



Graduate Institute of Astronomy, NCU
國立中央大學天文研究所

2025

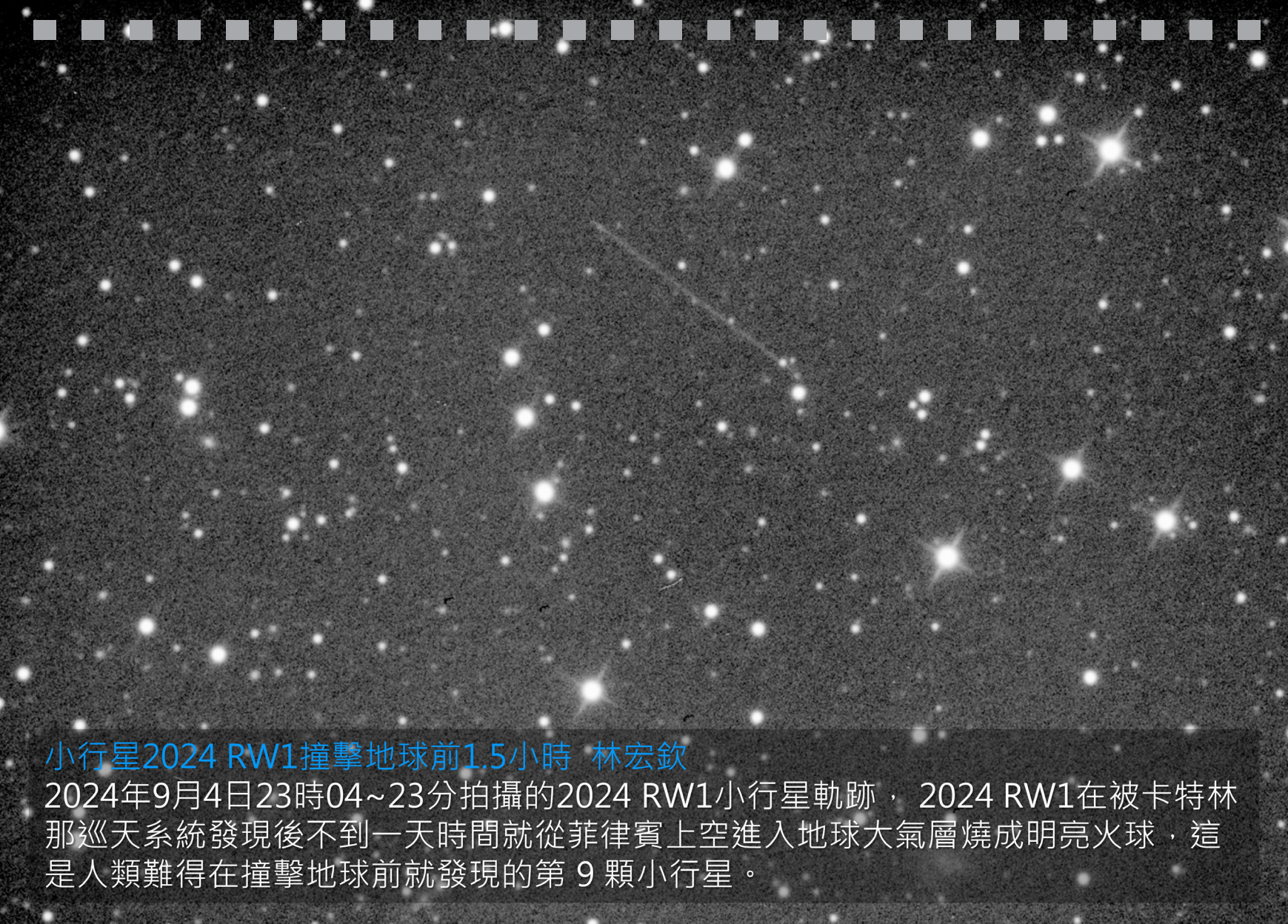
中華民國
114年





夏季銀河與天文台 張家銘

夏季壯麗的銀河點綴著鹿林天文台的夜空，望遠鏡不眠不休地，凝視著無垠的星海。



小行星2024 RW1撞擊地球前1.5小時 林宏欽

2024年9月4日23時04~23分拍攝的2024 RW1小行星軌跡，2024 RW1在被卡特林那巡天系統發現後不到一天時間就從菲律賓上空進入地球大氣層燒成明亮火球，這是人類難得在撞擊地球前就發現的第9顆小行星。



