

壹... 古稀學電腦文席謀 4/9/1998 撰寫。國際日報 5/29/98 登。

系統工程和電子科技進步結合而產生了電腦。電腦和資訊進步結合使人類進入超智時代。一般人認為電腦祇是年輕人或是工作上有需要者才來學習。筆者卻以古稀之齡，退休後用作消遣。居然學會了電腦和其中文打字。能耐雖不能和專業者相比，自認已能掌握實用，自得其樂。

我一九八五年退休後，偕同老伴到北美四處兒女家小住。兒女家多已裝有個人電腦 (personal computer, 或 PC, 本文簡作 "電腦")。初因好奇試用而稍有所了解。次年在洛杉磯定居，有一個兒子住在附近。始 "以兒為師" 用他的舊電腦從事學習。不久他轉換去東部工作，但仍以電話為我解答有關電腦問題，並順便來時替我建立或更新所需軟硬體。加上我自己看書，練習，和人討論，累積經驗。早期目的是因業餘寫作而專攻電腦中文打字。有突破性進步。大大提高寫作效率和興趣。生活內涵也有所改進。個人經驗，學習電腦對於老年人並非想像的難。好處卻甚多。以下將個人學習經過寫出供人參考。

先介紹有關硬軟體設備及費用和功能。一般電腦包括輸入設備如：鍵盤，滑鼠，及其他；輸出設備如：屏幕，打印機，揚聲器，及其他；貯存設備如：磁碟機，CD-ROM 等；主存貯器如：RAM 和 ROM 等；和中央處理器 (簡稱 CPU)。筆者現用硬軟體設備已相當齊全。計有：586 型奔騰主機，17 吋屏幕，托腕鍵盤，雷射打印機，掃描器，彩色打印機，雙喇叭，MODEM, D-ROM 等。這些設備，以往添新換舊，總計花費三千元以上。現在買價已大幅降低到不過一千左右。如不要掃描器和彩色打印機，費用更少。按：1980 年 IBM 公司推出第一代個人電腦，採用 INTEL 公司 "8088" CPU。1982 年採用 8286 (簡作 286) CPU，推出第二代電腦。以後逐漸不斷改進，由 386, 486, 而 586。主要為 CPU 晶片的改進，使電腦 "運算速度" 和 "尋址能力" 大大提高。個人電腦雖由 IBM 公司首創，以後各電腦公司採用同樣標準生產相容產品，使價格降低。

電腦軟體種類繁多。一般包括：

1. 操作系統類，如 MS-DOS, WINDOW95 等。
2. 教學類，如：各種字典，百科全書等。
3. 編程類，如 BASIC, FORTRON。

- 4.文字處理類,如:南極星,雙橋,WPS,倚天,倉頡等.此外還有
- 5.聯網通訊類,
- 6.多媒體類,字幕及音像互動.
- 7.工具類包括繪畫製圖.
- 8.遊戲類等.筆者為寫作所需,

我家除電腦有關者外,還裝有傳真機,複印機,和專供傳真及電子郵件之用第二條電話線.關於基本電腦設備的售價,報上有舊型二手貨廣告,價格極低.初學者可花三四百元即可起步.待熟練而有興趣再逐漸增添或更新.軟體之多,不勝枚舉.電腦的功能非常多,但我所花時間主要在寫作方面.一般而言,電腦功能包括而不限於下述各項:高效率高品質中英文書處理.電子郵件通信,能一信多投,快速而簡便.因有特殊軟體,可以中英文混合使用.用網絡查詢訊息或購買,包括股市,物品,機票等.遊戲如:麻將,象棋,圍棋,各種撲克牌及他種賭博或遊戲.財務計賬或查賬.用程式作複雜工程科學計算.其他.如:音樂,繪畫,製圖等.

以下略述自己接觸和學習電腦經過.八十年代初期,個人電腦已漸普遍.當時我在台北主持一工程設計公司,有商人向我推銷設計計算和繪圖電腦.我認為產品還不夠理想,沒有採用.當時觀念以為電腦主要祇用於工程計算和打字及製圖.中文打字及多媒體功能尚未問世。一九八六年來洛杉磯定居.兒子家有一台286型電腦,要換386新型的.我接收那台舊型的.因速度低,常出故障而不常使它.常用鉛筆寫文章消遣.沒有想到以後能用電腦取代手寫.

一九九二年左右小兒子在電腦網絡中發現一種名叫"南極星"早期的中文軟體.他經由網絡取下試用,認為新奇有趣,建議我採用.我因此買了一台386型電腦,裝上正式買來的這一軟體.開始試用電腦打中文.因那時軟體字數不全,速度不高,而我自己初學打字不熟練.對寫作而言實用價值不大.那時我忙著出版四十萬字的<海閩文集>,草稿全是手寫.

一九九四年和一朋友合寫<系統分析中國文化與國情>一書.那時"南極星"已有第二代新產品問世,功能較佳.我為了改稿方便,我決定買一套新南極星軟體,將電腦更新為486型,全書

廿萬字,主要都是我自己打字.這時期已開始常在國際日報投稿,也都打字寄出的.這一時期我的電腦技術和中文打字技術都有相當進步.信件和投稿均經打字寄出.合撰的書也在一九九六年出版.

