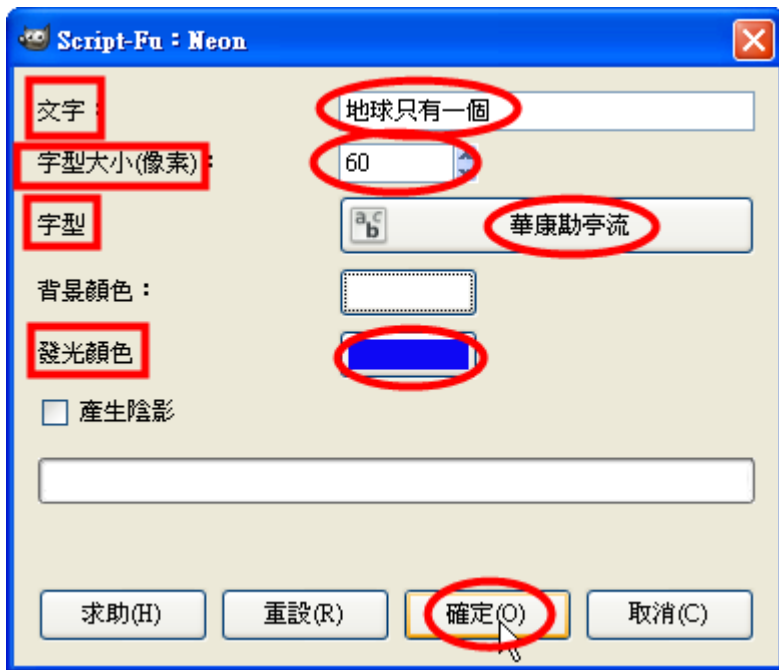


節省能源

響應減碳活動

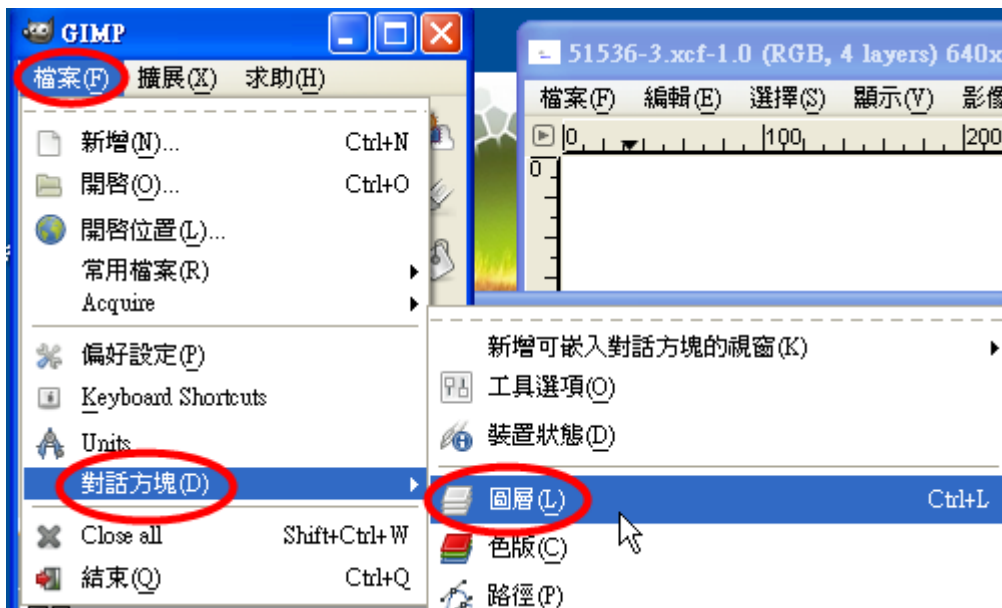
**資源再利用**

(3) 輸入文字：地球只有一個(文字請自己想像一個標題)，擇字型大小(60)，選擇字型(標題文字適合粗一點的字型，如華康黑體、黑體、宋體)，選擇其它參數，如：發光顏色(藍)、背景顏色(白)，每一種標題的參數不盡相同，請自由選擇。

