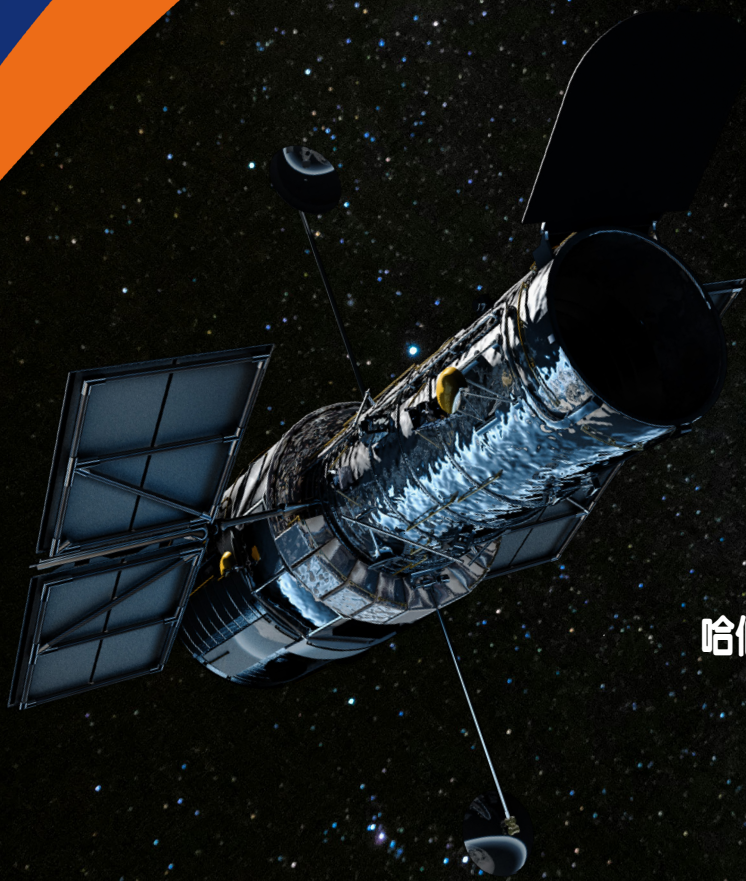


臺北星空

Taipei Skylight No.124 2025.03



哈伯太空望遠鏡的歷史與演進
哈伯的科學成果與後續太空望遠鏡發展
夜裡絢爛的高空煙火

為冥王星命名的女孩-Venetia Burney
從黑洞到火星-打造國、高中自主學習新體驗
全球最黑暗夜空的天文臺址即將消失
古天文研究小勘誤(二)
昴宿星團(下)
大彗星再度現身!



圖片來源
左下地球：NASA，哈伯望遠鏡：NASA

刊名：臺北星空期刊
GPN：4811300001
中華民國87年10月1日創刊
中華民國114年3月1日出版
刊期頻率：雙月刊
本刊刊載於臺北天文館網站

發行人 陳岸立

發行委員 林修美、吳志剛
林琦峯、陳俊良
吳昆臻、石中達
溫淑宜、李麗卿
卞欣婷、鄭伊宸

編審委員 陶蕃麟、黃麗君
張彩鳳、顧德生

總編輯 謝翔宇

編輯 蔡承穎、吳昆臻
段皓元

美術編輯 蔡承穎

封面設計 蔡承穎

出版機關 臺北市立天文科學教育館

地址 臺北市士林區基河路363號
電話 (02) 2831-4551
傳真 (02) 2831-4405
網址 <https://tam.gov.taipei>

中華民國行政院新聞局出版事業登記證
局版北字第2466號

目次

- 總編輯的話 編輯部 1
- 天文館活動布告欄 編輯部 2
- 新知與天象 許晉翎、王庭萱 3
- 天文新聞追蹤報導
全球最黑暗夜空的天文臺址即將消失 林建爭 7
- 哈伯太空望遠鏡的歷史與演進 徐麗婷 11
- 哈伯的科學成果與後續太空望遠鏡發展 徐麗婷 18
- 夜裡絢爛的高空煙火 林偉竣 26
- 謎樣星宿
古天文研究小勘誤（二） 歐陽亮 34
- 天文觀測教室
昴宿星團（下） 陶蕃麟 40
- 天文展品導覽
太空望遠鏡 王彥翔 46
- 天文學教室
銀河系測繪的演進 段皓元 51
- 女性天文學家
為冥王星命名的女孩—Venetia Burney 劉淑雯、蕭淑芬 55
- 天文教育
從黑洞到火星—打造國、高中自主學習新體驗 段皓元 61
- 天體映象
大彗星再度現身！ 謝翔宇 67
- 美星映象館 彙整/吳昆臻 68

總編輯的話

本期的《臺北星空》以哈伯望遠鏡為專題，收錄精采專文，其中《哈伯太空望遠鏡的歷史與演進》與《哈伯的科學成果與後續太空望遠鏡發展》回顧了天文科學研究史上重要的里程碑——哈伯太空望遠鏡如何改變人類對宇宙的認識，並展望韋伯、羅曼等新一代太空望遠鏡如何接續開創未來。另《夜空裡的絢爛煙火》詳盡介紹紅色精靈與巨大噴流等中高層大氣放電現象，並提供拍攝建議，適合科學與攝影愛好者。這些文章不僅帶來知識，也讓人見證科技如何拓展我們的視野。

《新知與天象》列出即將登場的水星東大距、月掩五車五等重要天象，為大眾提供最佳欣賞時機與指南。《大彗星再度現身！》記錄了於南半球天空拖出長尾巴的彗星C/2024 G3，在分解前夕的壯麗身影。《全球最黑暗夜空的天文臺址即將消失》提出嚴肅議題，探討帕瑞納天文臺正面臨的光害威脅，提醒我們保護黑暗夜空的迫切性。《為冥王星命名的女孩》說明不論性別與身分，一位平凡的女孩也能對天文學做出重大貢獻。《銀河系測繪的演進》回顧人類如何透過數百年的努力，從赫歇爾的觀測到蓋婭任務，逐步揭開銀河系的結構。《從黑洞到火星》介紹臺北天文館的自主學習專區，將科學教育與數位資源完美結合，啟發年輕學子對天文學的興趣。

《臺北星空》兼具科學深度與人文關懷，不僅帶來最新的天文研究，也讓人重新思考人類在宇宙中的位置。從現在開始，讓我們一同穿越時空，探索無垠的星空之美！

臺北星空 臺北天文館期刊

投稿需知

- 本刊歡迎各界人士投稿並提出指教。
- 本刊對來稿有刪改權，如作者不願稿件被刪改，請註明。
- 文稿請自行影印留底，投稿文字、圖表、圖片與照片，均不退件。
- 文章一經採用，將刊登於臺北天文館網站。並請同意授權全本刊登於政府出版品相關宣傳網站，如「臺北市政府出版品主題網」、「國家圖書館—臺灣期刊論文索引系統」。
- 投稿「美星映像館」，請提供相關攝影資料，系列照片三張以下每張以單張計價，三張以上不論張數均以三張計價。
- 本刊文字及圖片，未經同意，不得轉載。

新專欄徵稿中，歡迎投稿！

專欄名稱	性質	說明	投稿字數	投稿圖片
天文教育	天文科普教育	1. 歡迎各級現職及退休教師投稿。 2. 天文教學分享、課程設計等天文教育相關主題。	1,500字以內	3張以內