

# 電腦文書處理之應用

農委會資訊科/林悅雯

電腦可謂資訊頻繁應用下的產物。很多人對電腦常抱著恐懼感，好像電腦是另一個世界的產物般的不可親近，其實電腦是很好的工具。像我們周遭的報章雜誌、電影特效、電視節目的製作等等，想不應用到電腦來處理都很難。

剛開始接觸電腦，從製作一份文書資料開始，是較容易的。因為文書軟體是針對一般使用者所設計，不須記憶太多的指令，尤其是在 WINDOWS 環境下的圖形化使用者界面，能更人性化的使用。再者，看到自己完成的成果，所帶來的成就感，能促使自己繼續學習，而常常去操作電腦，正是學習電腦的不二法門。縱使總是

問題連連，但在解決的過程中即無形增加對電腦的認識。

使用傳統的人工作業方式做文書處理，必須準備許多稿紙，塗塗改改後，還擔心別人會看不懂，若是送去印刷廠，打字的人無從核對起，這其中的時間、人力、物力損失將很難計算。再加上類似的文件仍須重寫，文件資料日益增多的難以管理，以電腦來作業就無此困擾，無須紙筆，就可以製作出美觀專業的文件，檔案之保存、管理更形容易。

一般文書應用軟體依使用界面可區分為 DOS 環境及 WINDOWS 環境下兩種。在 DOS 環境下使用的文書軟體不勝枚

舉，諸如 PE2 ( Personal Editor )、PE3 ( DW3 )、漢江 ( KS3 ) 文書處理系統、漢書 ( Hyper Editor ) 等等。而微軟 ( Microsoft ) 公司開發的 WINDOWS 環境下使用的文書軟體，最常用的即 WORD，還有 WINDOWS 本身提供的小作家也可作簡單的文書處理。

### PE2 與 WORD 之比較

以使用很廣泛的 PE2 而言，DOS 環境下大多數的文書處理軟體的操作界面皆是源自 PE2。PE2 是在1984年由 IBM 公司所引進，它的特點大致有三：1. 簡單易學，PE2 提供複製、搬移、覆蓋文字區塊的功能，可以畫表格；按鍵功能的設

定具彈性，可依使用者的習慣與需要自行設定。某些重複執行的編排動作亦可寫好巨集以自動執行。2. 具多檔案處理功能，最多可同時使用20個檔案，如此可在數個檔案間編排文章。3. 與其它套裝軟體的相容性高。

Word 相較於 PE2 不同的是圖形化作業環境與多樣化的功能。且 WORD 可同時利用滑鼠和鍵盤快速鍵操作，除了有易懂的圖形使用界面外，可插入文字、圖形、表格等。提供拼字檢查、文法檢查、排序、同義字等功能，依個人文件性質的不同，可設定巨集、圖文集、功能變數，並可於頁首、頁尾插入頁碼、日期等。其它像是統計表格建立後可自動產生直條圖或

## Safe Air 產業安全護具

**不銹鋼網安全面罩** SF-01



割草、剪枝、鋸木作業時  
眼睛、臉部保護用，遮陽、通風、耐衝擊特性。



280-01      280-03

**噴藥作業用，簡易防毒面具**

**攜帶式電動送風 農業用呼吸保護具**

**防塵、防毒、防臭全機能設計**

**質輕 舒適 安全**

山本光学株式会社 LS-800系列

成形頭戴口罩式裝著簡單，本體150公克，輕量舒適，視野廣闊。內裝扁平式送風馬達，壽命10,000小時以上，超小型鋁鎳電池，充電一次可連續使用10小時，附電池皮套可裝入腰帶，輕便安全。直結式濾毒罐，粉塵濾罐日本JIS國家檢定合格，捕集效率99.5%，附110V電源充電器，最適合農業噴藥、塗裝噴漆、化學工業、有機溶劑毒臭氣體作業使用。

新型專利公告160155號      郵政劃撥帳號2099479-1

**總代理 盛將有限公司**

台中縣大里市西湖路5之13號

TEL: 04-4927569(代表號) · FAX: 04-4925233

I.S-810 定格5.5~10時間  
風量可調 40~70公升/分



マスクの中に小型電動ファン内蔵!

曲線圖等、複雜方程式 ( EQUATION ) 的撰寫、轉換不同文書處理程式檔案格式、預視功能、復原、製作信封、範本的使用等等，使用者於操作中可慢慢發掘。

在 DOS 環境及在 WINDOWS 環境下文書處理軟體的比較，以硬體設備而言，PE2 只須 286 以上個人電腦、2Mb RAM，WORD5.0 須 386、4Mb RAM 以上，而 WORD6.0 如果要勉強可以忍受的速度，也至少要 486、56Mb RAM 以上的配備。

