

臺北星空



展望2023新的一年，國際間的太空任務，不管是官方或民間，以行星、衛星或小行星為探測目標，計畫多元，接連不斷。細數2022年的點點滴滴，雙小行星改道測試任務（DART）、隼鳥2號取自龍宮小行星的樣本分析與阿提米斯1號任務等等，帶給我們驚喜不斷，也期待今年的太空任務在未來帶來令人興奮的科學成果。

新的一年，由臺灣國家太空中心（National Space Organization, NSPO）自主研發的第一顆氣象衛星「獵風者TRITON」衛星也即將升空。美國有NASA、歐洲有ESA、日本有JAXA...等，從今年元旦開始，負責執行臺灣太空計畫的國家太空中心正式改制為行政法人，英文更名為Taiwan Space Agency（TASA），任務擴展，組織擴編，生氣蓬勃，許我們一個太空的未來。

【封面照片】

紅月與天王星親密之吻

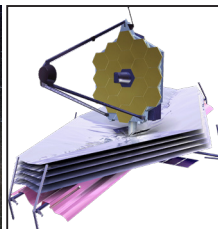
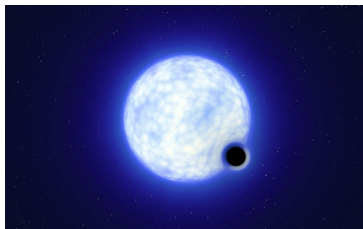
林啓生

時間：2022/11/08 19:56:46

地點：中央大學鹿林天文臺

Contents

- 02 天象與新知** 謝翔宇、許晉翊
- 05 天文新聞追蹤報導**
我們與黑洞的距離 林建爭
- 31 謎樣星宿**
五星聚散兩依依（下） 歐陽亮
- 35 天文觀測教室 16**
獅子座 陶蕃麟
- 41 天文學教室**
外太空岩石的奧秘 高銘鴻
- 46 天文展品導覽**
劃過天際的流星雨 王彥翔
- 50 天文劄記**
三十而立·希望無限 張光祥



刊名：臺北星空期刊
統一編號：2008700083
中華民國87年10月1日創刊
中華民國112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，
網址<https://www.tam.gov.taipei/>

發行人 陳岸立
發行委員 王錦雄、吳志剛
施欣嵐、陳俊良
吳昆臻、石中達
廖怡喻、林修美
紀雲峰、鄭伊宸

編審委員 陶蕃麟、計修邦
胡憲華

臺北星空

臺北天文館期刊

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。

文章內容所採用的圖片及文字，如係引自他處，請先行取得原作者及出版社同意後使用；本刊不負責有關著作權爭議之訴訟。如係譯稿，請附加原文並註明來源，並先取得同意權。

來稿請寄：

臺北市立天文科學教育館 研究組
臺北市士林區基河路363號

歡迎以電子郵件投稿

E-mail address :
tam.fb99@gmail.com

1999市民熱線，24小時日夜服務

09 2023重要天象 謝翔宇

23 2022年重要天文事件 許晉翊

27 2023重要太空任務 王彥翔

**54 天文攝影實戰教學/EASY拍星空 36
2023天象拍攝記錄** 吳昆臻

**60 天體映象
宇宙螺旋火焰發射器** 謝翔宇

**62 宇宙天體攝影
美星映像館** 彙整/吳昆臻



總編輯 施欣嵐
編輯 趙瑞青、劉愷俐、吳昆臻
美術編輯 劉愷俐、莊郁婷、邱軾鳳
封面設計 劉愷俐
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://www.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