

華裔女科學家劉欽智的最新專利，光碟和電腦的連接使用，將使資訊科學的發展向前邁進一大步。
(中央社波士頓傳真)



劉佳豐設宴款待 秘書僑總理事等

【中央社利馬五日電】中華民國駐秘魯總領事劉佳豐代表夫人，昨天在利馬文華酒家設宴，款待新任華僑總理事、及秘魯地區三民主義統一中國大同盟常務委員。

余秉權葬禮 在華府舉行

【中央社華盛頓五日電】此間僑界昨天為旅美學者余秉權舉葬。余秉權為一歷史學家，十二月二十九日在馬里蘭州華盛頓郊區因車禍喪生，享年六十三歲。余秉權畢業於國立政治大學與西雅圖華盛頓大學。他於一九六八年至一九七二年間，擔任華府中國研究資料中心主任。

在資訊科學的領域裏，華裔劉欽智博士是位佼佼者，她的最新專利「光碟和電腦的連接使用」在資訊科學的發展上又邁進一大步。

來自中華民國的劉欽智，現在擔任波士頓西蒙斯學院的「圖書館學和資訊科學研究」副院長和正教授。在美國資訊科學研究領域裏，西蒙斯學院的這項研究是其中最大的一個。現在的研究課程，包括三百七十多位碩士研究生和二十多位博士研究生。她並擔任「微電腦資訊處理」雜誌的總編輯。

劉欽智的專利「光碟和電腦的連接使用」，可以把多媒體的資訊和電腦結合起來，快速到資訊的豐富儲存，迅速方便使用的目的。在研究、教學、宣傳、市場推廣等各方面都可作有效的運用。光碟(VIDEODISC)的使用，在國內尚不普遍，但是在資訊工業中，已經是一種革命性的產品。一張唱片形式和大小光碟，可以儲存的資訊數量大大

得驚人。劉欽智說，光碟的兩面，每一面可以儲存五萬四千張圖片，半小時的聲音，一秒鐘轉動三十張連環的圖片，就構成電影。聲音可以使用雙頻道，譬如同時儲存中、英語，隨意選擇或交替播放。

且取用方便，把光碟和電腦連接在一起，在電腦螢幕上，只要選取其中的一點，一按鍵盤，由於光碟是採鏡光作用，它馬上在光碟螢幕上出現所選取的資訊，所花的時間不超過半秒鐘。光碟的出現雖然不是最近的事，但是由於出現聲電腦推出了具有新功能的機種，而使劉欽智得

光碟連接電腦 資訊科技新發展

劉欽智獲專利 華人添光彩

吳恕

以把兩者的功用融和在一起，開拓資訊科技的新領域。她的專利新發明，只是去年暑假的事。在她的這套資訊設備裏，光碟的製作是最難的部分，並不是技術上有什麼特別的困難，而是每一套資訊為了達到特殊的目的，譬如研究、教學，或作國際宣傳

美元就夠了。劉欽智認為，中華民國的經濟發展，整個社會各方面都在升級，資訊的蒐集、儲存和有效使用，是刻不容緩的重要課題，應該與更多的注意，作更大的投資。她舉例說，故宮博物院、各級博物館、圖書館和學術研究單位

以及政府作國際宣傳、市場推廣、吸引觀光旅遊等工作，都可以採用多媒體光碟製作，既經濟又方便有效。

對國內資訊和圖書留學人士來說，劉欽智並不陌生，她曾多次應邀回國參加圖書館會議，國內資訊界人士也常到波士頓拜訪她，徵詢她的意見。她在國際上也

是知名人物，經常到英國、法國、加拿大、丹麥、瑞典、西德、泰國、澳洲、巴西等全球各地講解資訊科技。劉欽智畢業於北一女和康大外文系，來美後獲得密西根大學圖書系碩士，以及克利夫蘭凱斯大學「圖書館學和資訊科學」博士學位。曾任加拿大瓦特盧大學理學院圖書館館長、麻省理工學院科學圖書館館長等職。美國資訊科學學會曾頒給她傑出資訊教師獎，一九八五年她和先生陳守信同時獲選美國科學促進會的「傑出會士」。陳守信是麻省理工學院核子系教授。

(中央社特稿)