

國語日報

財團法人國語日報社發行
董事長兼社長 / 孫慶國
社址 / 10078臺北市中正區福州街2號
網址 <http://www.mdnkids.com>
訂報 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

讀報
學習之旅



揭開報紙的祕密
參觀編輯部、印刷廠

歡迎申請 網址 <https://nie.mdnkids.com/>



9 771681 708707

今日特價
10元

高師大附中學生研發海洋攔阻網 獲國際永續發展獎



女子世足賽 原住民舞蹈揭幕

紐西蘭、澳洲合辦的女子世界盃足球賽，昨天在紐西蘭奧克蘭展開，以原住民舞蹈拉開賽事序幕（如圖）。本屆賽事有二十二支球隊參加會內賽，為歷屆規模最大，預計八月二十日於澳洲雪梨舉行決賽。本屆獎金共一點五億美元（約新臺幣四十六點六億元），創歷年新高，但比起去年男子世足賽的四點四億美元，差距不小。開幕前不久，奧克蘭發生兩死六傷的槍擊案，槍手也喪生，但賽事仍照常舉行，開幕戰由紐西蘭以一比〇擊敗挪威，獲首勝。

文 / 王士誠 圖 / 美聯社

陳景清 / 高雄報導

高師大附中學生團隊以「海洋垃圾」作為研究主題，從旗津海灘淨灘中，發現用人力難以有效率的清潔海灘，因此開始思考解決方案；從高一研究到高三，以長達三年的時間發想和研發「海洋攔阻網」，日前榮獲美國國家資訊及數位科技研究中心的公益設計永續發展獎，並獲得獎金兩千五百元美金。該獎項也是臺灣學生團隊首次榮獲，對於保護世界環境具有貢獻。

校長李金鸞說，二〇二一年多名高一生成組成團隊，參加由海洋委員會和美國在臺協會舉辦的「臺灣海洋青年論壇」，並在比賽中獲得第二名。比賽中，團隊聚焦在「海洋垃圾」問題，並前往旗津海灘淨灘，發現清理海灘，難以用人力有效率的處理，因此著手思考解決方案。

團隊搜尋資料後發現，海洋中的垃圾絕大部分來自陸地，經由河川流入海洋，因此發想：「河道中的垃圾在進入海洋前，能為縮模型和實驗裝置。團隊將研發成果和經驗統整後，提案參與由美國非營利組織 Digital Promise 所舉辦的聯合國 Ciena Challenge，最後脫穎而出，獲得「永續發展獎」。

該獎項自二〇二一年設立以來，有來自全球的五百五十個學校和青年組織參與解決方案挑戰賽，設計符合聯合國永續發展目標的方案。

不能進行攔截？」於是提出「海洋攔阻網」的概念。學生謝京霖說，攔阻網的設計參考 Ocean Cleanup 的概念，但架設位置不同，加上 Ocean Cleanup 裝置體積大，不易運輸，因此設計攔阻網時，汲取日本摺紙藝術家設計 Pako Pako 的想法，用摺紙技巧改良攔阻網浮筒設計。

學生在高二時，參加日本大阪教育大學及附屬中學平野校舍的國際交流活動，蔡宇安、謝京霖及陳子戡等人藉機延續攔阻網計畫，優化為縮模型和實驗裝置。團隊將研發成果和經驗統整後，提案參與由美國非營利組織 Digital Promise 所舉辦的聯合國 Ciena Challenge，最後脫穎而出，獲得「永續發展獎」。

該獎項自二〇二一年設立以來，有來自全球的五百五十個學校和青年組織參與解決方案挑戰賽，設計符合聯合國永續發展目標的方案。

2023 讀報教育全國成果發表會

AI 浪潮下的自主學習

人工智慧全面衝擊人類生活。
面對快速轉動的世界，共同思考 AI 時代的教育本質。

短講 國語日報專欄作家 Mr.6 劉威麟越洋開講

紀實 讀報實地訪視 記錄師生文字傳愛故事

分享 七位國中小教師 玩轉報紙全方位讀報

時間：7月27日（週四）09:30~16:30
地點：Google Meet 線上會議
（會議連結於活動前兩天通知）

報名： <https://reurl.cc/EoakLv>

