

臺北星空

Taipei Skylight No.123 2025.01

2024重要天文事件回顧

2025重要天象

2025太空任務展望

2025天象拍攝規劃

下一代行星獵人望遠鏡應瞄準哪裡

電影中的古星圖

昴宿星團（上）

太陽風暴

追尋宇宙的第一道星光

壯麗的星系核心



月食～形與色的饗宴 王嘉輝

日期：2015/04/04

時間：18:44～21:16

地點：臺中一中天信天文臺

儀器：ASA16N F3.8 f:1515mm, Showa 25E, Canon 60Da, 曝光由左下而右上 ISO800

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1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

下一代行星獵人望遠鏡應瞄準哪裡？ 林建爭 7

2024 重要天文事件回顧 許晉翎 11

2025 重要天象 蔡承穎 17

2025 太空任務展望 段皓元 32

謎樣星宿

電影中的古星圖 歐陽亮 39

天文觀測教室

昴宿星團（上）陶蕃麟 44

天文展品導覽

太陽風暴 王彥翔 49

天文學教室

追尋宇宙的第一道星光 周毅桓 53

天文攝影實戰教學

2025 天象拍攝規劃 吳昆臻 59

天體映象

壯麗的星系核心 謝翔宇 68

美星映象館 彙整/吳昆臻 69

總編輯的話

展望2025年星空燦爛依舊，〈2025重要天象〉報你知！還有令人期待的太空新任務，包含阿提米絲計劃中的阿提米絲二號載人繞月任務！更多太空探索計畫可以在本期〈2025太空任務展望〉得到最新資訊。本期也為您整理了〈2024重要天文事件回顧〉，其中包含：13年來最亮彗星於10月現蹤，全球掀觀測熱潮；受太陽風暴影響，地球現百年來最強極光；獨創號因飛航事故任務結束，NASA著手調查失事原因；中國嫦娥六號帶回月背岩石樣本等內容，值得您一讀。本期還有多篇精彩專文：〈電影中的古星圖〉帶您看看作為電影背景或道具中古星圖的呈現與考據，〈太陽風暴〉從展示場展品來瞭解閃焰、太陽風暴與極光，〈下一代行星獵人望遠鏡應瞄準哪裡？〉介紹了最新的系外行星望遠鏡與探測計劃，〈追尋宇宙的第一道星光〉讓我們認識宇宙誕生與演化，〈2025天象拍攝規劃〉將新年度中每個天文現象的拍攝規畫完整公開。本期各篇都有非常完整、豐富的資訊，在新一年天文探索旅程中不要錯過！

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