C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS)彗星 李昱星

C/2023 A3紫金山-阿特拉斯彗星於2024年10月12日最接近地球，幾乎肉眼可見，
為2007年後最明亮的彗星之一！

January 1月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 初二

2 初三

3 初四
象限儀座流星群
極大

4 初五

5 小寒

6 初七

7 初八



8 初九

9 初十

10 十一

11 十二

12 十三

13 十四

14 十五



15 十六

16 十七
火星衝

17 十八

18 十九

19 二十
金星接近土星

20 大寒

21 廿二

22 廿三



23 廿四

24 廿五

25 廿六

26 廿七

27 廿八

28 廿九

29 正月大



30 初二

31 初三



歡迎到我的火星城
來玩 莊宸睿

我住在奇幻的火星城，有美麗的城堡和可愛的小夥伴，快來跟我們一起開啟奇妙的旅行吧。
[2024 PICASSO 天文繪畫比賽《學前組》第一名]

February 2月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 初四
月掩土星

2 初五

3 立春

4 初七

5 初八



6 初九

7 初十

8 十一

9 十二

10 十三

11 十四

12 十五



13 十六

14 十七

15 十八
金星最大亮度

16 十九

17 二十

18 雨水

19 廿二

20 廿三

21 廿四



22 廿五

23 廿六

24 廿七

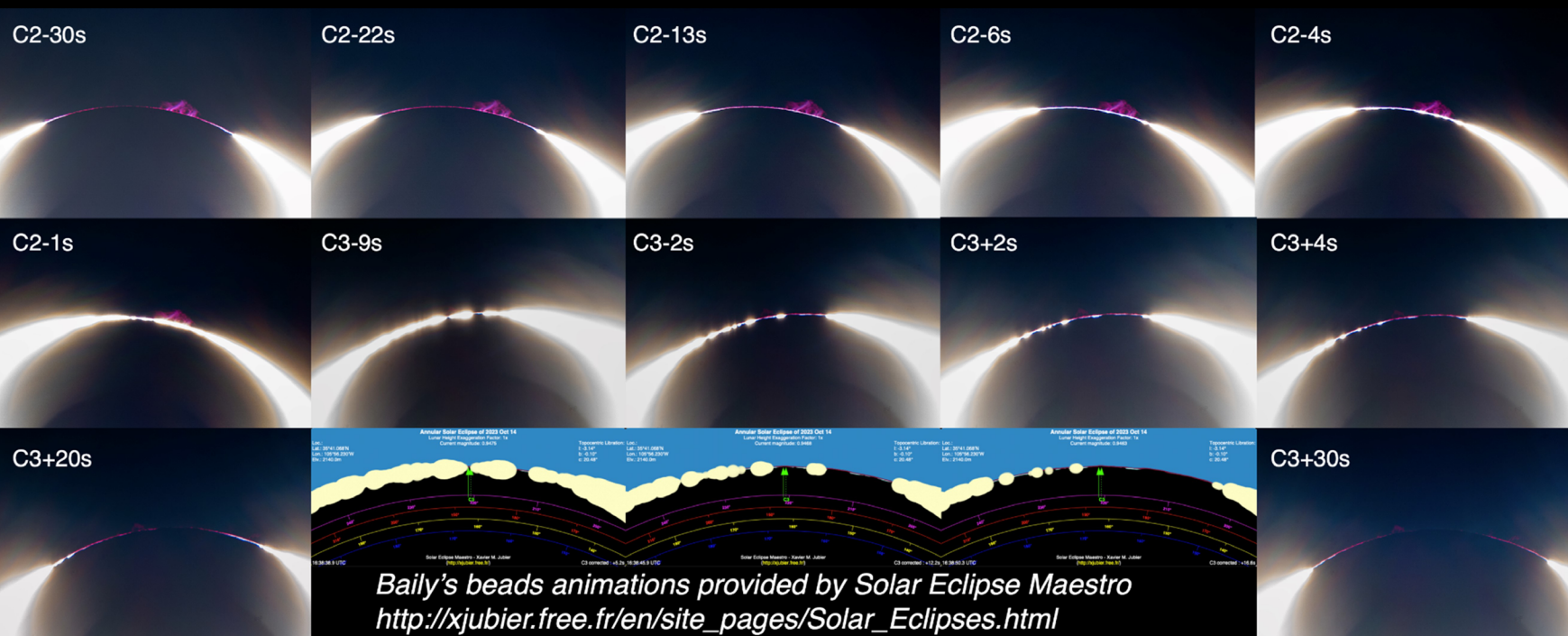
25 廿八

26 廿九