去(一九九七)年我對電腦的了解和興趣逐漸增加.買了一台奔騰(586型)電腦,裝了微軟視窗95軟體.也裝了電話專線和AOL網絡系統,又買了"南極星"第三代最新軟體.包括MS-DOS和WINDOW95兩種.中文打字的技術已相當純熟.偶然用電子郵件和兒女聯絡,或查資料.在大陸我有一學電腦的侄孫女.我寄錢替她買了一台486電腦.囑咐她負責訓練其他晚輩操作電腦.她後來改裝為586,並訓練家人共同使用.今(九八)年我又買了一整套南極星軟體寄給大陸孫輩.準備花錢請他們替我打出以往手寫作好的文稿.同時訓練他們打字副業。文稿經打字整理後,隨時可以付印。

如將學習水平用從幼稚園到大學等級作比擬,我自認的電腦知識尚在小學程度,中文打字處理則達高中程度。電路有"開"和"關",兩種基本特性。促使電腦才採用用"0"和"1"二進位計數。用半導體(相當真空管功能而微形)使能達成"邏輯代數"運算。用磁帶或磁盤可產生"記憶".用MODEM軟體可將訊息經由電話線遠處聯絡互動.電腦主要是靠鍵盤,磁碟,圖像掃描,及經由電話線傳來訊息而"輸入".現已發展用聲音或手寫筆劃輸入."輸出"則有螢幕,磁碟儲存,打印,聲音,及經過電話系統遙傳到遠方系統.功能質與量日新月異.

我曾涉獵初淺的電腦理論和實用書籍.畢竟歲月不饒人,祇能"不求甚解".好在玩用電腦並不需要多懂理論.電腦用於中文打字和寫作奇妙無比.用電腦鍵盤打字顯示中文,進行文書處理及打印.能作楷宋等多種字體的選擇,繁簡互換等.速度快,效率高,彌補中國文字不便打字的缺憾而展現其他方面優點.近年逐漸普遍,為中國文化進程中一件大事.

目前中文輸入軟體有多種.完美程度仍在競賽進步中.關於電腦中文打字速度,在報紙上看到有人用倚天系統每分鐘達170字,我不很相信.也有人宣稱能達120字,我認為有可能.這都是指專業打字者而言.作家們宣稱每分鐘達50字的很多.我自己的速度目前每分鐘約20字.是因手指不夠靈活之故.這速度尚在逐漸提升中.將來可望進步到50字.

我認為電腦打字最大優點在改稿,排版及打印方便,和免除手腕疲勞。每分鐘20字比手寫快。實用上已夠了.以往手寫文稿時間過久時,手指,腕及肩部常有酸痛之苦.現已不再有這痛苦.因撰寫效率提高,近四年來用電腦打出的書稿,信件和文章在四十萬字以上.用電腦鍵盤輸入字碼顯示中文有多種方法.包括而不限於:拼音輸入(有國標,耶魯,威翟等),注音輸入(有多種,因鍵位之設定之不同而異),部首輸入(有倉頡,倚天,五劃,五筆,部首檢字表等),英語輸入(輸入英文,出現同義漢字),其他輸入(如手寫,連拼).

目前各軟體系統如:雙橋,南極星,多具有多種輸入法可供選用.我所慣用的如上所述為"南極星".據我所知各種軟體系統均能兼打中英文.部份系統套用微軟公司(MICRO SOFT)視窗文書處理,將中文加入,用中文譯名代替原文名稱.也有套用美國WORD PERFECT公司文書處理系統,或模仿而自行的設計的.套用他家系統的中文系統使用時必須將原英文系統同時啟用,始能操作.因此當原英文系統因改進版本時,中文系統也必配合更改換新.自行獨立設計獨立系統的南極星沒有這問題.

我個人曾經試用或考慮多種中文軟體系統.因記憶部首符號太困難,而對拼音和注音雖有了解,但不熟習,決定用南極星的英語輸入法.將原有字庫自行設計,作重大修改,以提高打字速度.南極星系統附有部首檢字表,用以尋找缺少的僻字.使我非常滿意.此外該軟件的在線雙向漢英字典..

我是七十歲以後才正式接觸電腦學習中文打字.七十四左右用電腦撰稿及寫書信.七十六開始多媒體.整個過程,由淺而深.看著自己能隨時代而有進步,堪以自慰.

使用電腦已成為我生活的一部份.我原是有多方面興趣的人.麻將,橋棋,廿一點等心智遊戲,都曾喜愛.現在已獨鍾情於電腦了.未來祇要我還能用它,必將繼續.增加電腦知識之外,將中文處理速度和品質進一步提升.將個人及家人資料進一步充實和整理.期望更多寫作留給後人.運用連網使家人及其他有關方面有更佳聯絡.擴大領域,加強多媒體資源的利用.也願和同好共同研究,廣結善緣.

