

校園點滴

女網隊5成員參加ESG競賽，獲台積電最佳提案作品團隊



陽明交大学生團隊「網前，往後」獲選為台積電「最佳提案作品團隊」

第二屆「ACT夢想家ESG影響力計畫」日前公布獲獎名單，來自國立陽明交通大學的學生團隊「網前，往後」，獲選為台積電「最佳提案作品團隊」；在5月6日舉辦的「2023全國成果發表GALA交流會暨頒獎典禮」中，獲得多位評審與其他企業隊伍的讚譽與嘉許。

「ACT夢想家ESG影響力計畫」是一項鼓勵青年行動參與ESG實務體驗與提案執行的培力與產學交流活動，今年第二屆邀請台積電、遠傳、研華、玫琳凱四家企業出題，邀請年輕學子提案與實作，規劃可執行、可複製的ESG方案。其中台積電的命題為「如何鼓勵女學生勇敢探索STEM領域」，由陽明交大五位女網隊員組成的「網前，往後」團隊，經過層層篩選與台積電內部業師的輔導，最後在4月17日的決選中脫穎而出。



組成「網前，往後」團隊的五名女網隊員，左起：材料科學與工程系賴思羽、光電所洪詩喻、傳播所蘇耘萱、百川學位電機工程領域翁麗郡、機械工程系碩班葉芝伶

「網前，往後」由五位不同年紀與不同系所的女學生組成，分別是：傳播所碩三的蘇耘萱、機械工程系碩一的葉芝伶、光電所碩一的洪詩喻、百川學士學位學程電機工程領域大四的翁麗郡及材料科學與工程學系大一的賴思羽。雖然所學不同，但她們因網球而相遇，目前是國立陽明交通大學女網校隊的成員。

面對台積電的命題，她們從自身出發，找到「STEM」與「網球」中相似處：女性佔少數、門檻高、一開始容易放棄，並將其結合在提案與實作中傳達出「網前不退縮，往後更勇敢」的倔強精神。團隊表示她們提出兩大論點：1. 女性環境有助於學習探索STEM領域；2. 激發內在動機能提升學習STEM的成效。在此基礎上，她們認為透過建立女性同溫層、將STEM結合趣味主題與動手做，能藉此讓女孩們在舒適的環境中堅定探索，並激發出自主學習力。



「網前，往後」團隊在比賽提案中用水管做成網球發球機

在為期不到兩週的實作階段，團隊從企畫、資源媒合、招募到執行一手包辦，最後成功舉辦「一網打盡：用科學玩運動」的兩天營隊，邀請九位年紀介於國一至高一的新竹女學生前來參加。融合運動、科學和玩樂的元素，讓參與者在女性環境裡，動手用水管做一台網球發球機，深入學習與運用物理知識，並在趣味比賽中獲得成就感。

兩天的營隊裡，她們透過Fun-maker工作室的「扭力投石機工作坊」，與陽明交大國際半導體產業學院鍾錦翰助理教授的「物理科學課」，讓參與者建立基本概念、學習知識，並在實作中不斷試錯與調整，最終在探索知識、解決問題與比賽玩樂中，達到突破自我與增加信心的效果。而這趟跨域的合作與共創，也讓「網前，往後」的五位女生在實踐中領悟到台積電「嚴峻挑戰的背後是美好未來」的核心理念！

訂閱/取消 上期電子報

發行人：林奇宏 總編輯：陳怡如 執行編輯：彭瑋玲
網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：0597157

Copyright © 2021 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved