2023 年美國國際科技展覽會，臺灣學生在德州為國爭光

駐休士頓辦事處教育組

「2023 年美國 Regeneron 國際科技展覽會 (Regeneron International Science & Engineering Fair, 簡稱 Regeneron ISEF)」於 5 月 14 日至 19 日於美國德州達拉斯盛大舉行，共有 62 個國家地區、1333 件作品、1638 位學生參賽。

國立臺灣科學教育館此次選拔 14 名學生携 12 件作品代表我國參加這個素有青少年科學奧林匹亞之稱的科展。經過激烈的競爭，我國學生從眾多參賽者中脫穎而出，於美國中部時間 5 月 19 日頒獎典禮中，獲得 1 項大會二等獎、3 項大會三等獎、1 項大會四等獎，特別獎二等獎及一等獎各 1，共 7 個獎項。分別是：

學生姓名	就讀學校	作品名稱	國際科展獎項
陳若雅	高雄市立高雄女子高級中學	紬下光工程	大會工程力學科二等獎
陳沛筠	臺北市立第一女子高級中學	探討實際執行、動作心像、動作觀察與鏡像動作時之腦部活化情形	大會行為與社會科學科三等獎
柯絲昀	臺北市立第一女子高級中學	探討不同型態的海底峽谷對底棲動物群聚結構的影響	大會地球與環境科學科三等獎
邱達夫	臺北市政府教育局-高中無學籍非學校型態實驗教育	彈跳光點之無限反射曲線存在性研究	大會數學科三等獎
顏健弘	新北市私立竹林高級中學	建立檢測化學壓力新型模式生物-大生熊蟲實際應用與耐受機制探討	大會動物科四等獎
張竣淇	臺中市立臺中第一高級中學	Z 字型路徑長度及面積等量關係之探討	美國數學榮譽學會二等獎
謝子恬	臺北市立第一女子高級中學	奈米氧化鐵銅複合體應用於腫瘤協同治療	美國化學學會一等獎

駐休士頓辦事處羅復文處長在賽後主持視訊會議恭喜獲獎同學

團隊，並特別轉致蔡英文總統及賴清德副總統之賀電，肯定同學們在世界級科技展覽會大放異彩，展現臺灣科技精神；教育部潘文忠部長也致賀全體參賽學生，欣見我國中等學校科學教育及科學基礎研究培育有成，同學們在師長們指導下，呈現亮眼之科學研究成果。

科教館館長劉火欽表示：「從 2023 年 2 月舉辦之『臺灣國際科學展覽會』選拔出來的學生，代表我國參加『2023 年美國國際科技展覽會』。感謝國立中央大學物理系李文献教授等多位教授，協助同學們在賽前精進研究內容，以及提供英語口語表達及海報準備之培訓，讓同學面對外國評審時，從容自信地展現自己的作品。」

獲得大會工程力學科二等獎的陳若雅同學表示：在 ISEF 這個充滿科學與文化交流碰撞的比賽，能獲得參賽和得獎的殊榮，讓同學們更堅持繼續邁向改變未來科技發展的步伐。

此次美國國際科展係首度在德州舉辦，選手們在比賽期間，多次受到達拉斯當地達福臺商會熱情照料，增添溫馨感動。賽後科展團隊走訪德州各大城市知名人文自然景點，包括聖安東尼奧之鐘乳石洞、休士頓太空中心及自然科學博物館，及參訪德州 2 所知名高等教育機構--德州大學奧斯汀分校及萊斯大學。在駐休士頓辦事處教育組特別安排下，與萊斯大學碩博學程院長 Dr. Seiichi Matzuda 及臺灣學生會座談互動，為此次科展之旅劃下完美句點。

撰稿人/譯稿人：駐休士頓辦事處教育組

資料來源：駐休士頓辦事處教育組