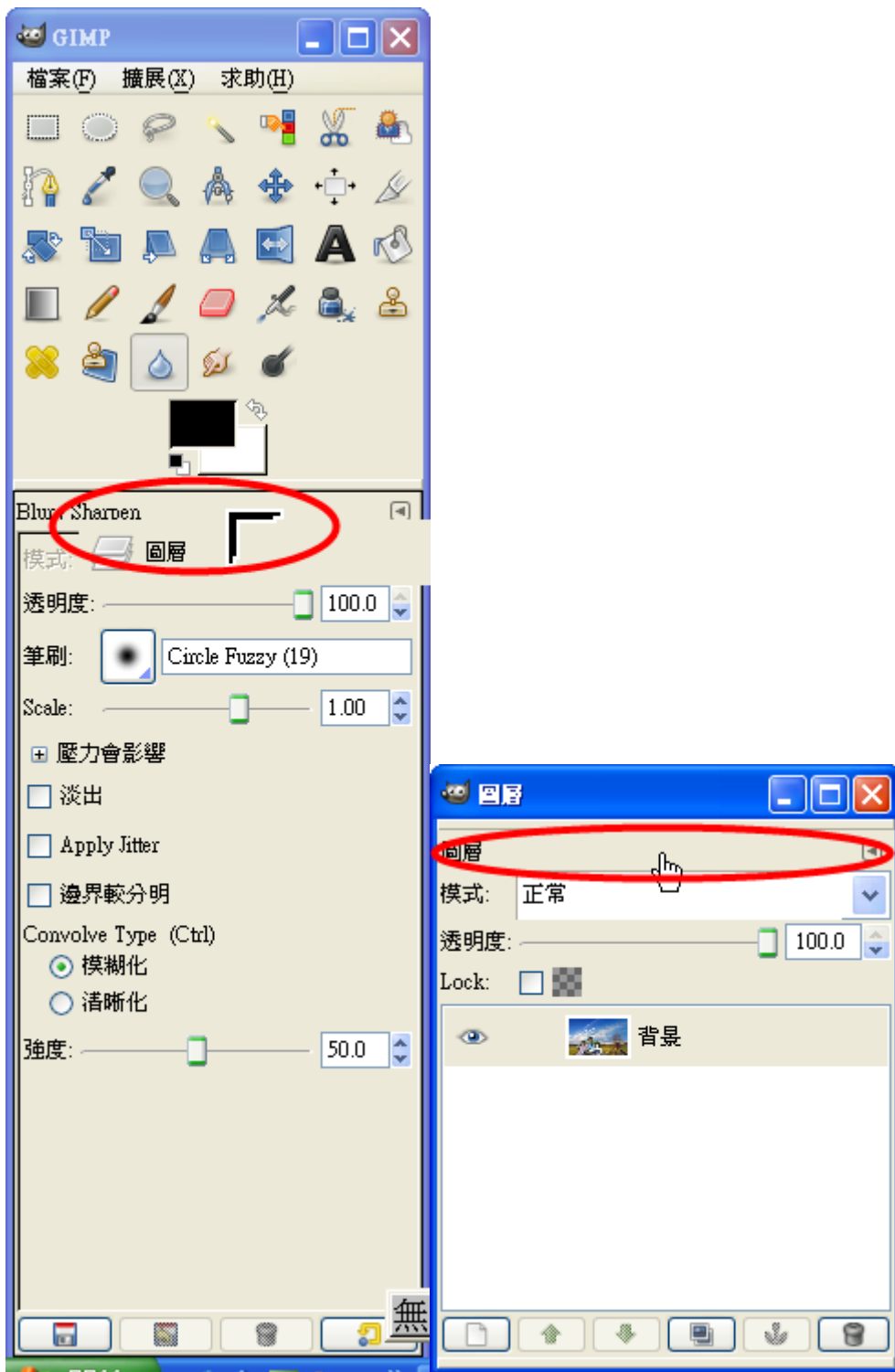


(H)圖文層之的合併與複製

(1)檔案(主功能表)→對話方塊→圖文層

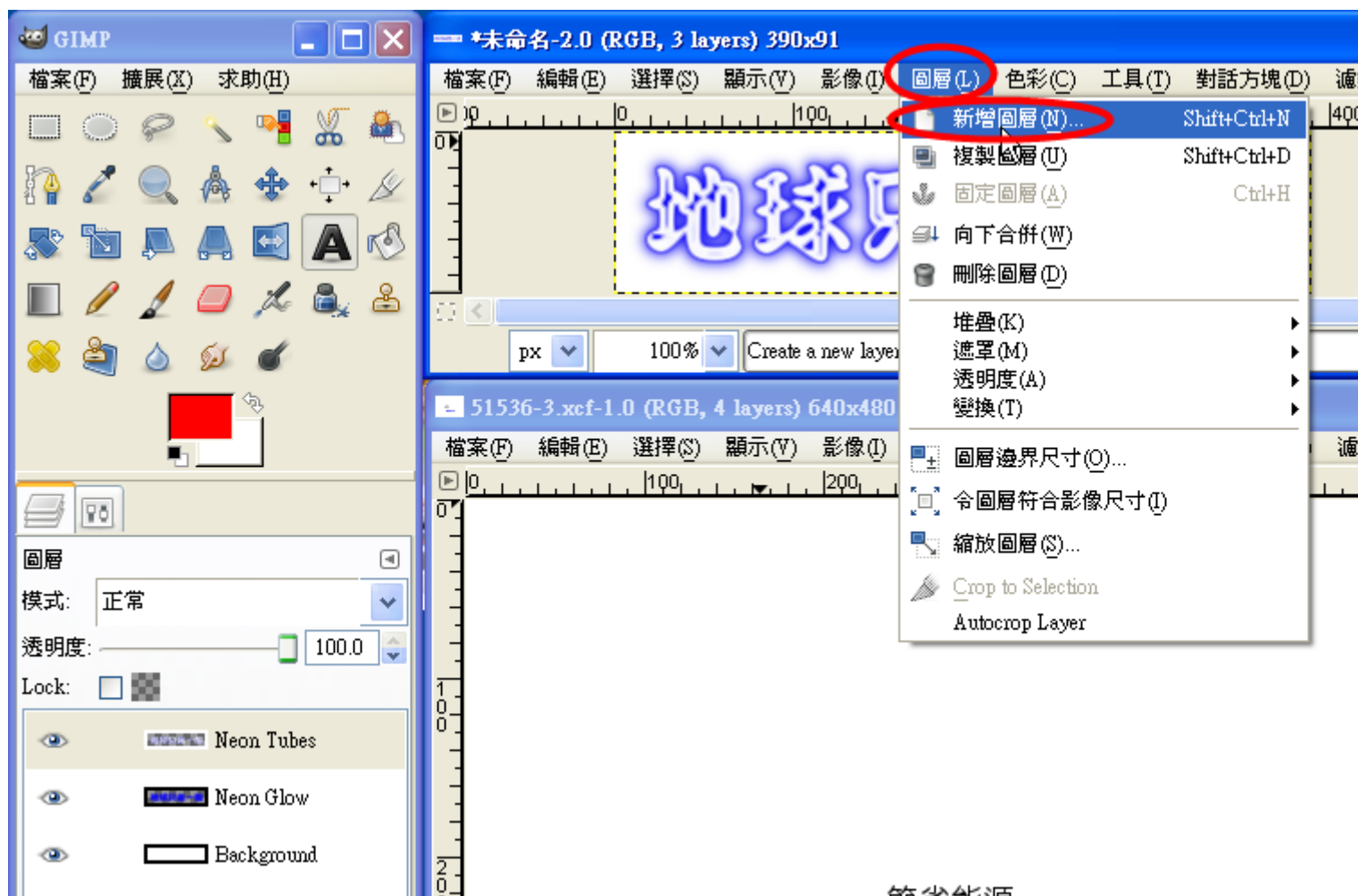


(2)拖曳進"對話方塊列"(做過一次會一直留著，以後就不必再用做了)



(3)圖層去→ 向下合併(合併到只剩一個圖層去，如果要有透明效果，就不要合併背景圖，建議最後一張不要合併)





