

光碟——现代资讯的宝库

· 许丽卿 ·

曾经有人这么说过：不到长城非好汉！没见过秦兵马俑，不算认识了龙的故乡——中国。

如今，你不必千里迢迢远赴龙的家乡，你只要有一片光碟在手，然后将这个多媒体卡与电脑结合起来，就可以通过屏光碟读出秦始皇的生平历史、万里长城、秦始皇陵和兵马俑等的简介。

秦朝历史尽在光碟里

美国华裔刘钦智博士花了两年的时间研究出光碟连接电脑，并把秦朝的历史背景贮存在那一片薄薄的光碟里。

在昨天的“第二届太平洋区新资讯科技研讨会”上，刘钦智博士把秦朝的两千多年历史，通过光碟和电脑带给数百名与会者。

刘钦智博士在受访时表示，光碟(Videodisk)的使用，在资讯工业中已经是一种革命性的产品。而一张唱片形式和一般大小的光碟，可以贮存的资讯数量大得惊人。

“一张光碟可以贮存10万8000张图片 and 半小时的声音。”她说道。

同时，一秒钟转动30张连续的图片，就可构成电影。声音可以使用双声道，譬如同时录存中、英语，随意选择或交替播放。

资讯储量取用方便

光碟不但资讯的储量巨大，而且取用方便，把光碟和电脑连接在一起，只要在电脑屏光幕上选取其中某一点，一按键盘，所选择的资讯马上就出现在光碟屏光幕上，所花的时间不超过半秒钟。

这种光碟和电脑连接使用系统是刘钦智博士的专利。

她说，把多媒体的资讯和电脑结合起来，可以达到资讯的丰富存储及迅速、方便取用的目的，在研究、教学、宣传、市场推广等各方面都可作有效的运用。

光碟的出现虽然不是最近的事，但是由于苹果牌电脑推出了具有新功能的机种，而促使刘钦智将两者的功用融合在一起，开拓资讯科技新领域。

刘钦智博士说，在这套资讯设备里，光碟的制作是最难的部分；这并不是技术上的难题，而是每一套资讯为了达到特殊的目的，必需牵涉到许多相关的专业人士。

她说，无论在研究、教学、作国际宣传，或作市场推广等方面，除了技术人员外，还必需把



刘钦智博士：光碟结合电脑可在研究、教学、宣传、市场推广等方面作有效的运用……

各自专业的意见融合统一，才能制作出一个好的资讯原本体。

复制一个只需20至25美元

在光碟作好后，其余的问题就容易解决了，例如复制一个光碟，只需20到25美元，最简便的一套光碟放映机，电视屏光幕，小型电脑；复印机等设备则只需数千元就够了。

刘钦智博士说，新加坡著名的国际会议中心和旅游地点，光碟结合电脑使用系统，最适合应用在这两方面的宣传用途上。

她希望这一次的研讨会，能将多媒体的资讯和电脑结合系统介绍到我国的教育、培训和研究领域。

光碟结合电脑使用的用途是广泛的，刘钦智说，从小学生到从事研究的专业人员都能从中获益。

51岁的刘钦智博士是美国华裔科学家，也是发明光碟结合电脑使用系统者。她现任波士顿西蒙斯学院“图书馆学和资讯科学研究院”副院长和教授。

第二届太平洋区新资讯科技研讨会昨天由交通及新闻部高级政务次长何家良开幕，并将一连三天在晶璇大酒店举行。

(PMW)