27 三十

28 二月小





日環食 江國興

2023年10月14日日環食時拍攝的太陽色球層及日珥。插圖為電腦模擬在第三次接觸的倍里珠與真實影像的比較。攝於美國新墨西哥州聖塔菲。



March 3月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 初二

2 初三

3 初四

4 初五

5 驚蟄

6 初七

7 初八



8 初九

9 初十

10 十一

11 十二

12 十三

13 十四

14 十五



15 十六

16 十七

17 十八

18 十九

19 二十

20 春分

21 廿二

22 廿三



23 廿四

24 廿五
土星環傾角0度

25 廿六

26 廿七

27 廿八

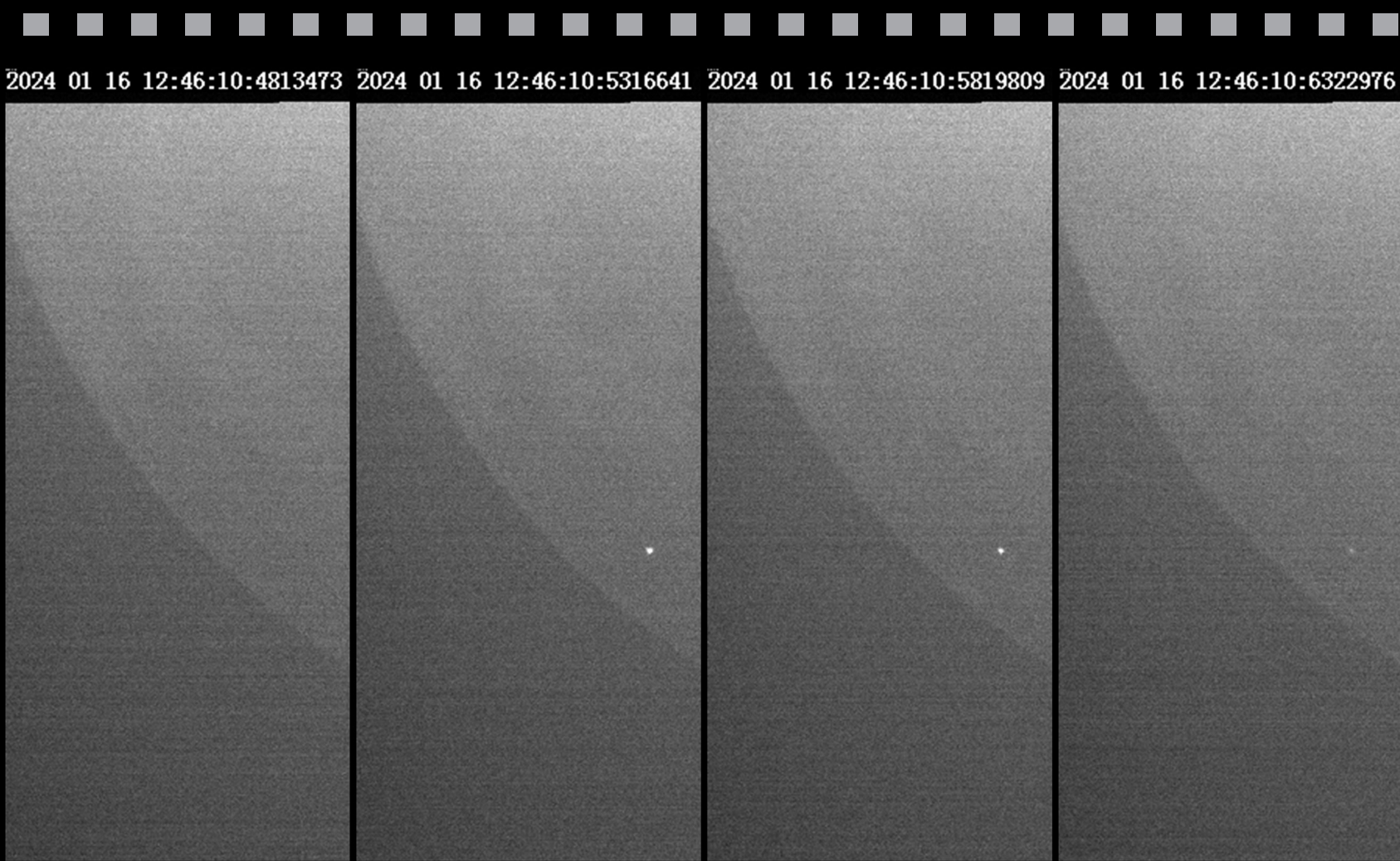
28 廿九

29 三月大



30 初二

31 初三

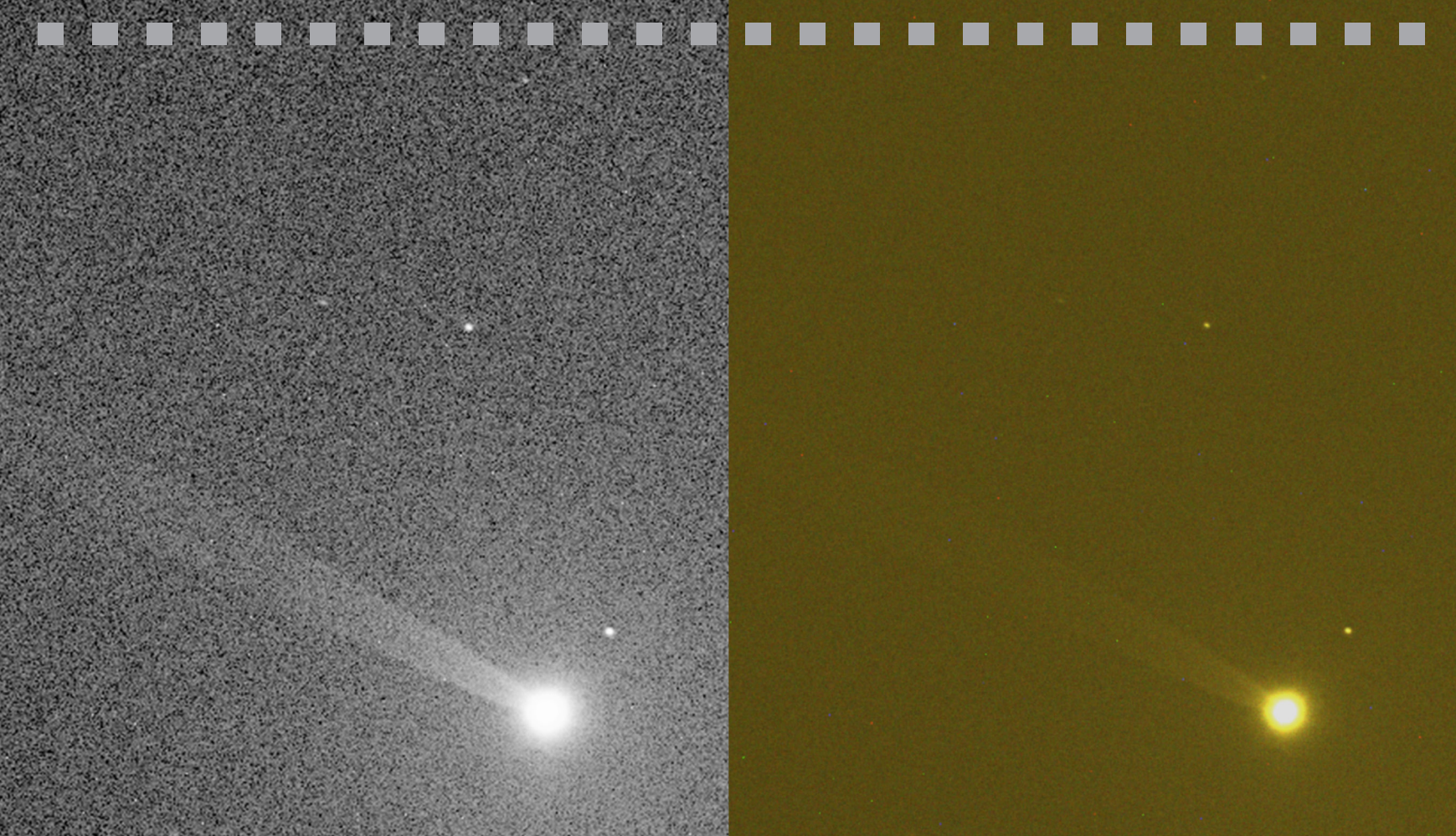


月球瞬間光輝 賴諺平

2024年1月16日，一小型流星體以高速撞擊月球釋放大量能量，瞬間將撞擊區域的物質加熱到極高溫，產生耀眼的光芒，也在月球表面留下新的坑洞。

April 4月

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1 初四	2 初五	3 初六	4 清明/兒童節	5 初八 
6 初九	7 初十	8 十一	9 十二	10 十三	11 十四	12 十五
13 十六 今年最小滿月 	14 十七	15 十八	16 十九	17 二十	18 廿一	19 廿二
20 穀雨	21 廿四 	22 廿五	23 廿六	24 廿七	25 廿八	26 廿九
27 三十 金星最大亮度	28 四月小 	29 初二	30 初三			



