

01700 00573 C1

→新竹市副市長林正杰(圖右)拜訪庫比蒂諾市長，贈送具有中國風味的花瓶作為見面禮物。(記者吳日言攝)



佛利蒙高中學區推行E-Learning 成績亮麗

整合科技落實教學 新竹副市長林正杰率團取經 盼作寬頻城市參考

【記者吳日君庫比蒂諾報導】建造寬頻城市，提供完整的數位學習與生活空間，是全球每個城市的方向。矽谷幾個主要城市的電子化推行良好，新竹副市長林正杰等人十九日拜會佛利蒙聯合高中學區與庫比蒂諾市政府，希望能吸取經驗，作為新竹市成為寬頻城市的參考。

林正杰表示，新竹市目前約有四十萬人口，民眾上網比率高，數位化政府將為他們帶來更多的便利，希望結合民間產業專業與力量，實行全面生活數位化。這次前來考察將參考矽谷高科技城市的經驗，創建「政府到家」成為全台灣第一例。

針對電子化城市，新竹將經由「電子商務」環境應用各市府公共機關服務、發行市民智慧卡。林正杰等人也參觀矽谷高科技公司電子商務科技

(e-Commerce Technology)，執行長姚勇表示，城市電子商務有強而有力的生命力，應用在高科技發展完善的新竹市，也可帶動商務發展。

參觀佛利蒙聯合高中學區，學區總監漢明特(Hampton)在簡報時表示，學區在二〇〇〇年的學術成績表現非常好，除了老師、學生、家長與學區共同努力之外，校內推動已久的「E-Learning」電子學習也是一大助力。他說，學區現在共有九千名學生，整合科技方法落實在教學上，不但老師以電腦、網路等高科技輔助教學，也向家長推廣科技輔助教學，讓電腦成為教學輔助工具。

漢明特在做簡報的同時，播放由贊助企業英特爾為學區Intel Inside高中所製作的影片。學生在影片中述說高科技輔助教學對他們帶來的好處，

包括可與老師以電子郵件溝通，放學後若遇到課業上問題時可向老師發問，與同學的聯繫也可以電子郵件為媒介，在圖書館尋找資料與討論功課時，電腦與網路也成為最方便的工具。他說，數位工具為學生提供即時的教學，無論在何時何地都能進行電子學習。

學區並與幾所大學與高科技研發機構合作，例如史丹福大學、太空總署與地方社區大學等，學生也可以到這些機構修習科學與數學方面的學分，也與高科技產業合作，讓習慣於傳統教學的老師到校外接受高科技訓練。

佛利蒙高中校長吐瓦拿(Pete Tuana)也以一段老師教學過程為例，表示學生對於新科技輔助教學非常感興趣。

電腦，由於網路資訊遍及全球，尤其在社會科學與歷史課程上，應用網路搜尋資料往往比書本上的參考資料來得廣泛。他說，學生對於結合影像的教學方式，學習效果較好。

林正杰表示，新竹市教育預算約佔總預算的百分之四十二，再加上藝文活動預算的百分之三共佔百分之四十五，致力於雙語教育與科技教育發展，在數位時代，也有教師研習中心加強老師高科技上輔助教學訓練。

相對於美國學區委員會系統，新竹市也設有教育改革委員會，由學者、家長、校長、老師等代表共同組成，教育局長與校長遴選都經由教改會遴選任命，現任新竹教育局長蔡式淵就是由這個委員會委任的。他表示，預計明年市政府教育預算也將要經由委員會審核。

在拜會庫比蒂諾市府時，新市長詹姆(Gracia Lind)女士指出，庫比蒂諾市則是全美第一個線上城市，前任市長John Deane在八年前建庫比蒂諾市成為「City-Net」，高爾德從華府來視察，希望庫比蒂諾成為華府線上城市的範例。詹姆說，她平時接到民眾電子郵件比接到電話的次數還要多，可見市民數位化情形普遍。