

安省開發尖端教育科技 造福特殊教育師生

安大略省教育廳長Dave Johnson四月初表示，由於熱心教育人士的孜孜不倦，已為安省和全世界需要接受特殊教育的學生，開發出幾項尖端科技，同時，他並與加拿大Corel電腦軟體公司總裁Michael Cowpland共同宣布一項購買Corel學術組合電腦軟體計畫案。教育廳認為此舉將使安省的公立中小學校均能有文藝科和具實業標準的電腦軟體。

在Milton市Trillium Demonstration School舉行的特殊教育會議上，教育廳展示了多項教育科技。主要三項是：協助誦讀能力有問題學生進行學習的聲文轉換科技、代替長期患病學生上課的電視會議機械人(videoconferencing "robot")、及為全省教師提供最新資料幫助特殊學生的網站(Special Needs Opportunity Window)。

教育廳長Johnson是日特別參加了機械人電視機Pebbles的示範操作。他表示這些尖端科技顯示安省了不起的成就：讓有特殊需要的學生體驗正常課室的活動情形。Pebbles是具備一套電視會議裝置，可連接教室，讓身在醫院或其他地點的學生也可上課。Pebbles也提供遠距離的視覺聯繫，讓需要「手語」協助說話的失聰或聽覺不佳的人士可以面對面溝通。

Pebbles和其他創新的科技是去年開發成功的科技，經費來自安省科技促進合作計劃(Ontario's Technology Incentive Partnership Program)之下的八十萬元種子基金，其他合夥開發人再加投一百萬元，使這項特殊教育科技的總投資額約達二百萬元。其他透過這項計劃開發出來的項目尚有：

- 聲文轉換科技(voice-to-text)——這項科技使讀寫能力有問題的學生，對著電腦說話，讓電腦將說話打印出來。
- 特殊需要機會視窗(SNOW)——這個網站是個資源中心，為教導有特殊需要的學生提供各種資源，世界各地人士也可訂閱該網站所提供的網上課程。

此外，安省教育廳向Corel電腦公司購買的全省中小學校使用權，包括英文版和法文版的Corel Wordperfect Suite 7 for Windows 3.1x學術版以及WordPerfect Suite 8 for Windows 95學術版本，其中，WordPerfect Presentation和QuattroPro等亦包含在內，同時教育廳也購買了各校電腦灌用CD-ROMS軟體套件的使用權，而教師亦可在家使用這些電腦軟體備課。

教育廳認為這些重大投資，在教育史上深具意義，預計將為全省五千多所中小學提供最新的科技工具，使210萬學生受惠。安省教育廳本次的電腦軟體購買案，是根據各地方教育局代表的建議而作。這些代表是由其教育局選出，組成「安省電腦軟體取得指導委員會」，向教師和電腦顧問調查其需要，最後向教育廳提出購買建議。

參考資料：Ontario Ministry of Education and Training (April 04, 1998)