

美國學子以「臺北」為主題參加 2023 年美國「未來城市競賽」(Future City Competition)

駐美國代表處教育組

由美國非營利組織 DiscoverE 主辦的 2023 年第 31 屆美國「未來城市競賽」(Future City Competition) 於 2023 年 2 月 20 日甫於華府舉行決賽，經過全美各州 1,500 所中學 55,000 多名學生於 37 個場區域競賽脫穎而出的 40 支隊伍參與激烈的競爭。來自堪薩斯州 Lawrence 市的 Southwest 初中 8 年級學生隊伍以「臺北」為設計主題，在全州競賽中取得冠軍之後，代表該州參與本次全美競賽決賽，讓世界看見台灣。

「未來城市競賽」專為全美 6 到 8 年級中學生設立，是一項享譽國際的理工領域科學教育年度競賽項目，至今已超過 30 年的歷史。學生團隊通過細緻調研、緊密合作、大膽創新和積極實踐，共同設計出一座 100 年後的未來城市以解決年度主題的挑戰性問題。

本競賽每年的挑戰任務都圍繞着聯合國 17 項永續發展目標等全人類共同關心的議題展開，旨在激發全美青少年以專題式學習，對科學、技術、工程及數學等理工科學領域產生興趣，並考驗學生的跨學科知識應用及問題解決能力，藉以培養創新思維、國際視野及公民意識。

2023 年競賽的設計主題為「因應氣候變遷」，Southwest 初中團隊特以 2123 年的臺北市為主題，歷經約 6 個月的努力，從規劃、設計、製作到組裝完成 3D 模型，並以貫穿臺北市的河道及水壓偵測系統設計，加上台灣特有的廟宇、天燈及夜市等細緻的文化景觀設計，在整個城市的發展模型上，同時呈現科技創新及人文融合的溫度。

駐美代表處科技、文化及教育組同仁特別於 2 月 19 日賽前赴該校師生下榻飯店，與參賽學生就台灣科技發展、因應氣候變遷、台灣文化、觀光及教育現況等議題進行分享及意見交流，並參觀由該校學生所設計之臺北市 3D 模型及聽取學生設計理念，會中特別為參賽學生及隨隊師長準備台灣特色珍珠奶茶及台灣簡介摺頁手冊，充分表達我國對學生科學創意的勉勵之情，獲得在場學生一致好評，現場氣氛

歡樂愉快。

撰稿人/譯稿人：李主事存御

資料來源：<https://www.taiwanembassy.org/us/post/13599.html>

