

臺中女中 2025 太空科技論壇實施計畫

Beyond Orbit-點燃太空夢，擁抱星未來

壹、活動目的

本活動旨在提升高中學生對太空科技的興趣與認識。透過講座、靜態展覽、互動活動與教師研習等系列活動，使高中教學現場能近距離與多方面接觸太空科技最新的知識與技術。透過國家太空中心最新研究成果展示，讓學生了解臺灣太空產業的發展潛力與全球趨勢，激發高中生太空科技與科學工程的好奇與興趣。透過太空科技相關大學研究單位的交流活動，建立跨校學習與資源共享的機制，亦引導學生思考未來職涯方向。期盼藉此系列活動，促進太空教育普化與科學素養提升，奠定國際視野與跨域科技人才培育基礎。

貳、辦理單位

- (一)指導單位：臺中市政府教育局
- (二)主辦單位：國家太空中心、臺中市立臺中女中、財團法人臺中女中文教基金會、教育部地理學科中心
- (三)協辦單位：臺中高中 Big 5 聯盟(臺中市立臺中第一高級中等學校、臺中市立臺中第二高級中等學校、臺中市立文華高級中等學校、國立中興大學附屬高級中學)、臺中高中 Big 5 文教基金會(臺中市立臺中第一高級中等學校文教基金會、臺中市立臺中第二高級中等學校文教基金會、臺中市立文華高級中等學校文教基金會、國立中興大學附屬高級中學文教基金會)
- (四)研究機構：臺大吳俊輝教授團隊、清大戴明鳳教授團隊、清大吳聲毅教授團隊、成大張怡玲教授團隊、成大蘇彥勳教授團隊、彰師陳良瑞副校長團隊、彰師賴永齡院長團隊、東海趙偉廷教授團隊、淡江蕭富元教授團隊、交大魏世昕教授團隊

參、活動內容

(一)國家太空科技展覽

1、展覽內容：

- (1)國家太空中心等比例入軌火箭與衛星(福衛 8 號、福衛 9 號)模型展示；
- (2)臺灣頂尖大學太空相關校系研究成果；
- (3)臺中地區大學太空科技研究項目；
- (4)太空科學系列影片展示。

2、展覽時間：114 年 6 月 8 日(一)~6 月 13 日(五) 9:00-16:30

3、覽展地點：臺中女中綜合大樓展覽廳(1 樓)

4、展覽說明：進行參訪無須費用，本校亦會安排解說志工進行導覽，歡迎各校教師與學生以團隊形式進行參訪。欲參觀者需事先預約報名。

(二)國家太空科技講座

1、演講主題與講師

講座一：國家太空中心衛星發展計畫與衛星影像 SDG 應用介紹/國家太空中心
衛星資料應用組組長/張立雨博士

講座二：太空小小兵-超乎想像的立方衛星發展與應用/ 國家太空中心 立方衛
星計畫室計畫主持人/陳嘉瑞博士

2、研習時間：114 年 6 月 12 日(四) 13:10~16:00

3、研習地點：臺中女中科學大樓綠苑講堂(1 樓)

4、研習說明：本演講以實體教師研習形式辦理，提供演講資料、茶敘以及研習
時數。請透過正式管道進行報名。

參、報名方式

(一)國家太空科技展覽

1、展覽說明：本校安排解說志工導覽，欲參觀者需預約，團體為單位進行申請。

2、錄取通知發送後如臨時無法前來，請務必於活動日前以電話或電子郵件通知
活動聯繫窗口，以利辦理單位調度人力。

3、報名預約管道：<https://forms.gle/1SY3VWCBx5AU1G989>

(二)教師專業增能研習

1、演講說明：本演講搭配太空科技靜態展進行，場地鄰近靜態展展區。

2、本活動比照教師研習，活動後將核發教師研習時數 3 小時。

3、請進行網路報名。報名後不克前來，也請於原報名連結中取消報名。

4、報名管道：<https://pse.is/7l3ply>

肆、注意事項

(一)敬請貴校鼓勵對太空科技教育有興趣之教師與學生參與，並惠予公(差)假出席，
相關費用由原服務學校支應。

(二)倘有其他疑義，逕洽臺中女中秘書室劉承珏老師。連絡電話：(04)22205108#102，
電子郵件：secretary@ms.tcgs.tc.edu.tw