

智慧電子國家型計畫期中成果發表會致詞

很歡迎大家來參加「智慧電子國家型計畫」期中成果發表會，從今天會場以及館外的大型海報，看到成果發表會自今日起進行到 25 日，長達四天，剛才看到宣導影片，內容非常豐富，顯現計畫成果豐碩，可喜可賀。

智慧電子在現代生活中，已可說是「無所不在」，今天早上出門，玄關的燈就自動開關，到辦公室停車場，在門口可看見還剩幾個停車位的自動 LED 標示，進大樓，要靠光學讀卡，辦公室內各種通訊網路、照明、空調設備，再加上大家身處「國際會議廳」出門即可看到的「學習資源中心」，有二十四小時不打烊的智慧型自助還書服務，並透過建置 UHF RFID 智慧型圖書管理系統，配合新穎的多媒體互動與影音視聽設施，為讀者提供更貼心的服務，無一不是智慧電子應用寫照。

在「智慧電子國家型計畫」醞釀之時，我還在國科會服務，參與部份決策過程；國科會一方面飽受各界對「國家型計畫」萬壽無疆批評，一方面也有不能輕言放棄「鎮國之寶」的認知，很高興最後「智慧電子國家型計畫」得以成形；電子科技產業在台灣無疑曾經風光一時，就人才觀點，電子科技產業可謂得天獨厚，台灣從日據時代以來，理工科系也長期是優異學子所愛，而且人數眾多，尤其電機系更長期居榜首地位，培育大量專業人才，而政府有遠見與魄力設置科學工業園區，獎勵學術與高科技產業研發，在基礎建設與經濟發展達到一定水準後，大批儲備海外人才回國，在電子科技產業興盛後，更長期連續每年吸引大批新出學校大門優秀的人才加入，可謂集天時地利人和，以舉國之力，造就電子科技產業「台灣奇蹟」，

另一方面，台灣電子科技產業近年來也面臨困境，從動態記憶體（DRAM）、平面顯示器（Flat Panel Display）、筆記型電腦（Notebook PC）、太陽電池（Solar Cell）、行動電話（Mobile Phone）等產業，一個個發出警訊，甚至有滅頂之虞，「誰令致之？孰令致之？」在政府財政困難，身陷泥淖之際，可能可以從兩方面來看，一是業者的見識與企圖心，業者多急功近利，在研發以及智財權取得方面不夠重視，在技術競爭力上無法突破，同時沒有與政府合力培養人才之心；另一是學界培育人才環節，學界儘可抱怨政府之支持經費「溜滑梯」，業界「社會責任」概念薄弱，但也有許多可著力之處；昨晚我與中研

院韋潛光院士餐敘時，他提到在他任教麻省理工學院（MIT）時，學校每學期十五週，後來轉到普林斯頓大學（Princeton），每學期十二週，在教同一門課時，內容減少了百分之二十，當初頗不心安，後來與幾個頂尖科技公司主管談起，都認為MIT與Princeton化工系畢業生表現不分軒輊，所以在大學裡課程的時數多寡，遠不及內容的精要適切，學界是否有在現況下，提供最佳的教材與教育，讓學生準備好面對未來的挑戰，也是值得深切檢討的。

最後我要邀請大家在成果發表會期間，抽空參觀「學習資源中心」，親身體驗「智慧電子」的成果，並祝發表會圓滿成功。