

紐約州創新與科學展覽館介紹

駐紐約辦事處教育組

為促成國立臺灣科學教育館和創新與科學展覽館(Museum of Innovation and Science)之合作事宜，駐紐約教育組於 12/8 前往該館參訪。該館的宗旨在於「讚頌、探索及激勵過去、現在及未來的科學與科技」。雖然展館場地略小，但館藏豐富，定期更換展覽主題及內容，讓大眾每次參訪都能有不同的體驗，展館內亦有天象儀，其內涵有的特殊機械，可投射出 8,500 顆星星與 24 種星座，全美僅有 16 座，展館也規劃於展館附近設立新的天文臺，預計於 2018 年 4 月完工。該館特有的三大要點如下：

- 一、地處斯克內克塔迪 (Schenectady)，該城市為奇異公司之發源地，因此館內藏有許多與該公司歷年科技發展相關的文物，檔案館中儲藏了一百五十萬張照片，為美國第七大照片館藏，另有 110 台收音機、60 台電視、15,000 項專利、5000 本書籍和 1000 部影片，這些收藏都與奇異公司的發展和斯克內克塔迪的歷史有很深厚的關係。展館中有兩項最具代表性的永久展覽，其中一項展出了能發動汽車的各種能源介紹，展覽中亦包含了於 1978 年由奇異公司製造的汽車，另一項展覽則為磁共振造影(MRI)，介紹了該科技在此地的發展歷史，這兩項展覽都代表著人類科技發展的重要里程碑。
- 二、館內於 2014 年成立的挑戰者學習中心(Challenger Learning Center)在全球僅有 43 座，該中心是由 1986 年發生的挑戰者號太空梭災難中去世的七位太空人的家人們所建立，學習中心的成立目的不只是為了紀念那七位為科學發展奉獻己身的太空人，更是為了促進太空科學教育的發展。學習中心的場地模擬真實的太空設備，讓學生們能夠進行角色扮演，在最真實的環境下學習如何在不同的考驗中完成他們的太空任務，提供他們機會將學校所學運用出來。
- 三、除了舉辦多樣化的活動供各年齡層的人參加外，該館最具特色的活動便是每月定期舉辦的青少年科學咖啡館(Teen Science Café)，該活動除了每月制定不同的主題，讓青少年在課餘時間能輕鬆地與同齡人及專業科學家和工程師討論最尖端的科學與技術，更設

計不同課程讓青少年培養領導能力與自我探索能力，十分具有教育意義。

撰稿人：潘承瑄實習生

資料來源：創新與科學展覽館、駐紐約辦事處教育組