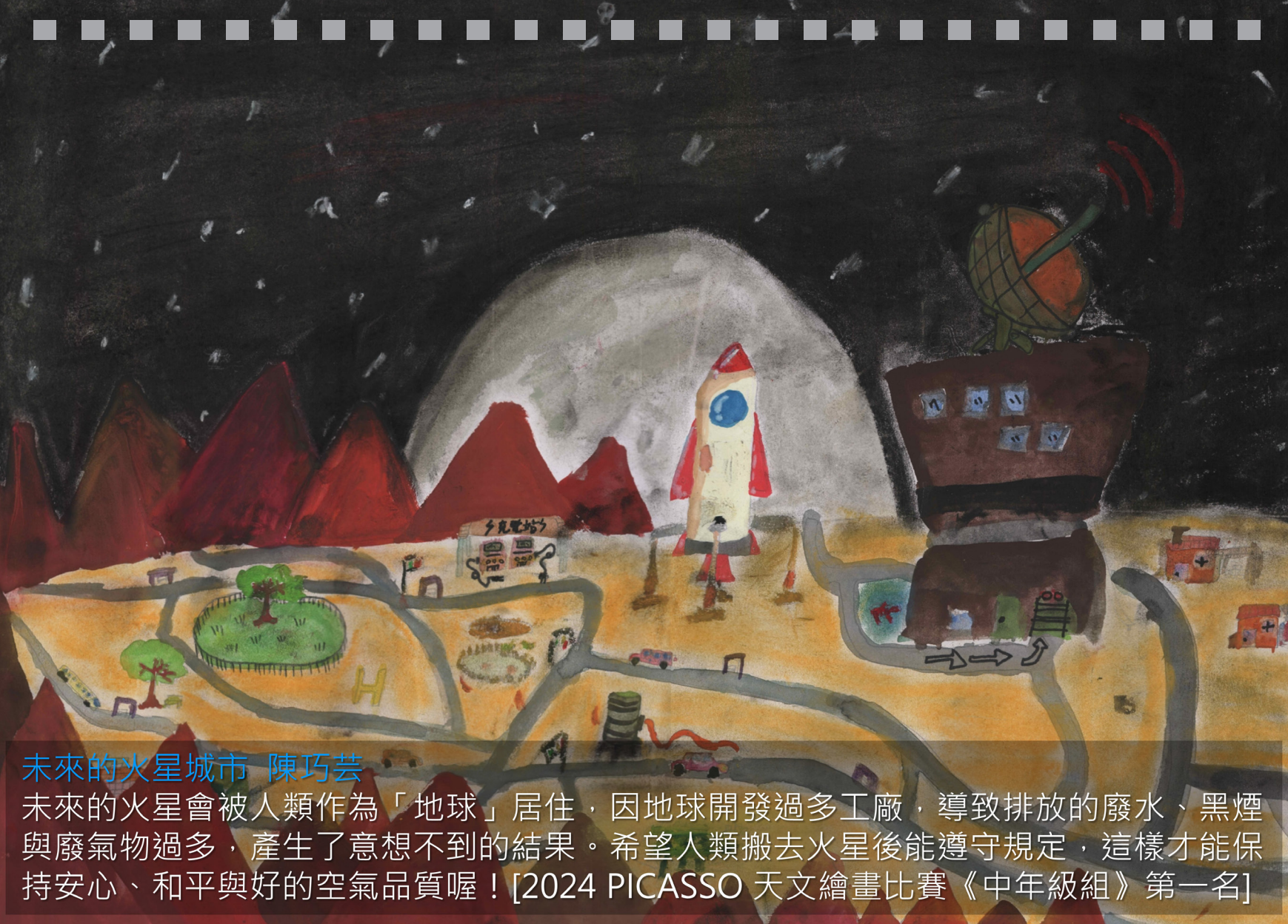
水星鈉尾 許濤謙

遠在1980年代即預言存在的水星鈉尾，直到2001年才首次觀測到。陽光會把各種分子，從水星的表面蒸發出來並推送出去。所形成的水星稀薄大氣含有少量的鈉，並在陽光的激發下發出相對明亮的泛黃輝光(右圖經假色處理)。



May 5月

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1 初四	2 初五	3 初六
4 初七 	5 立夏	6 初九	7 初十	8 十一	9 十二	10 十三
11 十四	12 十五	13 十六 	14 十七	15 十八	16 十九	17 二十
18 廿一	19 廿二	20 廿三 	21 小滿	22 廿五	23 廿六	24 廿七
25 廿八	26 廿九	27 五月小 	28 初二	29 初三	30 初四	31 端午節