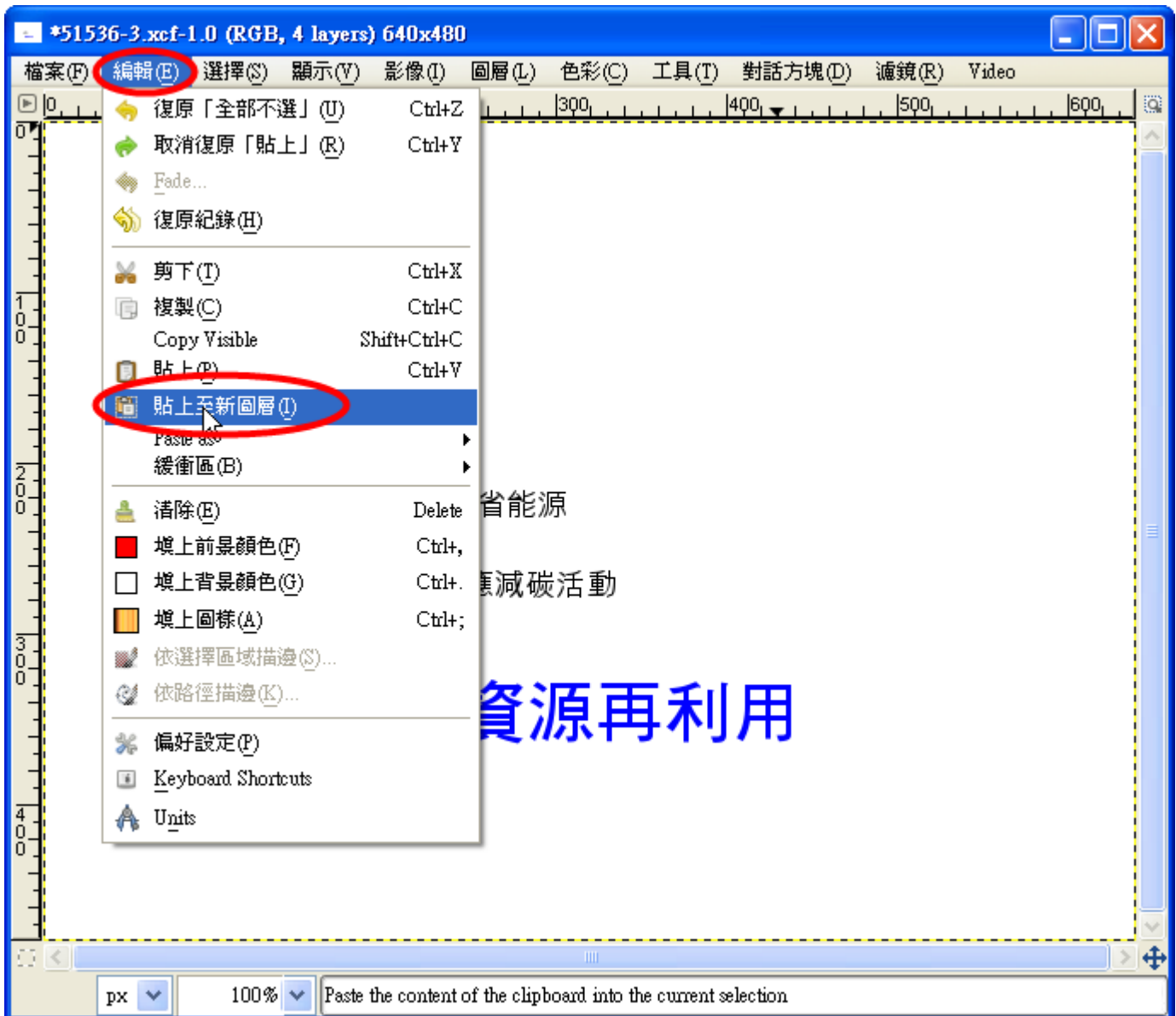
(4) 編輯 → 複製



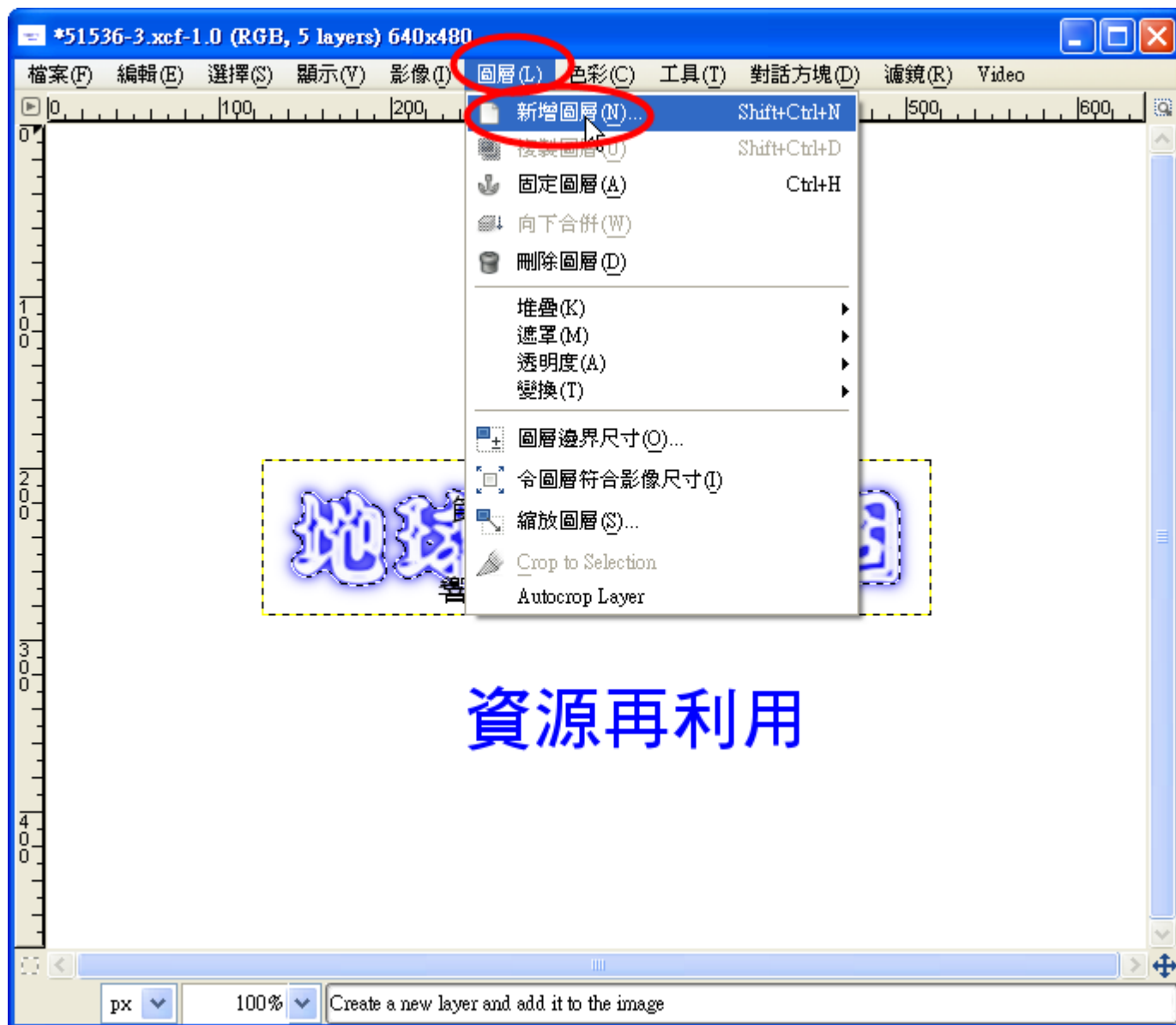
(5) 到圖層對話框，在原來的底圖上按一下



(6) 編輯 → 貼上至新圖層



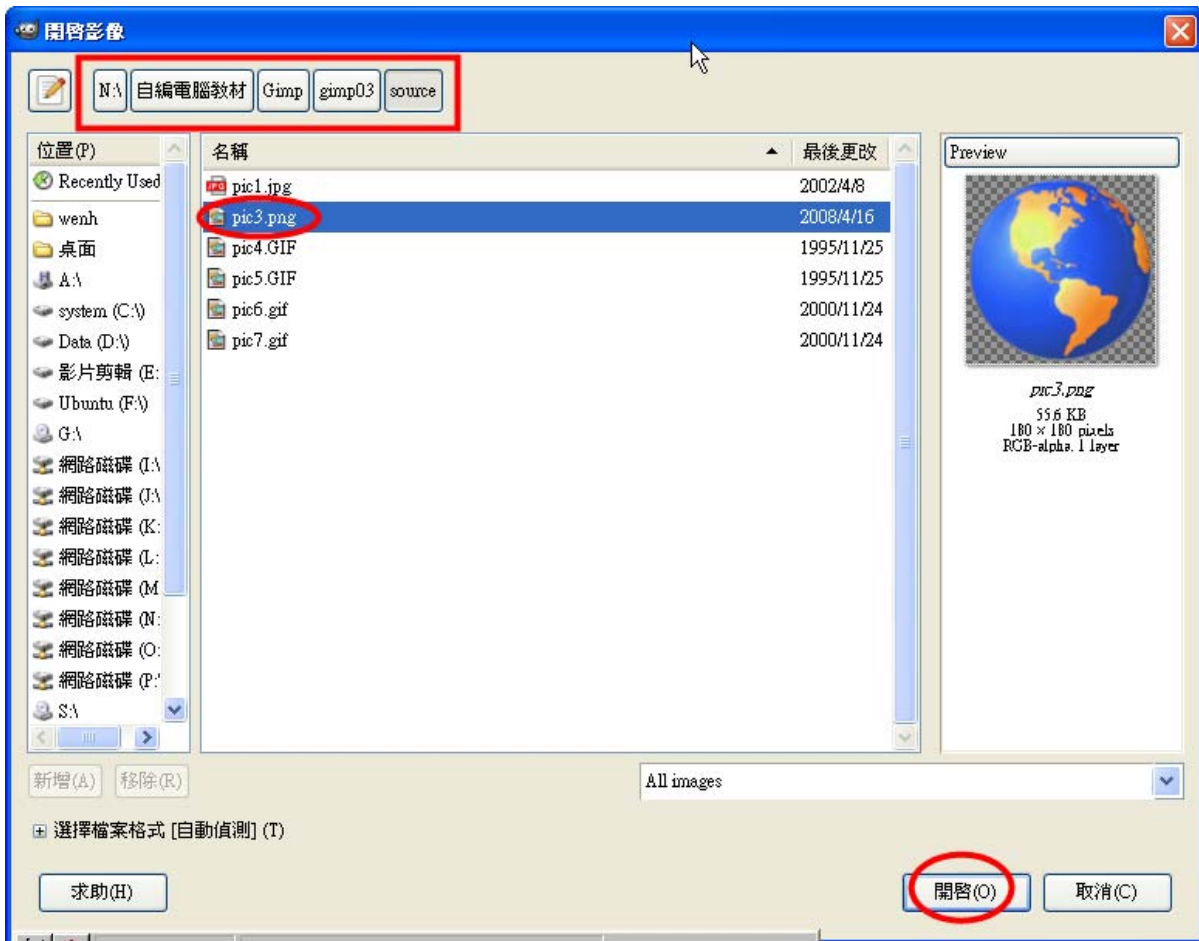
(7)圖層去→ 新層去圖層去(不知這樣作, 所有有的圖層會固定在原底圖上, 再也不能移動、改變大小了)



## 資源再利用

(I)新增圖像(做完後也要做新增物件層)

