

◀ 服務項目介紹

[本館影像處理系統服務簡介]

本館為提供讀者將圖形存檔或將西文文件轉換成文字檔，並利用各種文書處理軟體進行編輯工作，特在民國80年間購進SCANNER，經測試、驗收、舉辦講習，終於在今年9月21日起，正式開始對讀者提供服務了。您一定很好奇，這SCANNER到底是個什麼東西？它又能為您做些什麼事情呢？現在就為您做個簡單的介紹。

一、SCANNER與影像處理系統

SCANNER整套機組包括MICROTEK 600G SCANMAKER壹台，軟體Omnipage Professional及Imagestar兩種，配合4MB RAM的386電腦及mouse，在windows3.0作業環境運作之下，能將影像做黑白的掃描處理，掃描後圖形部份可直接存入磁片，文字部份（限西文）則經辨識後，存入磁片，可再用文字編輯軟體叫出，重做整編或修改。兩種軟體之中，Omnipage Professional可處理文字及單純黑白的圖，Imagestar可處理彩色及有灰階的圖，但不能處理文字。這整套機組就統稱之為影像處理系統。

二、如何進行掃描（以Omnipage Professional為例）

1. 掃描進行的途徑有兩種：

(1) 由Process的Scan項進入：

一般印刷體文件，在辨識上沒什麼問題的，都是採用這一種。

(2) 由Process的Train Recognition項進入：

文件中若有數學符號或其他Omnipage Professional不能辨識的特別符號時，就要由這種方式進入，掃描之後，才能建成一個由原文與轉換字對照的字元檔，教導它辨識。

2. 掃描之前的設定：

進行掃描之前，Scan Settings的畫面會出現，包含有Page Options、Recognition Options、及Scanner Options三大項，供您做掃描之前的選項設定。各選項的說明，在操作流程及手冊中都有詳細的敘述。

3. 掃描之後的拼字檢查，方法有三種：

(1) 選Edit的Check Spelling項：

用此法，所有存疑字都會逐一開視窗，Show出原件中該字及其附近的字讓您比對、修改，正確無誤後按Add，即可加入User Dictionary中，以後的拼字檢查，即是由原有的拼字字典（約十萬字），及所選的User Dictionary一起進行Check Spelling。

(2) 直接在辨識出來的文件中，用mouse在問題字上點兩下：

用此法，同樣也會開出如上的視窗，Show出原文，讓您比對，可直接修改，只是一開始修改，視窗就不見了，而且修改後的字也無法存入User Dictionary中。

(3) 對照原件，用mouse在問題字上拉成反白，直接打入正確的字。

綜觀以上三種方法，建議您：

- a. 如果只是想比對某字而不做修改的話，可用第二法（用mouse在問題字上點兩下開視窗）。

- b. 如果除了比對之外還想做修改的話，可先用第一法（做Check Spelling），改掉它辨識上有問題的部份，再用第三法（用mouse拉成反白），直接比對原件做修改。

4. 存檔：

編修之後，選File的Save As項進行存檔，若您還不能決定要存成甚麼樣的文書軟體形式，或是您還打算由Omnipage Professional叫出該檔來做拼字修正，那麼就請您存成Caere-format（.met），這是唯一能從Omnipage Professional開啓的文字檔形式。

三、影像處理系統的功能

如前所述，影像處理系統能將圖、文做掃描、存檔的處理。若依讀者使用的目的做約略的歸類，大致有以下幾種：

1. 把重要的論文掃描存成電腦文字檔，再依自己的需要重做編修，可減少許多輸入資料的時間。
2. 原本存在磁片裏的資料因電腦中毒而損毀，可用紙稿掃描，重新存回磁片。
3. 把圖形掃描存檔，依不同的狀況需要，重做修改、加字、存檔。
4. 把照片掃描存檔，製作卡片。

4

四、影像處理系統的服務辦法

1. 服務對象：以本院教職員、學生為主，畢業校友及院外人士亦可申請使用。
2. 服務地點：本館二樓現期刊室。
3. 開放時間：

| | |
|---------|----------------------------|
| 星期一至星期五 | 上午 9：00—11：30 下午 2：30—4：30 |
| 星期六 | 上午 9：00—11：30 |

4. 收費標準：試用期間（自開放服務起半年內），校內讀者暫不收費；校外讀者每使用半小時收費一百元，不足半小時以半小時計。
5. 使用方式：
 - (1) 使用前請先登記，每次使用以半小時為限；若無他人預約可再延長半小時。
 - (2) 初次使用本系統者，請先參閱使用手冊。
 - (3) 操作時若有問題請詢問館員。

五、新服務項目推出的感言

本館經常以讀者的需求為主，推出新的服務項目。新系統，需要新的學習，在推介之初，或許會因操作不甚熟練而導致服務不夠周全。在此，特別要感謝曾經來館使用的諸位讀者，您的包容與協助，給與我們很大的鼓勵。我們衷心盼望爾後有更多的讀者能前來利用此項設備，並從中獲益。