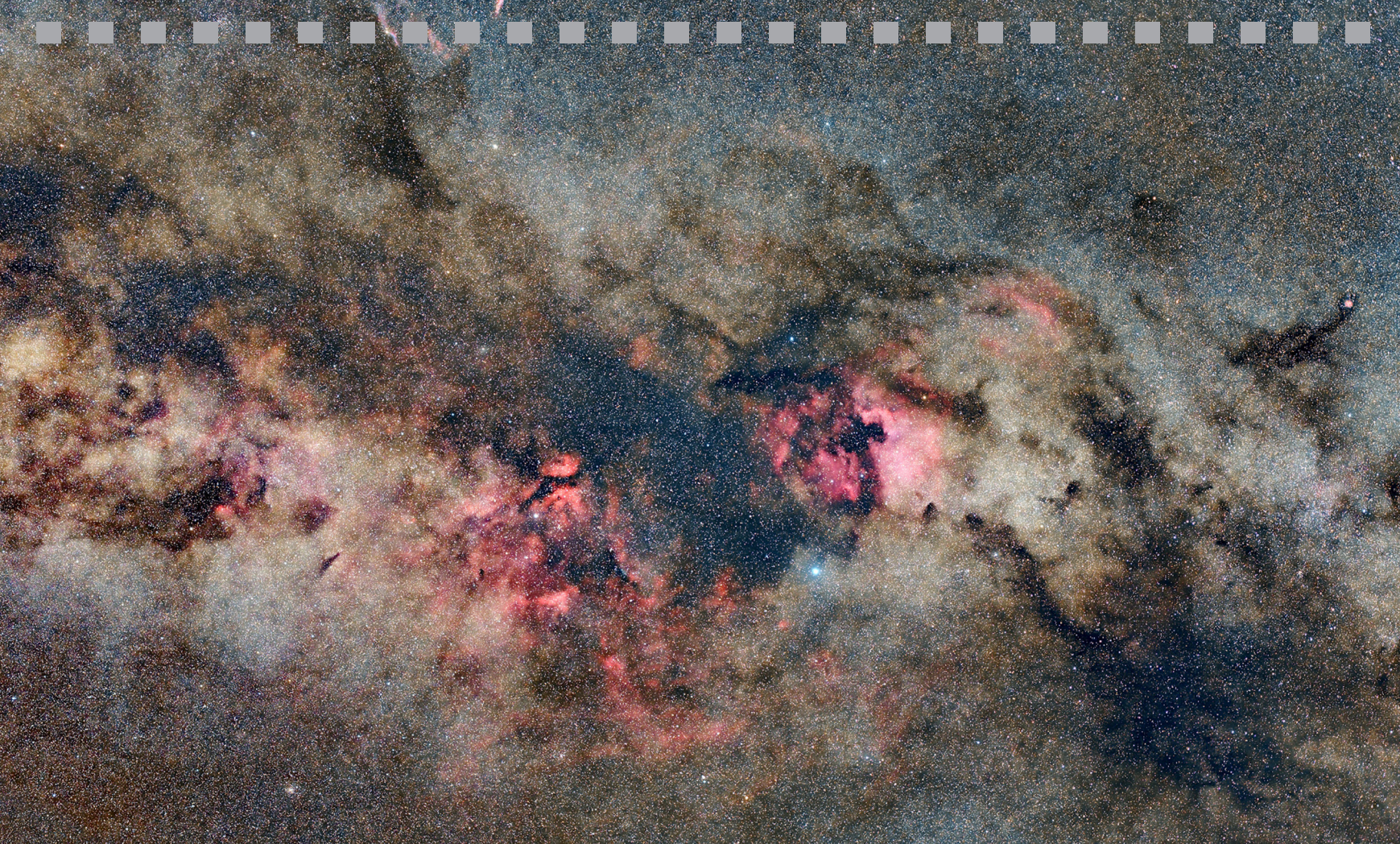


未來的火星城市 陳巧芸

未來的火星會被人類作為「地球」居住，因地球開發過多工廠，導致排放的廢水、黑煙與廢氣物過多，產生了意想不到的結果。希望人類搬去火星後能遵守規定，這樣才能保持安心、和平與好的空氣品質喔！[2024 PICASSO 天文繪畫比賽《中年級組》第一名]

June 6月

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1 初六	2 初七	3 初八 	4 初九	5 芒種	6 十一	7 十二
8 十三	9 十四	10 十五	11 十六 	12 十七	13 十八	14 十九
15 二十	16 廿一	17 廿二	18 廿三	19 廿四 	20 廿五	21 夏至
22 廿七	23 廿八	24 廿九	25 六月大 	26 初二	27 初三	28 初四
29 初五	30 初六					