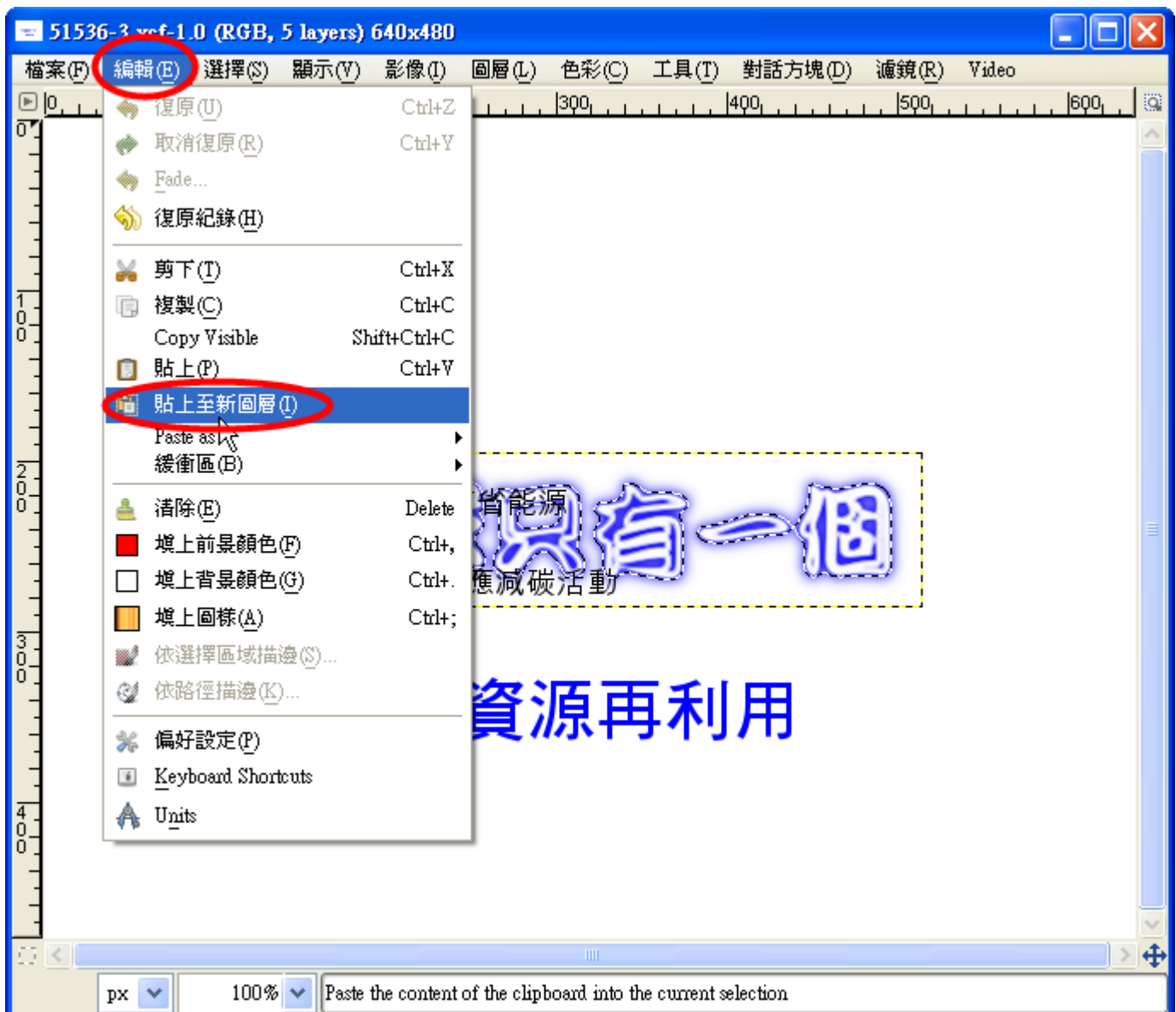
(1)檔案→ 開啟(選擇欲插入的圖片, 注意圖片的背景, Gif 檔和 Png 檔的背景是透明的, 比較適合。否則就要進行去背景動作)



