

2020 探索未來圖像 探討科學、科技與人文的撞擊

「未來」是什麼樣子？也許我們可以從科學的發展中去探索屬於我們的未來圖像。國立中興大學物理系、國立自然科學博物館及普通高中物理學科中心於第一屆台灣科學節重磅推出「2020 探索未來圖像」活動。

「2020 探索未來圖像」11月8日上午國立自然科學博物館隆重登場，開幕式邀請中興大學校長薛富盛、台中一中校長林隆彥及自然科學博物館副館長羅偉哲致詞。活動內容包含科學開講、未來論壇、科學小劇場以及跟我一起逛科學，吸引近350人次一同參與享受科學探尋過程的奧妙及討論在科學科技領域中性別的影響。

興大物理系特別邀請美國芝加哥大學物理系金政教授來台演講；金政教授在量子模擬研究領域相當傑出。上午場的「科學開講」中，金政教授以「立足原子、放眼世界」為主題，帶領全場聽眾從1959年被提出的概念：「可以自由地操控及排列原子」出發，介紹過去、現在及未來在認識原子上的探索與所可能面臨的各種嚴峻挑戰。結合金政教授下午的科學小劇場：「懸浮科技：未來人的回顧」中所推出了6個現場實作的懸浮實驗，帶領參與劇場活動的高中學子們一同領略科學探尋過程的有趣之處。

我們只能談科學嗎？「未來論壇：在STEM中超越性別的挑戰」，從官產學不同的角度去分析在科學科技領域中性別的影響。未來論壇中邀請了中央研究院天文所朱有花所長透過「物理女的星路歷程」去剖析自己的成長、學習及就業過程中，性別的衝擊及影響。旺宏電子杜姍瑩經理分享如何「了解自己、發揮潛能」，讓女力在男性居多的職場中闖出一片天。科技部謝達斌次長以「21世紀文藝復興：邊境的解構與新進化」為引言，鼓勵女性科學及科技研究者，從業人員，突破自我框架，讓自己變成領域及職場中的關鍵少數。與會民眾透過三位引言人的演講，不但看見了在STEM中超越性別的挑戰，也提出了許多問題，讓「未來論壇」台上台下互動熱烈，產生了3的n次方個未來無限可能。

「跟我一起逛科學」則是由8位長期於自然科學博物館物理世界中擔任導覽志工的中興大學物理系學生上場。8位中興大學物理系的學生化身科學導遊，帶著科學觀光團們一同前往由台達電子捐助成立的物理世界、台積電半導體世界及友達光電－達達的光電魔法樂園感受玩科學的美好。

「2020 探索未來圖像」透過四場截然不同類型的活動，傳遞出「也許我們無法掌握或預知未來，但透過科學的探索，我們可以窺見未來的圖像」，激發大眾對於科學的熱愛。hinet