

臺北市立麗山高級中學新聞稿

請轉交文教記者

單位：臺北市立麗山高級中學

地址：臺北市內湖區環山路二段 100 號

業務聯絡：學務處 簡君玲主任 (02)2657-0435 轉 300

新聞聯絡：秘書室 楊雅茹秘書 (02)2657-0435 轉 101

【發稿日期：113 年 4 月 11 日】

【主題：麗山高中赴日科學之旅精彩亮眼，Science Edge 科學競賽榮獲優異獎項】

【臺北報導】日本筑波大學於 3 月 28 至 29 日舉辦 Science Edge 論文發表科學競賽，麗山高中共有 2 組專題研究入圍 Satellite presentation 專題發表、1 組專題研究入圍 Booth poster presentation 專題發表、11 組入圍海報發表，不論是口頭報告、海報展示或自由討論環節，麗山高中學生均表現出色，最終於 Satellite presentation 英文組專題發表以「外來入侵種斑腿樹蛙繁殖策略及防治建議」作品勇奪第二名，以「海水淡化-探討光熱材料對光熱的影響薄膜蒸餾技術」作品勇奪第三名佳績，海報發表組則以「探討蝌蚪的游泳速度與停棲高度之研究」獲頒優良獎項，囊括數項大獎，充分展現麗山高中學子的科學研究實力。

麗山高中於 3 月 25 日至 30 日進行日本關東地區教育旅行，除了參與筑波大學 Science Edge 競賽外，也拜訪了兩間日本高校，於 26 日拜訪千葉縣立長生高校，於 27 日拜訪東京都立科學技術高校。長生高校與麗山高中有 13 年的情誼，該校於今年二月底蒞臨本校參訪進行科學專題交流，本校於此次教育旅行回訪。本次回訪，臺日學生進行科學趣味活動，利用現場工具材料，共同設計一項延緩乒乓球落下時間的裝置，這項充滿趣味與挑戰的任務不僅考驗科學知識和創意思維，更需要團隊合作。在設計過程中，臺日學生透過各種方式進行討論、腦力激盪，切身體會跨國溝通與科學探索的樂趣，彼此激發學習熱情。

東京都立科學技術高校自 110 年開始與本校建立交流情誼，因著疫情影響，過去進行了三次線上交流，今年首次恢復實體交流，由本校師生赴日參訪。本次參訪了學生社團活動，見識生物社學生研究蟾蜍腹部花紋作為個體識別的成果以及鳥類巢箱研究、資訊社及天文研究社的研究項目，臺日師生展開熱烈的學術交

流。此外，兩校也共同進行專題交流，以英語進行簡報與海報發表，互相分享科學研究，麗山學生的報告展現扎實研究能力和良好表達能力，獲得東京都立科學技術高校師生的讚賞。

參加 Science Edge 論文發表活動競賽是本次教育旅行的重點活動，比賽環節包括海報展示、口頭報告等，讓學生一展專題研究成果，並透過觀摩其他國際選手的研究成果，使學生們開拓視野，大會辦理科學之旅參訪活動，激發學生更多科學研究靈感。本次交流透過互動與對話，麗山師生深刻感受到日本學生良好的學習態度與獨到的思維方式，雙方也分享彼此的科學專題研究成果，在交流中擦出友誼的火花，這次交流不僅增進了學生的國際視野，也讓麗山師生結交了寶貴的日本朋友，為這次教育旅行創造最珍貴的體驗。