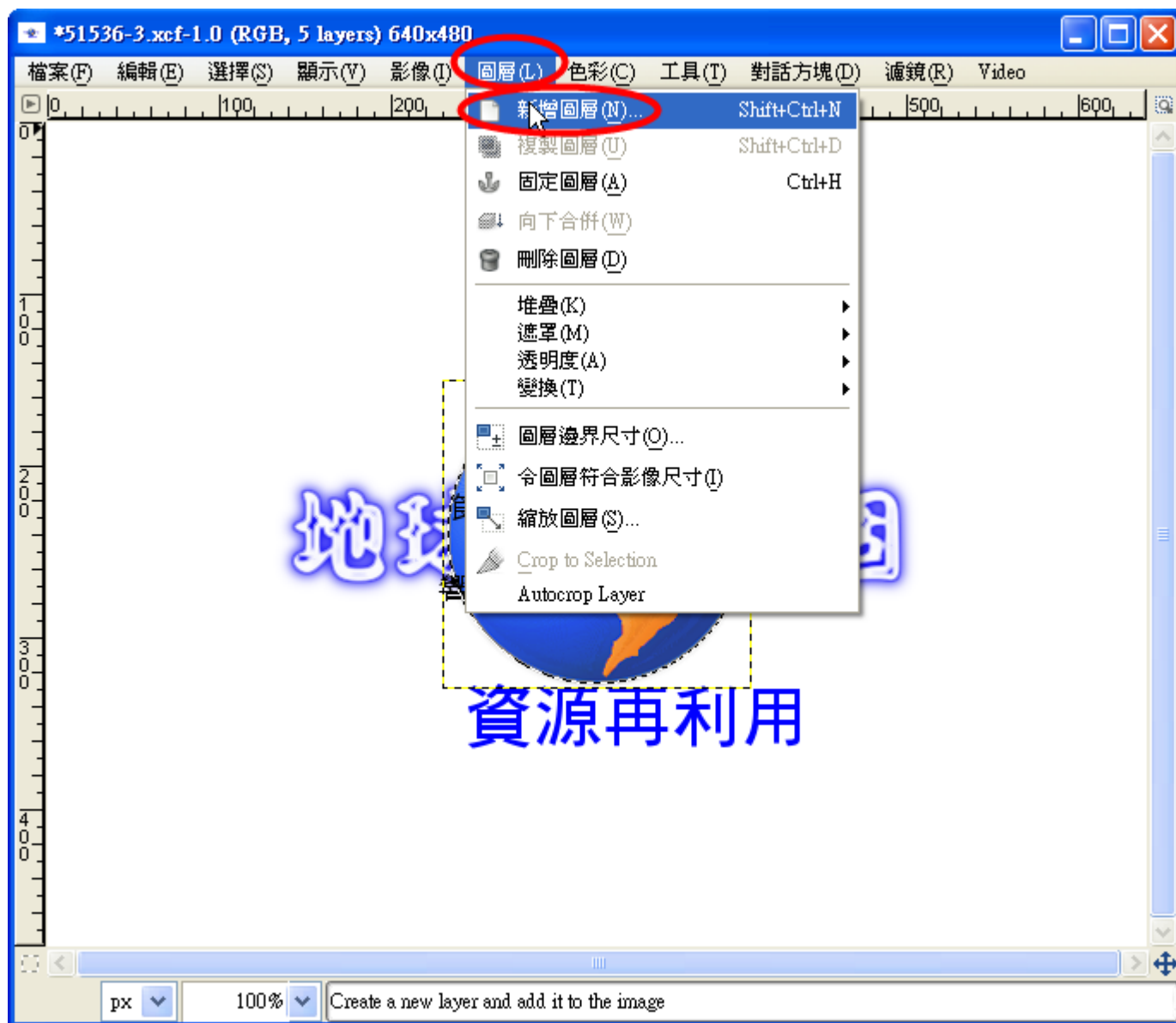
(2) 編輯 → 複製




(3)到原圖來剪的底圖圖文： 編輯→ 貼上至新圖層

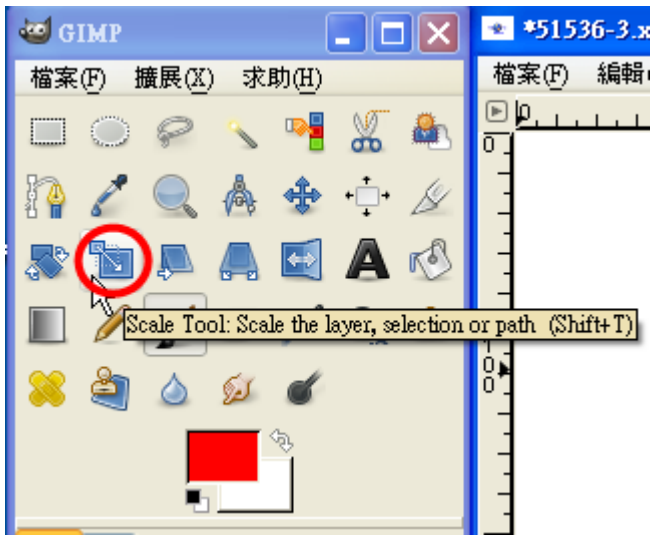


(4)圖層去→新層去圖層去



(J)物件層去的縮放

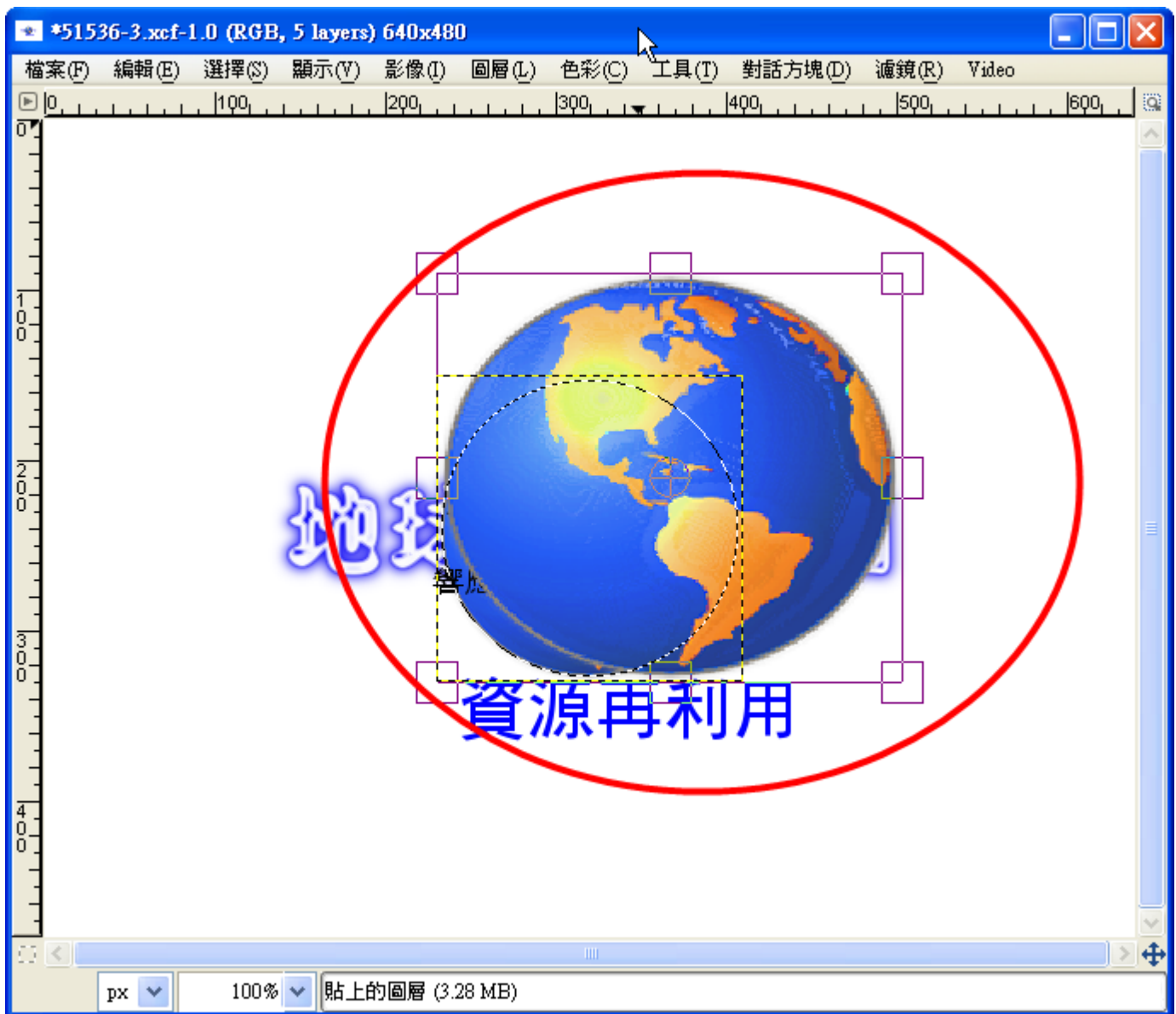
(1)  Scale Tool (縮放)工具鈕



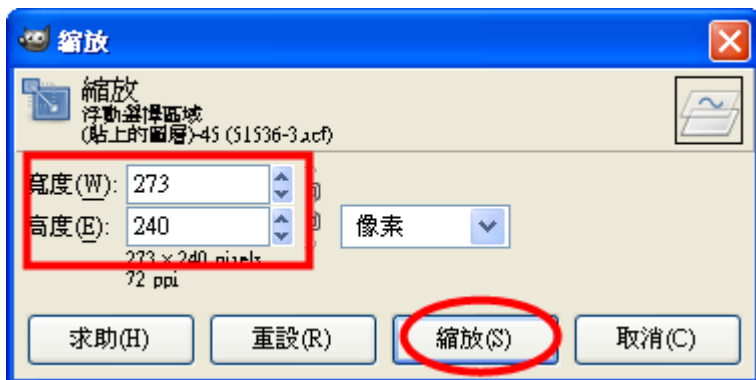
(2) 點選一下，欲改變物物件的大小。



(3) 拖拉縮放點(8個位置都可以，也可以直接拖曳圖形內部)。



(4) 或合適適當設定寬度，或合適適當設定高度，再按「縮放」



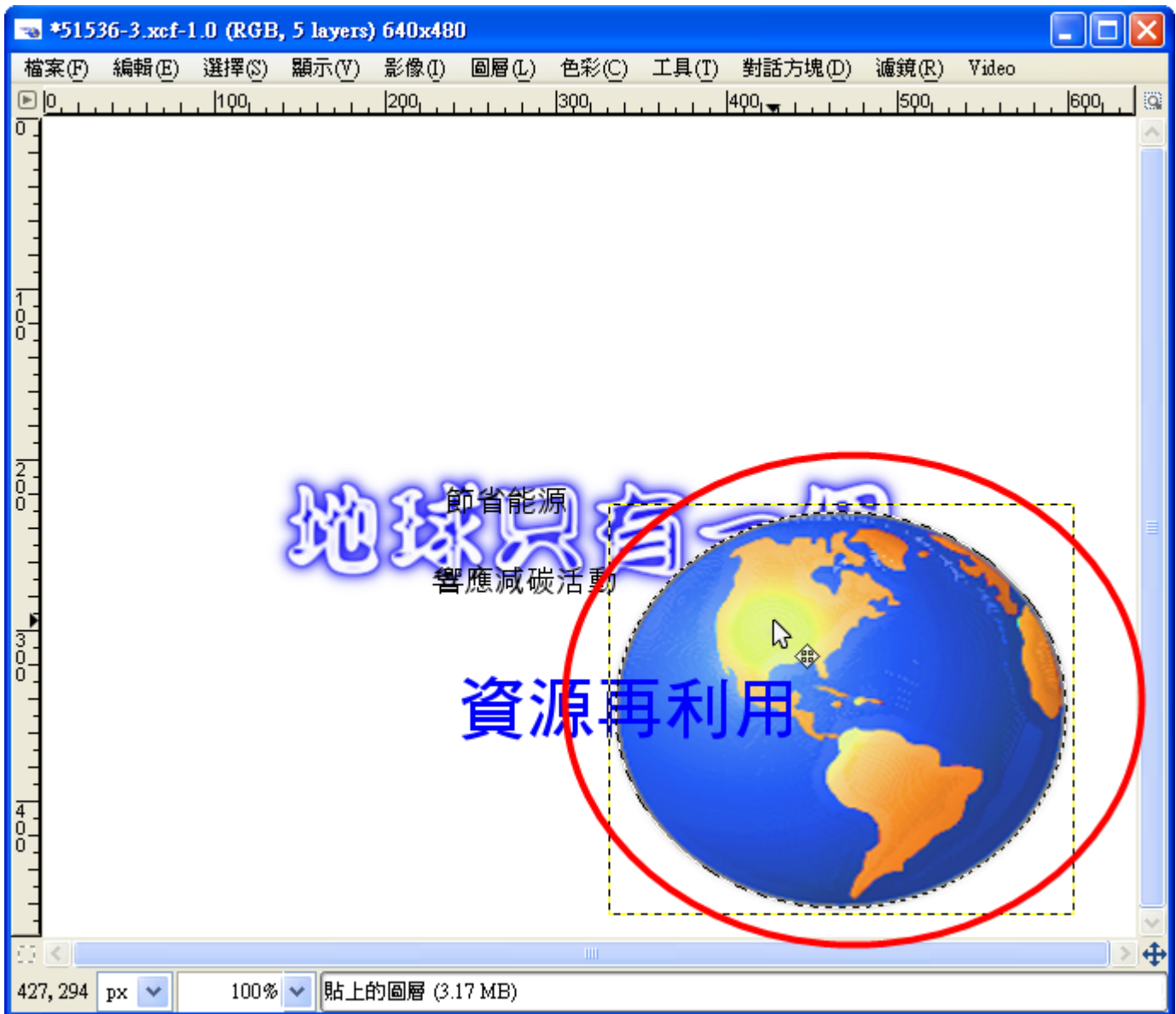
(K) 物件圖層的移動

(1)  Move Tool(移動)工具鈕



