

桃園市「2026 太空年」科學藝術舞台劇觀賞活動簡介

親愛的家長朋友您好：

為推動多元創新的科學教育，由桃園市政府教育局主辦、臺灣大學物理系與中原大學理學院太空科技研究中心共同承辦，特別推出「2026 太空年」大型亮點活動-科學藝術舞台劇《百年逐夢：攀登月亮的天梯—戈達德和馮布朗的傳奇故事》，期盼透過專業的藝術表演以傳遞尖端科學知識，並以「**看的是藝術，學的是科學**」的創新模式，帶領學生及市民朋友們一同認識液態火箭先驅戈達德與太空英雄馮布朗的戲劇人生，藉由歷史故事啟發年輕一代對太空探索的興趣。劇中透過結合音樂、舞蹈及多媒體的感官體驗，以紀念人類邁向宇宙的重要里程碑。誠摯邀請您與孩子一同前往觀賞，體驗結合藝術與科技的跨域學習之旅。

※孫維新教授簡介：

孫維新教授是臺灣知名天象學家與科普推廣教育家，也是本次桃園「2026 太空年」科學藝術舞台劇《百年逐夢：攀登月亮的天梯—戈達德和馮布朗的傳奇故事》的編劇與計畫共同主持人。以下為孫維新教授的背景與重要經歷介紹：

學術經歷與職務

● 現任職務：

中原大學理學院太空科技研究中心講座教授兼主任、臺灣大學物理系暨天文物理研究所教授，以及《科學人》雜誌總編輯。

● 重要經歷：曾任國立自然科學博物館（科博館）館長、國立中央大學天文研究所長。

● 榮譽肯定：小行星 185364 號（Sunweixin）即是以他的名字命名，以表彰他在天文推廣與科學教育上的貢獻。

首創「科學藝術舞台劇」推手

孫教授於 2009 年擔任「全球天文年」臺灣總召集人時首創「科學藝術舞台劇」，提倡「看的是藝術，學的是科學」的跨域學習理念。他將音樂、歌唱、舞蹈、戲劇與多媒體結合，在大型舞台上重現偉大科學家的生平與科學發現，**歷年創作作品（迄今共 7 齣）**如下：

1. 2009 年：《星空之旅—伽利略的一生》（春分）
2. 2009 年：《今夜星光燦爛—哥白尼和翟方進》（冬至）
3. 2011 年：《讓世界動起來—法拉第的一生》
4. 2013 年：《從黑暗到光明—哈雷與牛頓》
5. 2016 年：《時空苦旅—愛因斯坦的前半生》
6. 2020 年：《星空的立法者—克卜勒》（第一屆臺灣科學節）
7. 2026 年（最新作品）：《百年逐夢：攀登月亮的天梯—戈達德和馮布朗的傳奇故事》

這些舞台劇歷年來在臺北、臺中、高雄等地巡迴演出，累積影響達十餘萬人次，深受社會大眾與親子家庭歡迎。本次《百年逐夢》是他創作的第 7 齣最新力作，親自將兩位火箭巨擘充滿戲劇張力的歷史故事改編搬上舞台。

活動亮點與教育意義：

- **看的是藝術，學的是科學：**

本劇係由中原大學孫維新講座教授負責編劇，劇中係結合音樂、歌唱、舞蹈與多媒體演出。讓孩子或市民朋友們能在輕鬆無壓力的氛圍中欣賞專業藝術表演，同時吸收太空科技發展史與尖端知識。

- **歷史傳奇與生命教育：**

2026 年適逢 1926 年美國火箭先驅戈達德發射人類第 1 支液態燃料火箭 100 週年。劇中呈現戈達德克服嘲笑與逆境，取得兩百多項專利的堅毅精神，以及馮布朗從二戰 V2 火箭研發到打造農神 5 號，幫助阿波羅登月的戲劇人生。期盼藉由感人的歷史故事，啟發學生面對挫折的勇氣與對太空科學的熱情。

演出與報到資訊：

- **活動名稱：**科學藝術舞台劇「百年逐夢：攀登月亮的天梯—戈達德和馮布朗的傳奇故事」
- **演出地點：**桃園展演中心（桃園市桃園區中正路 1188 號）
- **演出場次（請擇一場次參加）：**
 - 第 1 場次：115 年 10 月 17 日（星期六）14:00~16:30（13:30 開放報到）
 - 第 2 場次：115 年 10 月 18 日（星期日）14:00~16:30（13:30 開放報到）
- **票務性質：**本活動屬公益免費演出（索票不售票，不得轉售）。

活動流程安排

- 13:30~14:00：報到與入場暖場活動
- 14:00~14:15：太空科技尖端發展暖場影片（含 NASA 阿緹米絲二號繞月全記錄）
- 14:20~16:30：舞台劇正式演出（全長 110 分鐘，含中場休息時間）
- 16:30：活動結束賦歸 1

家長配合與索票提醒

因展廳座位數量有限且屬免費公益資源，學校將進行統一索票登記。若您與孩子規劃前往觀賞，請於指定期限內向班導師回覆參加人數，獲配票券後亦請**務必依時出席**，共同珍惜公共资源。

感謝您對本市科學教育與孩子學習成長的支持！敬祝 順心安康 平安喜樂

115 年 9 月