

科學、數學教師 全美短缺 20 萬

資料來源：2008 年 12 月 30 日，美國世界日報 A7 版

資料提供單位：駐芝加哥文化組

據美國華府「商業高等教育論壇」等組織估計，未來 10 年內，美國學校需要 20 萬名以上新的科學、數學教師。許多學區已出現短缺現象；美國「中小學教育局理事會」去年即指出，在至少 10 州的初中科學教師裡，有執照的教師不到 6 成。

新澤西州一科學教育基金會執行長柯林斯表示，由於教師退休、學生太多、教師跳槽，美國急需高水準的科學、數學教師；未來不僅需要大量本國培養的科學家和工程師，且一般公民也需科學知識。

總統當選人歐巴馬特別重視科學與數學教育，其教育計畫若得以實施，將提供 4 萬份獎學金，吸引大學生和改行者到急需教師的學校教書。

麻州一初中 8 年級科學教師，原為房貸官員，以在該地區擔任至少 3 年教師為條件，獲得聯邦政府 5 千美元獎學金，每周上 2 次進修課，爭取在 1 年內獲得教師執照。

柯林斯執行長即表示，許多教師跳槽的主要原因不是薪資低，而是感到孤獨，學校工作條件差，或認為沒有專業發展前途。該基金會除了為新教師提供進修學費補助和暑期津貼，還為其專業發展提供支持。