

90年5月29日  
聯合報 United Daily News

## 產學合作 活氧計畫 今發表成果

麻省理工學院與宏碁、台達等大廠結盟 盼研發出「聽命於人」電腦系統

〔記者李若松/台北報導〕

七位美國麻省理工學院頂尖科學家今天將在台北舉行「二一九新資訊世界研討會」，發表「活氧計畫」的最近研究成果，他們希望研發「聽命於人」的電腦系統，使人們不再受役於電腦。

麻省理工學院電腦實驗室、人工智慧實驗室去年九月與宏碁、台達、惠普、諾基亞、飛利浦、日本電話電報六家世界級資訊科技公司結盟，預定以五年時間、耗資五千萬美元投入「活氧計畫」，將透過自然語言與影像，為使用者提供各種運算與通訊功能，進行重複性工作自動化、資訊搜尋及跨越時空的合作。財團法人時代基金會安排麻省理工學院重要發主管來，台今明兩天與國內產業界、學術界舉辦研討會，希望促進產學合作。

麻省理工學院電腦實驗室副主任舒維都出身台灣，被同事稱為「台灣之子」。他指出，活氧計畫希望在人機介面帶來革命性的改變，幾十年來，大家都要以腦語言與電腦互動，必須操作桌上型或筆記型電腦，用電腦了解的檔名、指令或網址，才能進入電腦與網路世界，這樣的東西根本難以普及。

舒維都強調，未來，電腦的使用者將如同電、電源插頭或氧氣一般，成為日常生活不可或缺的一部分，電腦必須以自然、簡單的方式與人類互動，無論是身邊的環境裝置或手裡拿的設備，都可以用言語或手勢向電腦達意圖，電腦自動執行後續動作或尋找適當的資源，就像人呼吸氧氣一樣自然，而接觸的設備將不拘形式，未必是像電腦一樣複雜的設備。

「活氧計畫」主要研發下一代手持設備（Handy-21）、下一代網路（Net-21）和環境（Enviro-21）。舒維都透露，省理工學院和台達電子、康柏合作開發第一代 Handy-21 掌上型裝置，可以用語音存取資訊，還有地理位置支援系統「Cricket」讓使用者掌握自己的位置；兼顧個人隱私等「下一代網路」雛型。「下一代環境」也有智慧展示室可以追蹤人與物體能力攝影機、麥克風群。