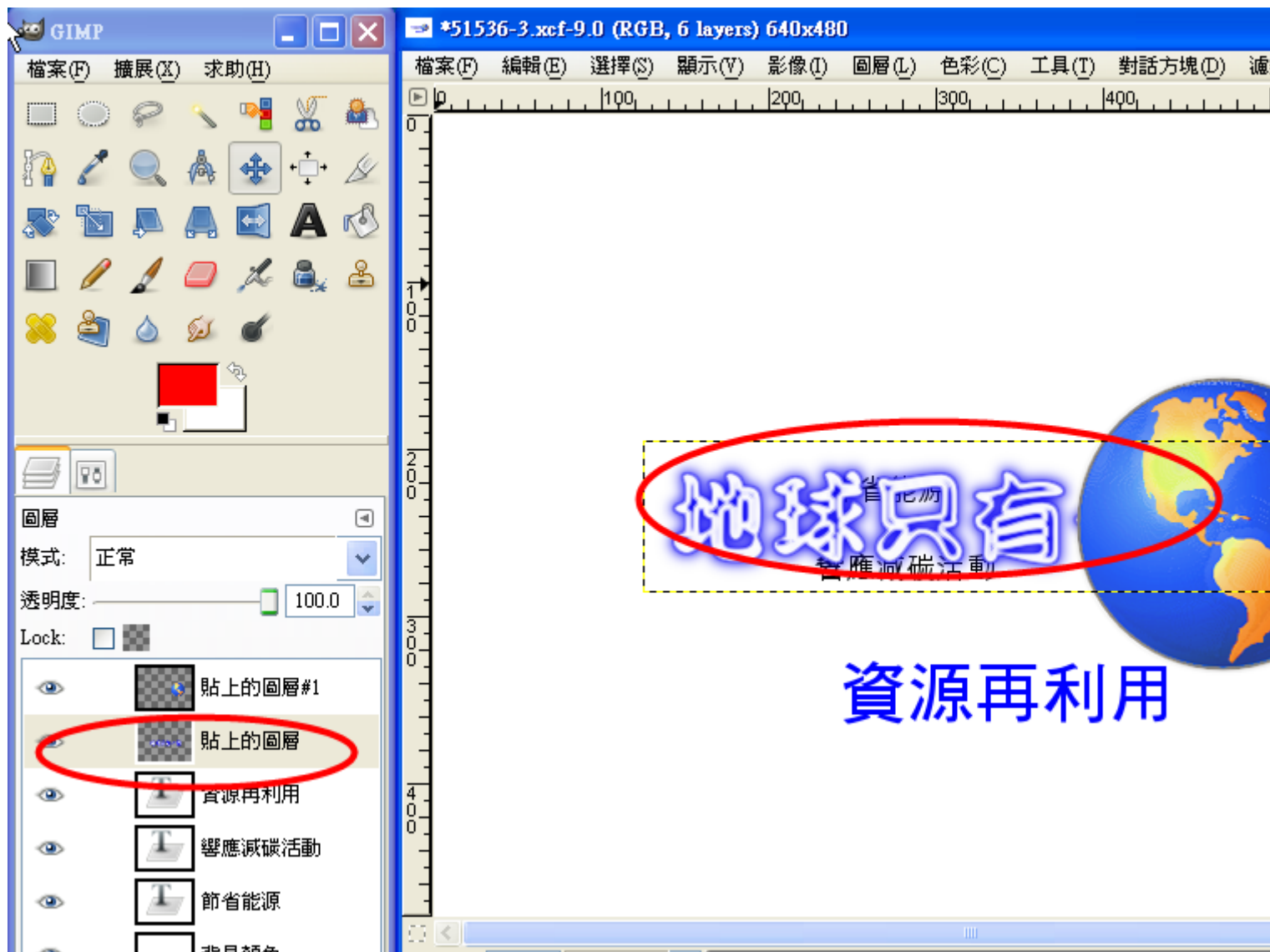


(2) 點選一下「欲改變位置」的物件，並拖曳至「適合」的位置。

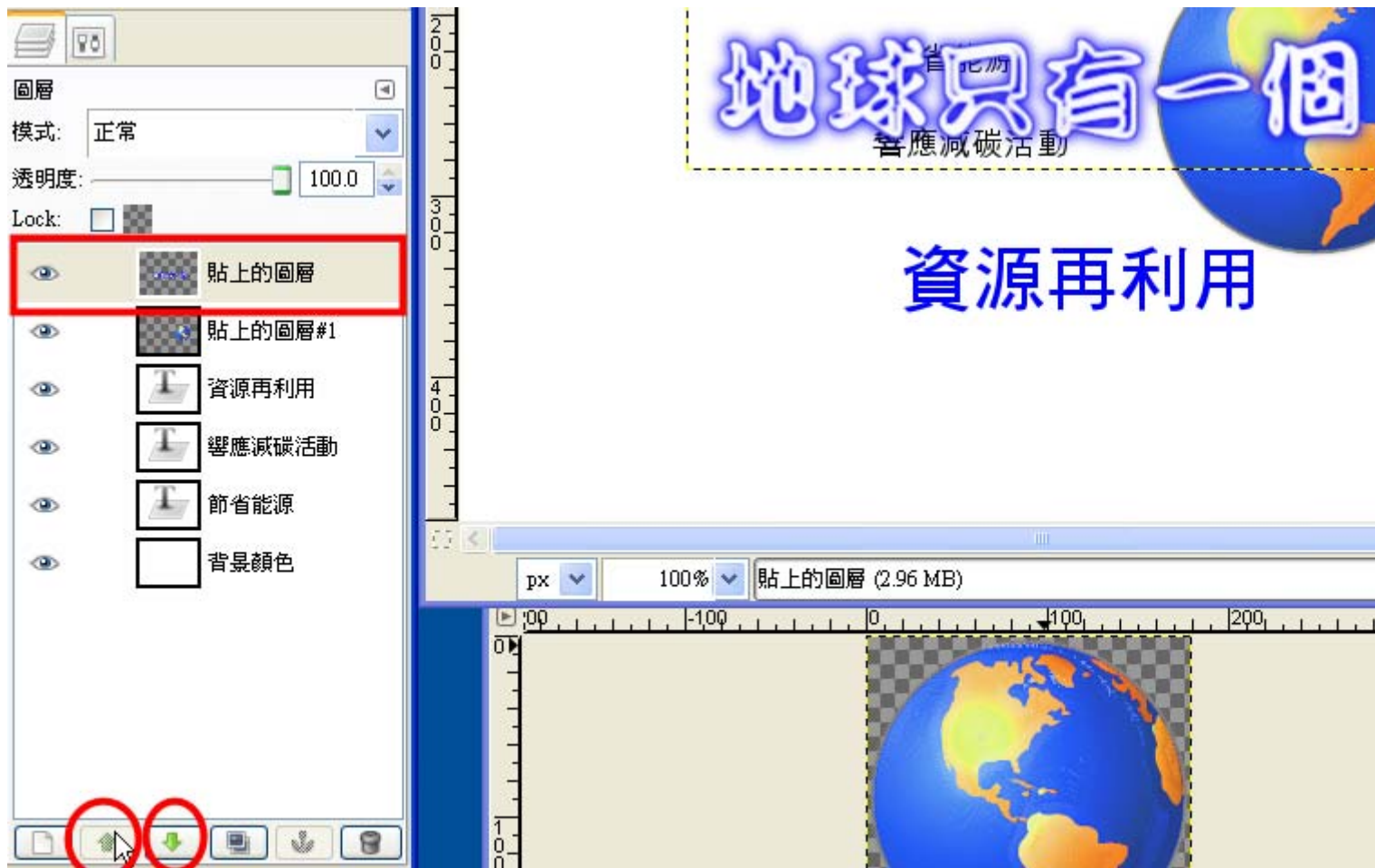


(1) 上到下圖文層之放置位置觀念。

(1)點選圖層物件



(2)圖層→  或 



(M)利用所收集到的各資料完成作品。


利用以上所學，設計出一份環境保護的海報。

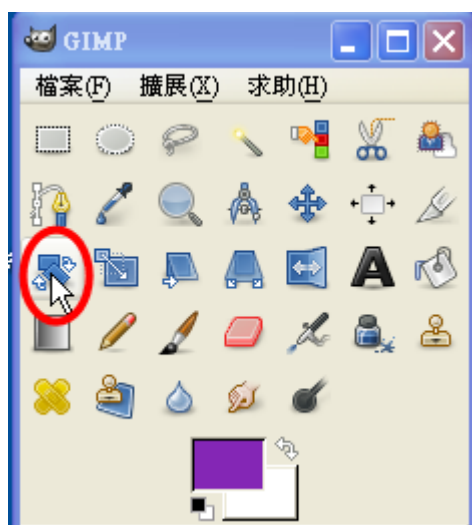


(N)物×件<sub>圖</sub>的<sub>圖</sub>旋<sub>圖</sub>轉<sub>圖</sub>

(1)點<sub>圖</sub>選<sub>圖</sub>圖<sub>圖</sub>層<sub>圖</sub>上<sub>圖</sub>的<sub>圖</sub>物×件<sub>圖</sub>圖<sub>圖</sub>層<sub>圖</sub>



