

卑詩省府與MultiActive科技公司簽約 提供中小學生網上科學教室

正當卑詩省學生理科成績出現退步跡象，教育界亦頻頻呼籲現有的理科課程應該大幅修改，才能跟上高科技時代的腳步之際，卑詩省政府在二月下旬，與MultiActive科技公司簽約，由該公司在「網際網路」上提供一個具互動教學功能的網址Brainium，讓各中小學生利用這項網上科學教室資源，提高對理科的學習興趣。

稍早，本身是卑詩大學教授的卑詩省學務委員狄奈克，向卑詩太陽報指稱，他參與多種高科技工作，發現科技界向德國、以色列、日本等地聘請高科技人才，是卑詩省的隱憂，加國必須也以高科技教具來培育本國學生。因為今日的教與學，和二十年前截然不同，現今，教師在授課時，電腦、上網和教科書、黑板一樣重要。

卑詩省省長簡嘉年表示，卑詩省的教育政策重點之一，即在促進省內各地學生都能獲得平等的教育機會，並在邁入廿一世紀前，讓該省具有更厚實的科學人力，而這項Brainium網上科學教室即可居間發揮催化作用，亦是卑詩省目前架設中的「全省學習網路」上第一個獲得授權的多媒體產品，預計一年半至兩年可完成。

根據省府與MultiActive公司所簽的三年合約，省內各中小學均可直接向該公司登記，取得線上服務，省府將以每所學校五百元的成本，付費給該公司，每年最高撥出五十萬元。這個名為Brainium的網址中所提供的教學資訊，是以卑詩省四年級和八年級的理科課程為基礎來設計。其特色在於可以透過網路提供很強的互動功能，並隨時更新或修正資料。內容包括與科學相關的新聞、遊戲、活動、職業介紹、協助學生實地運用科學知識的挑戰遊戲、教學輔助資料等三大類資訊。

Brainium最初是由溫哥華科學館、西門菲沙大學，在聯邦政府及卑詩省府的資助下開發出的一套軟體，溫市MultiActive公司稍後獲得授權與科學館合作，共同把這套軟體開發為可透過網際網路及高速內部網路傳送的一個網址。據悉，MultiActive公司是由華裔工程師創建的。

去年底，卑詩省教育、勞工暨技術訓練廳長亦宣布，在九六/七學年度撥款二千萬元，協助各學區添購電腦或把現有電腦升級。省府在前年已宣布一項五年計畫，擬撥一億元補助中小學添購電腦設備，上述措施即是計畫的一部份。教育廳希望透過這項學校科技五年計畫，把課室中電腦與學生人數比例，提高至每三位中學生可共用一部電腦，每六位小學生可使用一部電腦。目前，卑詩省每八位學生可使用一部電腦，安大略省是九人共用一部電腦，魁北克省是二十一人共用一部電腦。

參考資料：Ontario Ministry of Education and Training (Jan. & Feb. 1997)