

全國教育高速網路興建快馬加鞭

◎蔡素薰

去年五月英國工黨執政以來，便開始籌建全國教育高速網路(National Grid for Learning)，目標要將全國 32,000 所中小學、540 所大學院校、360 家學術機構、及 4300 座圖書館併網；並讓教師、學生、研究員、圖書館員、與讀者都能擁有電子郵件帳號。首相布萊爾承諾說：「到公元 2002 年，每所中小學都將擁有最先進的電腦，免費與教育高速網路連線，並有與之配合的各項教學軟體。每位授課老師都知道如何應用電腦來改進教學，學生也知道如何利用電腦來學習課程。」

布萊爾希望全國教育高速網路能提供教師教學用教材和參考資料，各校間能利用網路加強聯繫、觀摩教學，並向專家或教育就業部(DfEE)請益或獲得諮詢。將來會密集使用此一網路的教育就業部、地方教育局(LEAs)、和各級學校也都對它懷抱很高的期望。一年來這個網路的籌建正快馬加鞭，根據教育就業部和蘇格蘭教育廳(Scottish Office Education Department - SOED)發布的最新資料，全英國已有 9,400 所學校完成上網，再過兩年，將有 2/3 以上的學校也會併網。負責網路發展的「大英教育及通訊科技財團法人」(British Educational and Communications Technology Agency - BECTA)也表示，目前各校併網的進度略為超前。

2002 年以前中小學都要連網的這個大目標，事實上其籌建並無統一的事權單位。各地併網的做法也不盡相同，像倫敦地區「大英網路年」(UK Net Year)的推動就是由財團與政府合作的法人擔綱。其他地區學校要找補助款併網的，教育就業部便在「教育水準基金」(Standards Funds)項下兩億英鎊的預算裡招標，讓得標的資訊公司協助學校併網，但前提是該區的地方教育局要有相當比例的配合款才行。除了併網，政府的另一目標是讓全中小學的 75%教師和 50%學生，在 2002 年以前擁有自己的電子郵件帳號。因為，限於經費，每間教室可能只有一台電腦，但是，善加利用電子信箱卻可以增加使用電腦的深度，增益學習。

全國教育高速網路設在 <http://www.ngfl.gov.uk/ngfl/>的網頁，提供許多參考資料，支援教師教學、協助經營階層發展學校以提高學生的學習水準，可說是全國教育高速網路的靈魂。網頁下設四個單元：「水準暨效能小組」(Standards and Effectiveness Unit)、「虛擬教師中心」(Virtual Teacher Centre)、「校管會中心」(Governor Centre)、與「擴充教育」(Further Education)。在這些單元裡，以「虛擬教師中心」最為重要，其內置有教育網路新聞、畫廊、網路教學績優學校、優良學生網頁、圖書館等。從圖書館還可與教育部及像 OFSTED、TTA、QCA 等教育法人機構(Quangos)連網。在「水準暨效能小組」單元裡，貼有「如何提高學校效能與水準指南」，介紹一些具體方法，來提高學校經營與教學活動成效。「校管會中心」則公布校管會委員如何能為學校經營盡力，應該注意的事項與法規又有哪些。「擴充教育」則提供發展擴充教育所應注意的種種事項。預期整個網站完備後，不論教師或學校行政人員都將倚之為左右手，不可一日或缺。

◇資料來源：BBC, *Online Network*, News, August 15, 1998, "Education: Features powering up the grid for learning."

☆本文作者為倫大教育學院博士班研究生，專攻電腦網路英語教學與語言分析。