

歐巴馬就職演說強調培訓數學科學教師與學生安全

駐美國臺北經濟文化代表處文化組

美國總統歐巴馬於本(2013)年1月21日宣示就任美國第44任總統。在其就職演說中，有關教育的具體重點有二：培訓數學與科學教師、強化學生安全。

本次歐巴馬就職演說，主要基調係圍繞在1776年7月4日的《獨立宣言》(The Declaration of Independence)之精神，陳述施政理想並鼓舞民心。他在演說中引用《獨立宣言》最廣為人知的一段：「我們相信這些真理是不證自明的：人人生而平等，造物者賦予他們特定的不可剝奪的權利，包括生命、自由和追求幸福的權利」。茲摘錄其就職演說中與教育有關的部份如下(The White House, 2013):

「我們共同斷定，一個現代經濟體需要鐵路和高速公路來加速旅行和商業的推動、需要學校和大學來訓練我們的人力。」

「沒有任何個人能夠單獨訓練我們所需要的數學和科學教師，以培育我們的兒童具備面對未來的能力；也沒有任何個人能夠單獨開拓道路、網絡和研究實驗室，以為我們國家帶來新的工作和商機。我們比以前任何時候，更需要全國和全民團結一致共同努力。」

「我們瞭解部分過時的計畫已不符當前時代所需，所以我們必須利用新的構想和科技，來改造我們的政府、更新我們的稅制、改革我們的學校，賦權我們的公民用以更勤奮工作、學習和更上層樓所需的能力。」

「我們的旅程尚未完成，將直到從底特律街頭到阿帕拉契山區、到康州新鎮的寧靜巷弄，所有的兒童都知道他們受到關照、珍惜，而且永遠安全不會受到傷害。」

有關「培訓數學與科學教師」部分，歐巴馬於2009年就任第43任美國總統時，便在《美國振興及再投資法案》(American Recovery and Reinvestment Act, ARRA)以及「奔向顛峰」(Race to the Top, RttT)中強調科學、科技、工程及數學(STEM)的重要性，並多次公開指出：「數學與科學教育是國家經濟強勁復甦的關鍵因素」。根據2012年2月6日「總統科技顧問委員會」(President's Council of Advisors in Science and Technology)公佈的一份報告，美國從事科學數學工程等專業的人才明顯不足，為符業界需要及促使美國進步

發展，未來十年至少應培育 100 萬名科學、科技、工程和數學教育領域人才，歐巴馬爰於 2012 年公布十萬教師百萬人才新科技教育計畫，目標設定在培訓 10 萬名科學、科技、工程和數學專業教師，以協助在未來十年內培養 100 萬名科學、技術、工程和數學專業的人才。（參見教育部電子報 499 期國際視窗報導 http://epaper.edu.tw/windows.aspx?windows_sn=9413）

有關「強化學生安全」部分，歐巴馬執政團隊甫於本(2013)年 1 月 16 日提出遏止槍枝暴力犯罪的管制措施，總計包括 23 項以行政命令簽署生效之措施，以及部分需送國會通過之法案。相關措施中除了強化購買槍枝背景調查、管制高火力槍械、進行槍枝暴力研究，也包含提供各州規劃實施新的校園安全措施之預算、「學校安全綜合計畫」(Comprehensive School Safety Program)、改善心理衛生服務的「強化教育的健康與韌性計畫」(Project AWARE, Advancing Wellness and Resilience in Education)等(Klein, 2013)，各界預期遏止槍枝暴力犯罪的管制措施將是歐巴馬面臨的重要挑戰。

撰文：張佳琳

參考文獻：

Klein, A. (2013). Obama Proposes Host of School Safety, Mental Health Programs to Curb Violence. *Education Week*. Retrieved January 23, 2013 from

http://blogs.edweek.org/edweek/campaign-k-12/2013/01/obama_proposes_host_of_school_.html

The White House (2013). *Inaugural Address by President Barack Obama*, January 21, 2013. Retrieved January 23, 2013 from <http://www.whitehouse.gov/the-press-office/2013/01/21/inaugural-address-president-barack-obama>