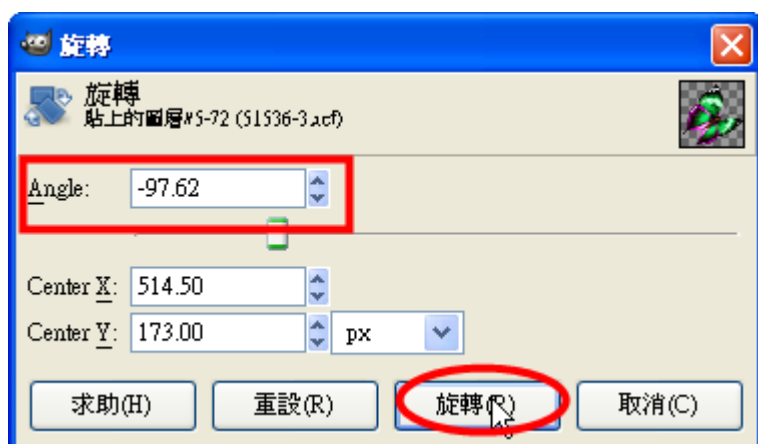
(2) 按  Rotate Tool (旋轉工具鈕)



(3) 再拖曳一要旋轉的物件



(4) 按下「旋轉」



(5) 操作完成畫面



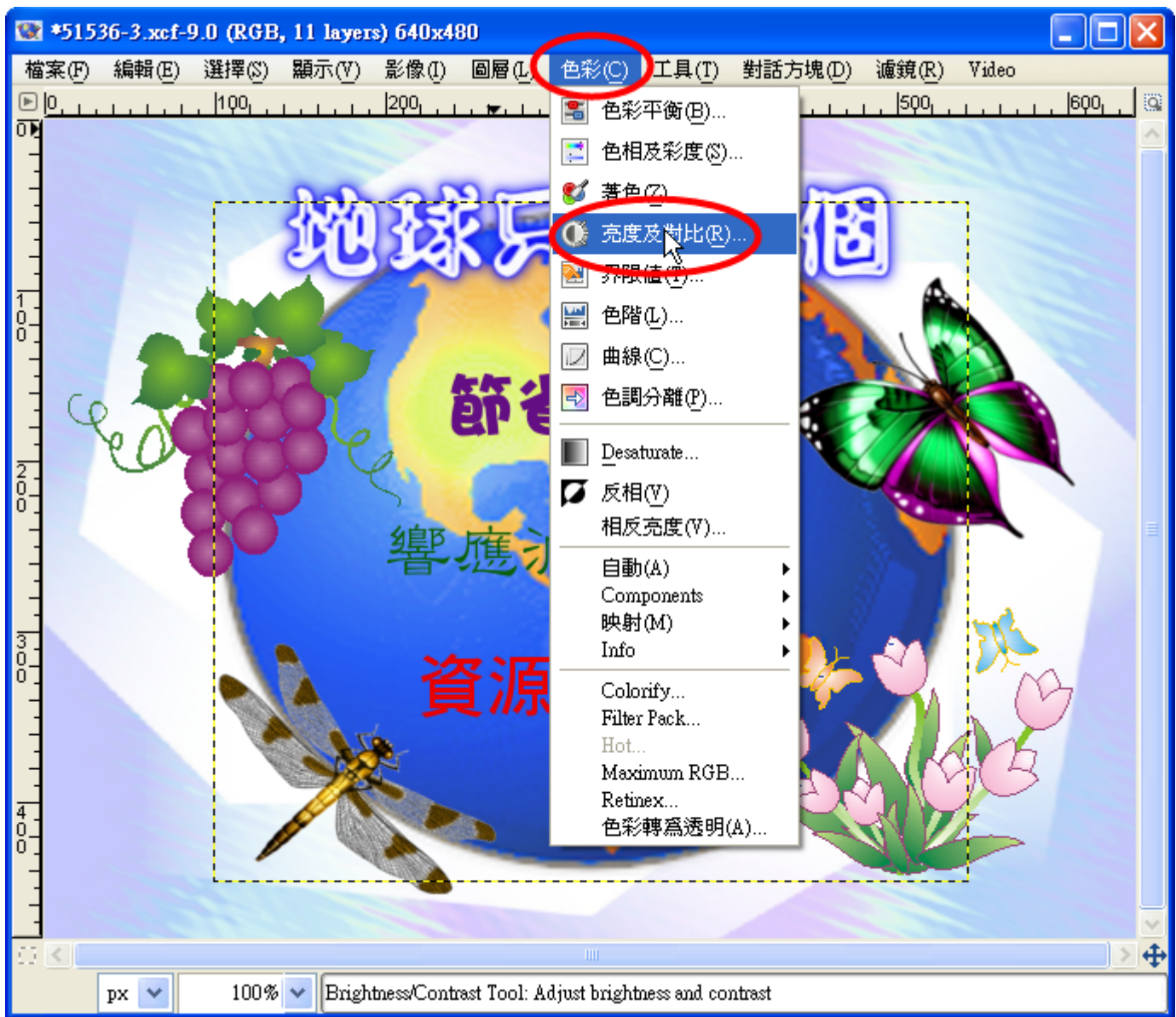
(0) 物件圖層的淡化化

(1) 點選圖層上層的物件圖層

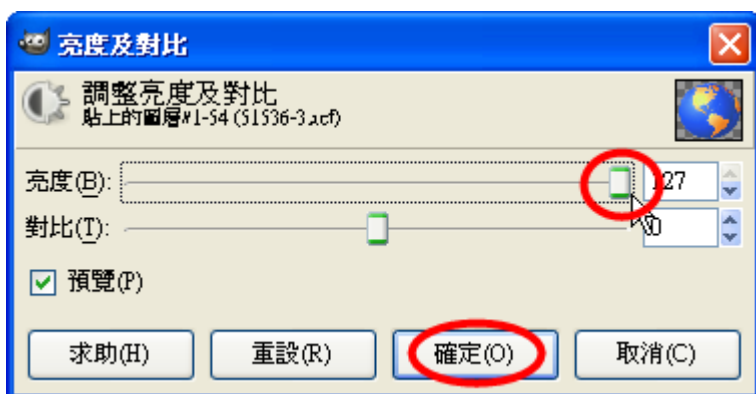


(2) 將物件淡化化：按「色彩」→「亮度及對比」。也可以將地球變色。





(3) 將亮度拉至最大後，再按「確定」。

