

科學研究經費未符大學實需

柯俊良

英國世界一流的科學研究會因研究經費短缺瓜分而影響品質，國會科學與科技委員會提出如此警告。英國大學經費仍多仰賴政府撥款，而大學研究評鑑(RAE – Research Assessment Exercise) 的報告結果是英國根據大學表現分配經費的主要依據。但國會的一份報告說，評鑑的確幫助提昇及改善大學表現，但所造成的功利競爭正傷害大學人員的士氣，影響研究及教學，甚至可能造成大學某些科系的關門。教育部(DfES) 已於 2002/ 2003 一學年提供大學額外三千萬英鎊的經費，但委員會說政府所有經費的補助，仍與大學實際總共需要的二十億英鎊數目有一大段距離。一些英國頂尖的科學家集體向政府請願，盼政府投入更多的經費，以招收好教師與研究人員。尤其物理、化學、工程及數學教師已嚴重不足。例如最近大學申請念數學學位的比例已下降 12%。其因此呼籲英國政府要正視科學、工程及醫學對英國社會、經濟及環境的關鍵重要性。拯救英國科學運動負責人彼得喀格里夫(Peter Cotgreave) 說，在大學人文學科研究在擴展的同時，大學研究科學的部門科系及人員數目已在下降。在知識經濟的引導趨勢下，科學研究勢力的縮減是不智的。然而，大學教師聯盟(Association of University Teachers) 認為，人文學科同樣與科學學科在研究與教學上都對國家發展有同等重要貢獻，若以為問題解決之道在於給科學學科方面更多經費或薪水，則有失公允。

資料來源：BBC, *UK Politics*, 25 April, 2002, “Scientific research at risk, warn MPs”

BBC, *Education*, 22 May, 2002, “Top scientists call for more money”

BBC, *Education*, 15 April, 2002, “Science teachers ‘undervalued’ ”