

蘇格蘭教育訓練科技展 引領多頭並進

駐英國代表處文化組提供

蔡素薰

英國政府為發展資訊與通訊科技(information and communication technology - ICT)在教育上的應用，多年以來推廣均不遺餘力，如年年舉辦大英教育訓練科技展(British Educational Training and Technology - BETT)，迄今(2002 年)已有十八屆，又有許多獎項，專門為鼓勵教師應用 ICT 和軟、硬體廠商開發新產品而設，但這些活動多半在英格蘭南部的倫敦舉行，蘇格蘭教育家眼見家鄉的老師們，年年勞師動眾包車南下，時間、體力與金錢花費至鉅，便思考如何也在蘇格蘭舉行類似的 ICT 展覽與訓練。第一屆蘇格蘭教育訓練科技展(Scottish Education and Teaching Technology - SETT)於去(2001)年九月十九至二十日在蘇格蘭展出，參加的老師和教育人員約有六百人，以蘇格蘭地廣人稀的特色，這個人數確實鼓舞主辦單位再戮力接辦第二屆。

SETT 2002 在今年九月二十五至二十六日舉行，由蘇格蘭教與學(Learning and Teaching Scotland)、E 圖教育(Emap Education)、與蘇格蘭泰晤士報(TES Scotland)主辦，參加的教育從業人員此次高達三千人，包括校長、老師、校園網路管理員、與學校行政決策諸公；參展的廠商有一百餘家，產品主要為教學軟體、學習管理軟體、網路教材、教室電子黑板、網路建置技術與工程等；演講有一百多場，如老師主講自己學校應用 ICT 的經驗談、大學教授傳授 ICT 實務秘笈、蘇格蘭教育高速網路籌備處(National Grid for Learning Scotland，已另取專名叫「史巴克」Spark)演示如何使用網路教材資源、如何舉行視訊教學會議、如何以網路協助跨學科教學活動、以及成立支援老師的服務網站等。受到去年的鼓勵，今年的 SETT 擘劃了幾項新措施，最重要的是 Spark 開始鳩工興建，由目前維護「英國大學學術網路」(SuperJanet4)的「英國教育和研究網路協會」(UKERNA)負責，以寬頻為沒有網路的學校建置網路並連上 Spark，也為已有 ATM 網路的學校連上 Spark，預計到 2004 年八月，全蘇格蘭的中小學、幼兒學校、特殊教育學校、與擴充教育學院都可以連結上網，擷取 Spark 線上教材。另一項措施是成立「種子教師培訓班」(Masterclass)，預定支用 150 到 200 萬英鎊，培訓由蘇格蘭三十二處地方教育局遴選來的六百名人員，讓他們熟練如何應用網路教學，發給他們手提電腦，再要他們實地巡迴各校、或從線上支援還在學習網路教學的老師，他們也會製作不同科目的網路教材供教師在教室使用。SETT 其他措施還包括：成立討論板「頭頭一族」(Heads Together)專供校長討論如何運用 ICT 於學校教學、由蘇格蘭教與學公司負責支援老師的服務網站、Spark 網站上該放什麼教材才合乎教師需要、如何將 Spark 做最有效的利用等等，所有這些都顯示蘇格蘭的企圖心，要在 2004 年把 ICT 教育應用發揮到極致。

資料來源：TES Scotland, 20 September 2002, 'This year's SETT show'. TES Scotland, 20 September 2002, 'Computer training moves on'. TES Scotland, 20 September 2002, 'Spark that could set online learning ablaze'. TES Scotland, 13 September 2002, ICT celebrities line up for "Scottish BETT".

本文作者為倫敦大學教育學院哲學博士，現任台北市立師範學院英語教學系助理教授。