

台灣科普環島列車抵達台鐵新左營站 學生搭火車玩實驗



雄女自然科學研究社在車廂設置「有機分子撲克牌」攤位，為讓學生認識常見有機分子是那些化學元素組成。（記者方志賢攝）

2022/10/26 20:39

〔記者方志賢／高雄報導〕國家科學及技術委員會（簡稱國科會）與台灣鐵路管理局合作，將8節電聯車廂打造成科學實驗場域的「台灣科普環島列車」，今天下午抵達台鐵新左營站，高市教育局長謝文斌、計畫主持人郭啟東教授等人，帶領高雄、澎湖近300名師生，搭上火車體驗各種科學實驗樂趣。

歷經2年多疫情衝擊，「台灣科普環島列車」今年再度啟航，本月24日從台北出發，繞行全台16縣市、25個站點，串連各縣市特色科普活動，5天的科普環島之旅，今中午抵達台鐵新左營站。

郭啟東率科普團隊，帶領澎湖離島師生、高雄市偏鄉學區如小林國小、吉洋國小、吉東國小、六龜高中、茄萣國中等，此外市區的文府國中、左營國中、中山大學附中等近300位師生參與體驗。另由高雄女中、中山大學附中、樹人醫專同學也在新左營站2樓環球廣場設攤展示各種有趣科學實驗。

郭啟東強調科學教育不應侷限在教室，科學教育應走向人群，並應用於日常生活中。藉由行動科學實驗教室的科普環島列車，可以激發國小學童探索科學的好奇心與學習興趣。

雄女自然科學研究社在車廂設置「有機分子撲克牌」攤位，化學老師呂雲瑞表示，為讓學生認識常見的甲醚、乙醇等有機分子的化學元素，透過撲克牌及串珠遊戲，讓艱深難懂的化學元素，變得簡單有趣。

另外六龜高中同學們在車廂裡體驗科學動手做，其中萊頓瓶放電，校長梁華業說，可讓學生體驗靜電儲存裝置。國中部一年級學生潘雅玲體驗冷次定律實驗，感受電力與磁力的交互作用。



中山大學附中學生在車廂設攤展示有趣科學實驗。（記者方志賢攝）



「台灣科普環島列車」今天下午抵達台鐵新左營站。（記者方志賢攝）



「台灣科普環島列車」今天下午抵達台鐵新左營站。（記者方志賢攝）



雄女學生在新左營站2樓環球廣場設攤展示有趣科學實驗。（記者方志賢攝）