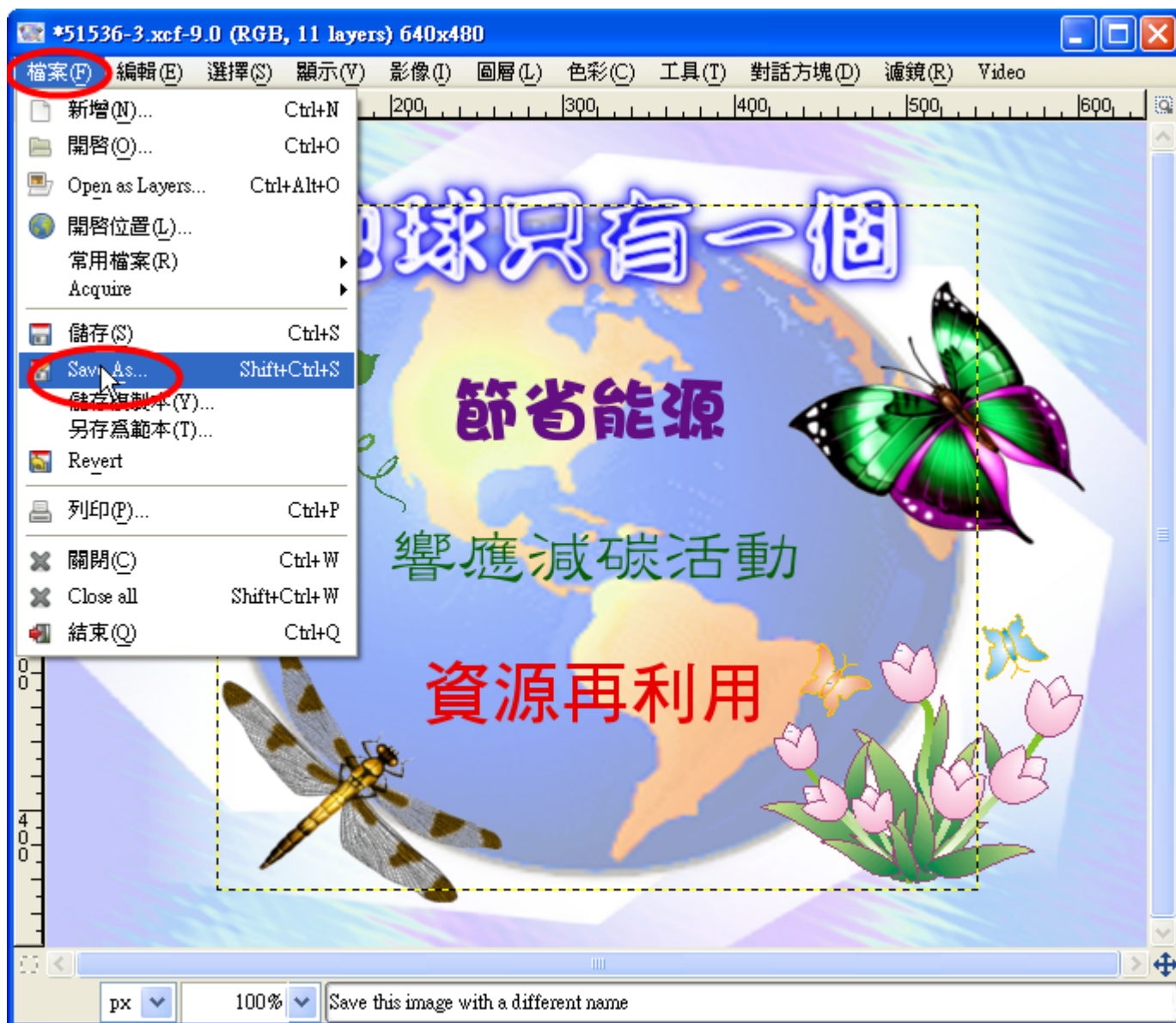


(4) 操作完成畫面



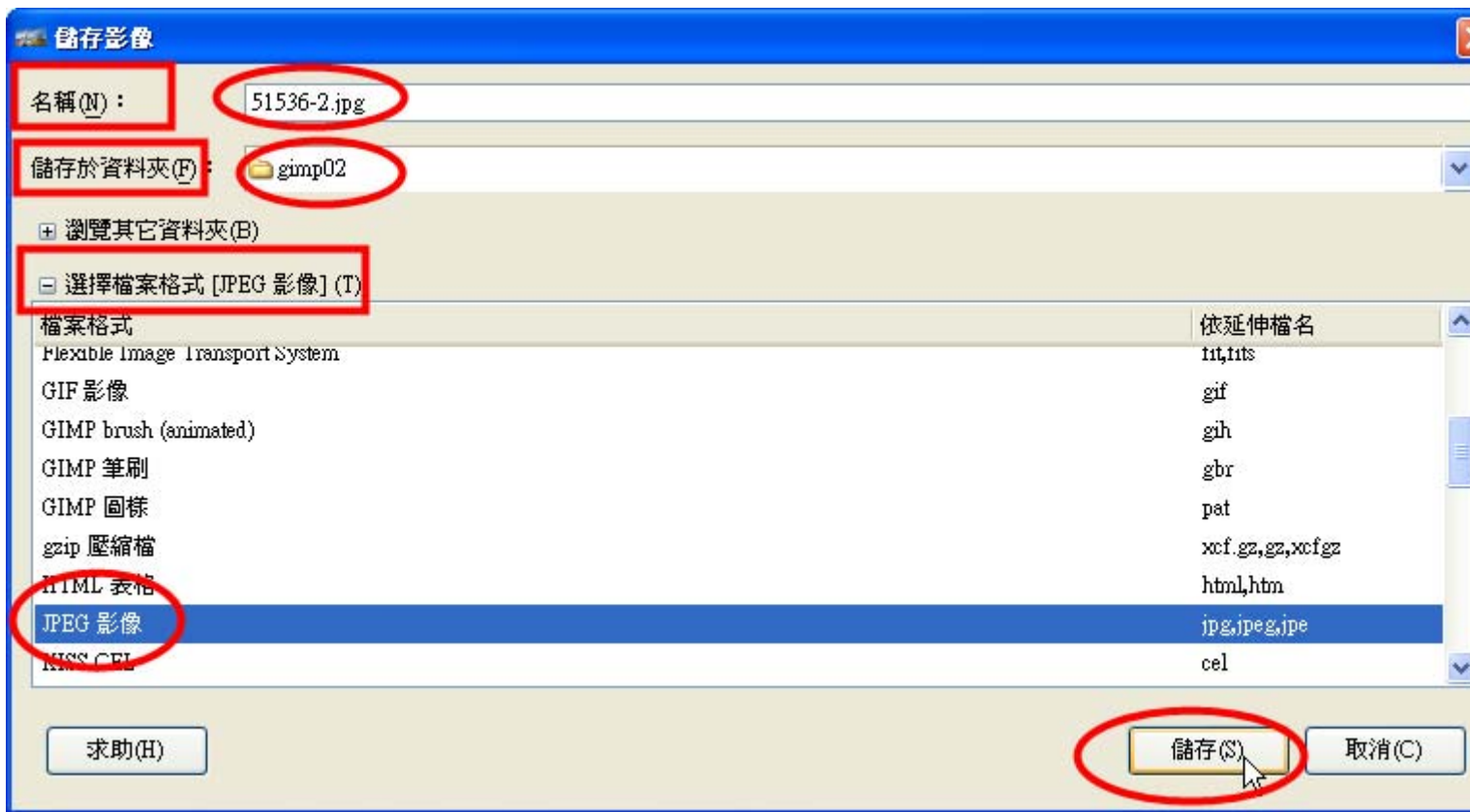
(P)另存為新檔(存成 jpg 檔)

(1)檔案 → Save As(另存為新檔)

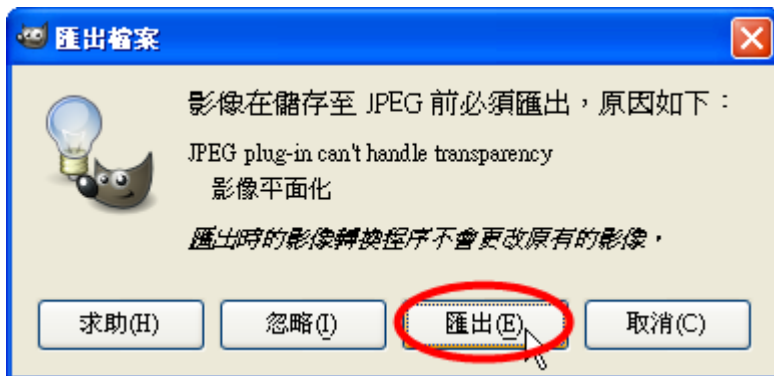


(2)輸入要交作業的規定檔名，選擇儲存資料夾，選擇檔案格式→ JPEG 影

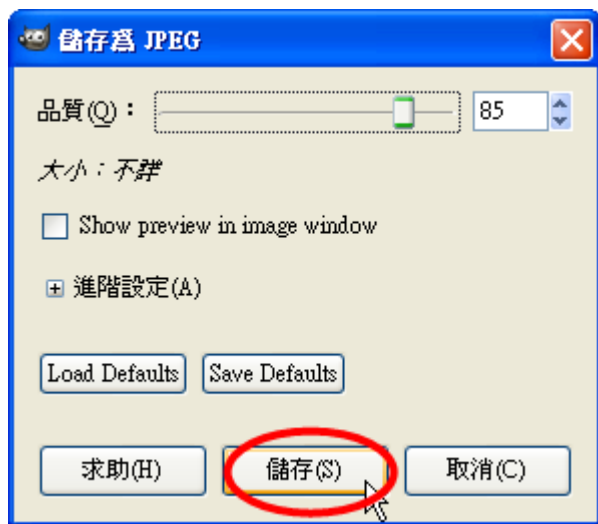
像(如果要交作業、放網頁，最好設定成 jpg 檔較普遍。)再按儲存。



(3) 匯出



(4) 儲存



(Q)作業完成品

