

澳洲科學教育週八月揭幕

駐澳大利亞代表處教育組

每年 8 月澳洲舉行「全國科學週」(National Science Week)表揚重要科學成就、推廣科技、工程及數學教育(STEM)，更重要的是向下扎根啟發未來的小小科學家，今年活動於 8 月 9 日正式啟動為期一周，總計有超過 1,800 場科學推廣活動線上登錄在全澳各地展開。

今年重點活動由澳洲聯邦科學與工業研究組織(CSIRO)與中小學合作「科技、工程及數學專業走入校園活動」(STEM Professionals in Schools)，總計約有 100 名科學家來自澳洲國家科研組織、氣象局與國防科技組織，將陸續到全國 350 所學校與學生面對面交流，分享實務經驗。活動旨在鼓勵科學教育自小紮根，強調 STEM 領域的技能可為工作開啟許多扇門，大約 75%最具未來潛力的職業需要 STEM 領域的技能，希望學生在參與活動中受啟發，持續學習探索。

澳洲總理及聯邦就業與創新部部長 Michaelia Cash 共同參加位在西澳首府珀斯 Kent Street High School 舉辦的 STEM 走入校園活動揭幕，學生們熱情邀約總理自拍，並在「總理科學教學獎」獲獎老師 Suzy Urbaniak 的帶領下，分享在學校探索 STEM 的心得。聯邦教育部助理部長 Karen Andrews 也拜訪黃金海岸的 Elanora State School，鼓勵學生培養遠見，分享自身曾在發電廠及石化廠擔任工程師的經歷，強調學校科學教育的基礎入門後，讓她開啟多樣化且富成就感的職業生涯。

澳洲地球科學組織(Geoscience Australia)執行長 James Johnson 偕同兩位科學家選在坎培拉使館區的 Yarralumla 小學揭幕 80 天地球探索活動，與小學生們分享個人在地球科學領域的工作經驗，並藉由小學生熱門的電子遊戲 Minecraft 連結礦物標本知識，與學生在課堂上互動遊戲。

澳洲各州及領地舉行的科學週活動，舉隅如下：

- 一、新南威爾斯州澳洲博物館舉辦「雪梨科學節」。
- 二、首都特區澳洲國立大學舉辦「好奇美食嘉年華」，邀約民眾在冬夜享受美食、熱飲及科學知識。
- 三、北領地舉辦達爾文音樂節表演節目，詮釋人類與全球氣候暖化的關係，融合科幻與古典藝術研究，及如何命名風暴等豐富內容。

- 四、昆士蘭博物館與 BHP 合作巡迴出土文物到 Mackay，舉辦免費社區活動，與博物館古生物學專家對談。
- 五、南澳舉辦「南澳科學卓越獎」，表彰傑出科學工作者，包括天文學家 Alan Duffy 教授精彩的演講。
- 六、塔斯馬尼亞州科學與技術部長與女性科學家團體 Launceston STEMInists 一同揭幕科學週活動。
- 七、維多利亞州首席科學家 Amanda Caples 偕同維多利亞皇家學會共同揭幕科學週，由 Magnet Galleries 主辦科學攝影展。

譯稿人：黃慧琪

資料來源：

2018 年 8 月 9 日，《澳洲聯邦政府》聯合新聞稿 Launching National Science Week 2018: celebrating science

<https://www.minister.industry.gov.au/ministers/cash/media-releases/launching-national-science-week-2018-celebrating-science>

2018 年 8 月 10 日，《澳洲聯邦教育暨訓練部》新聞稿 Students set their sights on studying STEM in schools

<https://ministers.education.gov.au/andrews/students-set-their-sights-studying-stem-schools>

2018 年 8 月 15 日，澳洲地球科學組織(Geoscience Australia)官網 80 Days of Earth Discovery <http://www.ga.gov.au/80daysearth>