據說玩電腦可以預防老人痴獸.即此一點也就很值得從事.附九七丁丑歲暮感言小詩為證:退休來洛郡,匆匆十二年.淡泊

遠名利,寫讀為消閑.偶作胡旋舞,忘懷電腦前.一日復一日,往事付秋煙.+++++

+++++

貳.略談電腦時代的寫作變革文席謀

(1/28/1999北美南加州華人寫作協會中談話,2/11/1999國際日報登出)

近二十年來,人類生活因電腦和資訊的進步而有激烈變化.寫作方面也是如此.但是就中文寫作而言,電腦帶來進步遠未普及.大部份作家仍停留在"筆耕"和"爬格子"階段.更談不到網絡資訊的利用.可以想像的原因是:英文和多種外文寫作是由打字機進步到電腦打字,操作上的改變不很大.進步容易普及.中文從手寫進步到電腦打字則較困難.另一原因為:作家們的才華大都專注於寫作內涵,忽略"寫"的技巧如何跟隨時代而進步.即使有部份人從事電腦寫作和網絡探索,多在各自摸索中,缺乏彼此討論交流而推廣採用.事實上中文軟體打字近十餘年才有較大進步的.目前電腦時代的寫作,由於個人電腦,手提電腦,筆記型電腦,掌中電腦等的問世,各種工具中資訊能彼此互錄;網絡資訊互傳;加上掃描機和打印機的配合使用;使寫作工作起了革命性的變化.再者有關高科技專業如打字,資訊,印刷,傳真,聯網等的興.使寫作和科技從業有廣泛結合.我本人既不是電腦專家,也不是專業作家.僅就自己多年來摸索用電腦打字,打出超過一百萬字的文稿所取得的部份經驗,加上他方面聽到的知識,拋磚引玉,來談這方面的內容.以下分"電腦中文處理"和"其他有關知識"兩方面來概略說明.

用電腦打中文印成文件已為大家所熟知.一般有"專業打字"和"非專業打字"兩種.專業是指以中文打字為職業的.如報館或出版商所僱用的打字員.須在年輕時,經長時密集訓練取得高速中文打字技巧.速度據報上所知有高達每分鐘一百七十字,一百二十字的.一般在五十字的甚是普通.非專業中文打字是指包括若干作家在內的中文打字者.能每分鐘打十五個字就遠比手寫快而省力.勤於練習也可達每分鐘五十字.最大好處是在文件的修改和整理.目前中文輸入電腦軟體種類甚多.各有其特點.如果所用軟體和方法適當,有耐性,任何年齡都可以學習.我自己便是古稀以後才開始學習的.而且我以往對打字鍵盤不熟習.我現在能每分鐘打出二十字以上.對寫作而言

非常夠用.英文文字處理的種種方便.全部都能運用到中文.使寫作輕鬆,容易,快速,文件整潔.寫作能力擴大若干倍.學會電腦中文打字固然受益甚大.不擅電腦打字的作家也可委託專業打字者代打草稿.使改稿容易,省卻抄謄之勞.

電腦帶來與寫作有關其他方面的改變,包括而不限於下述:

- 1.圖像數據化,便於整理及插入到文件中.
- 2.多途徑尋找和拷貝資料.
- 3.新設備和技術容許自行排印,少量出版.
- 4.新小型電腦運用靈活,可插接於個人電腦主機,將其中資料互錄.使寫作無比方便.按:有一種所謂掌中電腦,用筆尖點寫迷尼鍵盤,可隨時錄寫儲大量資料,亦可與其他大小主機互錄.中英文均可.唯中文的輸入須用拼音法.
- 5.印書專業技術進步.祇需交付磁碟,即可代印裝訂成書.
- 6.未來報社和出版商祇接受磁碟,或自網絡傳送文稿.採用後直接排版,不再打字.
- 7.目前網絡上很多"建網服務"(web server),用戶憑一個人電腦和一電話線,支付少許月費,建立一網址,與全世界網絡聯絡而不需付長途電話費.有網址用戶除可自由而方便地和其他網友交談外,還可自多數"查訊引擎"(SEARCH ENGINE)取閱或打印下所需資料.使"視野"及"交遊"大為廣闊.
- 8.個人寫作可以自由上網,亦可與"查訊引擎"掛鉤,供人閱讀.

我最近已成立一"網頁"將部份作品提供網友閱讀電腦的進步應用在寫作功效神奇無比."寫作打字"一般屬於非專業.在適當指導下,了解其方法,不難學習.一般學習不受年齡限制,但需要耐性,決心和學習環境.電腦打字使文句組織及改稿容易,無抄寫謄正之勞.運用電腦可以由作者自己出版.未來出版商主要從事傳播和銷售.現在兒童多已熟悉電腦鍵盤使用.可能不需五十年,未來作家將全用電腦打稿.手寫將限於簽名和書寫便箋或特殊情況下之題辭而已.有人說,將來廿一世紀中不擅電腦的人猶如廿世紀中的文盲.電腦時代寫作技巧的進步尚無止境.我個人知道的有限,希望和同好共同學習.我目前

網址為: wen146@earthlink.net

網頁為: <http://home.earthlink.net/~wen146>

: