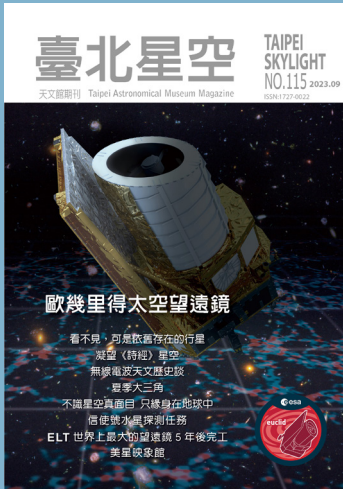


臺北星空



歐洲太空總署成功發射的歐幾里得太空望遠鏡於7月1日經過長途飛行，最終抵達距離地球約150萬公里的拉格朗日點L2，並且在7月31日，歐洲太空總署釋出了首批測試影像。歐幾里得太空望遠鏡的主要科學目標是研究有關宇宙的「幾何形狀」的問題，特別聚焦於暗物質、暗能量以及宇宙大尺度結構的演變。

這個太空望遠鏡以希臘數學家歐幾里得的名字來命名，歐幾里得生活在約西元前300年左右，被尊稱為幾何學之父。天文學與幾何學的發展密切相關，歐幾里得總結了早期的幾何學知識，提出了五大幾何公設，並著有《幾何原本》這本備受推崇的數學巨著。隨後，幾何學不斷發展，形成包括解析幾何、微分幾何、黎曼幾何等分支。其中，黎曼幾何在愛因斯坦提出廣義相對論的理論時發揮了重要作用，為我們對宇宙的理解提供了新的框架。

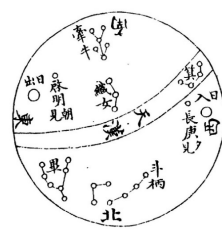
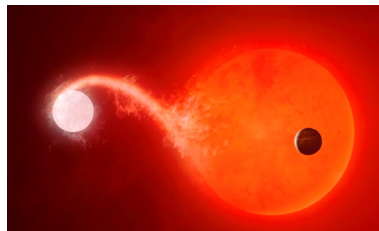
【封面照片】

歐幾里得太空望遠鏡

圖片來源：ESA

Contents

- 02 天象與新知** 謝翔宇、許晉翊
- 06 天文新聞追蹤報導**
看不見，可是依舊存在的行星 林建爭
- 17 謎樣星宿**
凝望《詩經》星空——大東總星圖的牛郎織女
歐陽亮
- 23 天文展品導覽**
無線電波天文歷史談 王彥翔
- 26 天文觀測教室 20**
夏季大三角 陶蕃麟



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9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

發行情員 王錦雄、吳志剛
林琦峯、陳俊良
吳昆臻、石中達
廖怡喻、林修美
卞欣婷、鄭伊宸

編審委員 黃麗君、張彩鳳

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

10 歐幾里得太空望遠鏡

徐麗婷

34 天文劄記

不識星空真面目 只緣身在地球中

林志重

40 天文學教室

信使號水星探測任務

周毅桓

46 天體映象

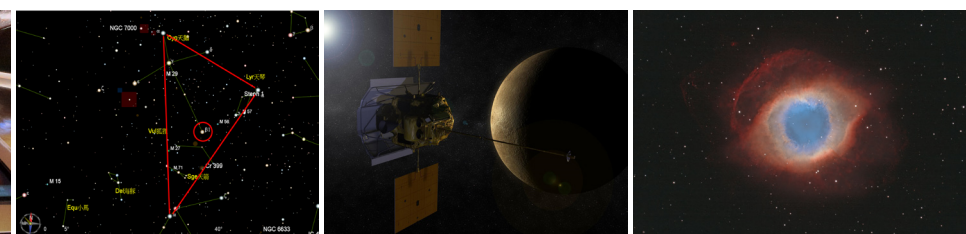
ELT 世界上最大的望遠鏡5年後完工

謝翔宇

48 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、邱幗鳳
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