

金點一號造福國內盲胞

專題報導

【記者蔡欣齡報導】視障生如何自行上網、讀書、查資料？各行各業的盲人如何即時獲得資訊，並有效處理客戶資料？有了本土化、低成本的盲用電腦之後，一切都沒問題。

本校受教育部委託，於民國82年成功研發出「金點一號點字觸摸顯示器」，這套系統以國內盲人慣用的注音點字為硬體的基础，配合「中文點字即時雙向轉譯系統」的軟體，克服了盲人視覺上的障礙，讓盲人享受跟明眼人一樣的無障礙資訊環境。

世界各國的視障者所使用的點字觸摸顯示器，跟明眼人所使用的螢幕有一樣的功能。當使用者輸入資料時，兩者同樣是利用鍵盤操作；而在讀取資料時，明眼人看螢幕，盲人則觸摸點字的顯示器。早期國內盲胞使用美國製的顯示器，每部高達二十萬，許多盲人買不起，而且也只能讀取英文。

中文點字系統最初的發明人是本校電機系畢業的吳夢勳同學。當初吳夢勳受盲生資源中心執行秘書洪錫銘指定，他利用牙籤模擬出點字觸摸顯示器的雛型後，洪錫銘覺得：「學生都可以做到，那我們有沒有可能自行開發出來？」後來洪教官去找電機系教授余繁，余繁說這表示電路已經沒有問題，所以自民國八十年受教育部委託研發，由余繁擔任計劃主持人。

目前國內約有五萬盲胞，只有五千人會點字，其中會使用電腦者約千餘人。目前金點516個用戶中，大部份是教師或學生，以及多個視障單位和按摩業者，包括全省242位個

於詞過友本例佔，像
吝有經朋原典過表圖
他雖然必須的者積也辨
不是雖必給他障的體繁在
不在，發封信位聰的余放
，現表一實自目良點將
過，了要一封這作前。將
發表多的打其庫號改重
有發太真者，詞一行的
沒字若障，視蜘蛛」是點進良
並同決，位像，這就金點改
目前的解一像，議這方來
，點徹曾有得「隻豬萍針文
文章注無行是像廖可和
的是然才話得，許文
寫而依對句睡，外或英
萍，校對一「之來取
志看忙的有是此未讀
廖人幫人上意思除，能
至於別的眼信意。子空金
至給庫明，的意。子空金

研下分況音習樂。是樂
在導百情的學字處，但音
正指達的人人點之，美接
華的已理想盲盲工差完美
信春率理為內人誤完動
陳木識最將國摸和到主
生蘇辨，舉目、未達會去
究授的能舉、其尚多機下
研教符功創，帶其尚多機下
系系音的項示音有驗更研
電機機，號這表錄都實有續
校電果一；華聽者都實有續
本本校的金輸出信直接三段盲
為在來合步。是式現，階讓
，出配同窗。無論程管使用，
明譜。驗若聲的無腦儘使需
發樂實來樂廣，電，儘使需
的點所未和更方法利用說，
有關目前，字扇方利他供作
一項盲華以到開三種是切提
外的信十做域有三者心切提
另發，陳九以領樂音譜求好
發，陳九以領樂音譜求好