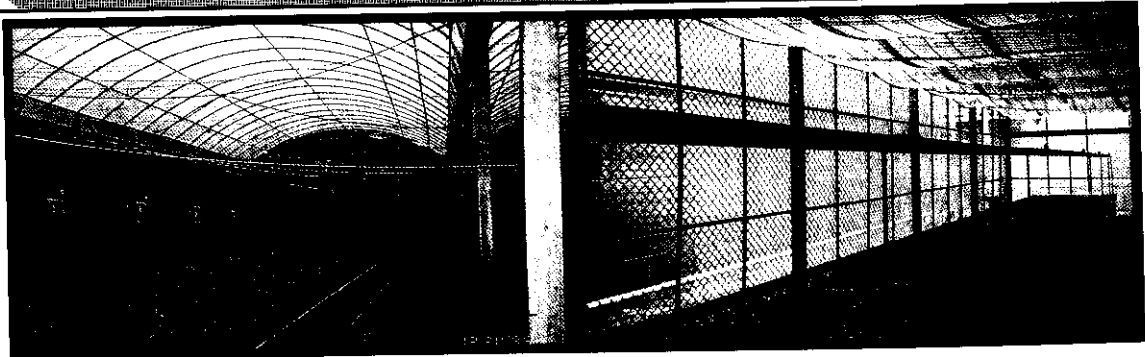
以排版與印表功能而言，PE2 提供的文字效果較少，無法預視列印，須使用印表控制碼，但可以配合其它排版系統像是 OA - mate、PageWriter 等的使用來

改善。以 OA - mate 來說，其提供視窗化的選項以免除記憶印表指令，且有預視列印的功能，但仍然無法很隨心所欲的編撰出想要的效果，尤其是想要做出圖文並茂的文件時。WORD 則可很靈活運用，做出想要展現的效果，同樣也有預視的功能。由於功能強大，相對也需要較高的硬體設備支援，否則當文件設定複雜又圖表並茂時，執行速度慢，在列印時輕則速度慢、有暇疵，重則難以避免當機的情形發生。

### 如何開始學習

雖然 PE2 的功能沒有 WORD 強大，但相對的 PE2 所需的硬體支援低，也 →

## 北鎰溫室工程有限公司



承造挑高、散熱、力霸型溫室、隧道型溫室、室內水牆承造、溫室資料供應、PC板、PE防塵布、PVC膠布、日本三井防塵、防裂PO膠布、鍍鋅鋼管、塑膠夾、日製固定帶等。

地址：台北縣樹林鎮潭興街91巷1弄9號2樓  
電話：(02)683-2837, FAX: (02)682-9440, 呼叫器: 060 127385, 行動電話: 090289609



可以透過螢幕上的圖案和視窗中選項直接選用某個功能，有了基本的認識，遇到問題再查書就容易得多了。WORD 本身也有提供輔助說明，遇到使用上的問題，亦可直接尋找說明來解答。學習一個階段後，就不能遇到問題再翻書，而是應該主動看書。因為有很多功能是使用時不會想到的，看書時就可以發現原來還有很多好用的功能。由於 WORD 提供的功能繁多，想一下子學得很完整並不容易，多使用、多看書、多問人進步才快。很多使用了很久的人，在偶然的機會裡都有可能學到從未發現的功能，所以循序漸進，不斷累積就可以學得很好。但也不要以為想學好 WORD 是這麼遙不可及，其實要做出美

觀具專業水準的文件很快就可以做到，其餘一些功能多在幫助使用者如何更快速完成、如何有效管理、如何做出更豐富的文件。

### 結語

以上大多是筆者自己使用上的心得，恐多有疏漏，還請不吝指教。不管要學好文書處理軟體還是電腦，多接觸、且不要怕學新的東西是最重要的。筆者剛開始摸電腦時，總是不斷提醒自己，電腦是設計給人使用的，所以一定不會很刁難人，秉持這樣的心，就不會恐懼了。僅提供給想要學電腦卻還裹足不前，初學電腦卻有挫折感的人參考。 ■

## 農業土質改良的最佳利器!!

昭和酵素S

要避免，作物連作，產生障害  
要改良您的土壤  
請靠昭和酵素S之力量!!

昭和酵素Hi-S

ハイ エス

「昭和酵素Hi-S」是「昭和酵素」的姊妹品，經過一再的研究改良，享有生物成長微量要素之美名的強力新製品。

農飼入字第30609號  
大倫酵素SKK

300養豬用

- 添加S.K.K.與無添加比較，一日可增重8%。
- 背脂厚度可減少5%，並可節省飼料成本。
- 豬舍內有害瓦斯水泥床豬舍，經測定比無添加豬糞中 $\text{NH}_3$ （氨）濃度低5PPM， $\text{CO}_2$ （二氧化碳）即未檢出。
- 抑制有害菌的繁殖，改善家畜家禽的棲息環境，促進消化吸收，顯示出卓越健全的育生效果。

製造元株式會社 昭和酵素研究所  
台灣總代理 大倫貿易有限公司

誠徵全省各縣市經銷商

住址：南投縣名間鄉蠶門巷14-2號  
電話：049-732019・傳真：049-732606