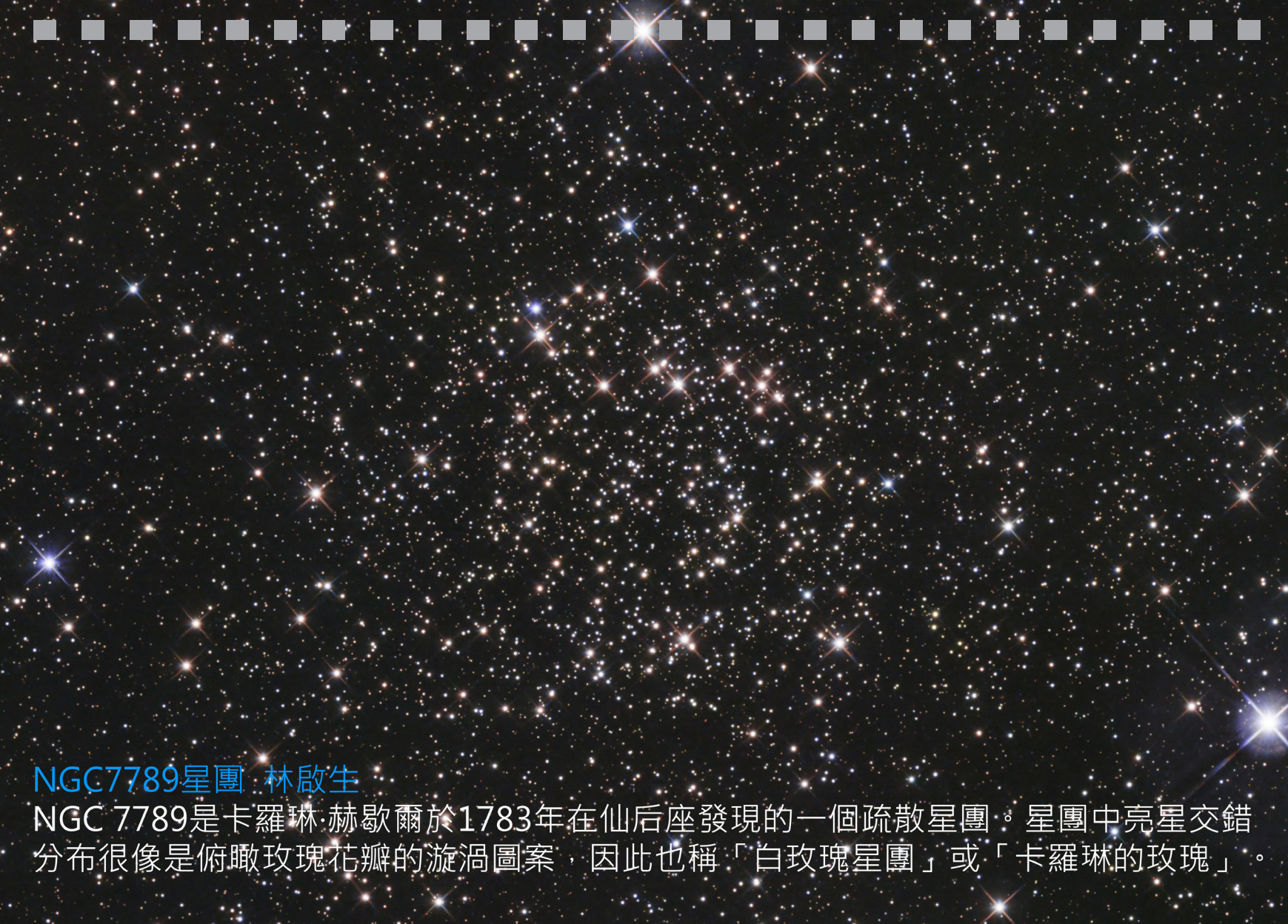
天鵝座附近銀河 鄭亦家

天鵝座附近銀河受塵埃雲遮蔽而顯現模糊黑暗的大裂縫。這是地球附近最大的恆星形成區域之一，能夠看見許多發著紅光的發射星雲。



July 7月

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1 初七	2 初八	3 初九 	4 初十	5 十一
6 十二	7 小暑	8 十四	9 十五	10 十六	11 十七 	12 十八
13 十九	14 二十	15 廿一	16 廿二	17 廿三	18 廿四 	19 廿五
20 廿六	21 廿七	22 大暑	23 廿九	24 三十	25 閏六月 	26 初二
27 初三	28 初四	29 初五	30 初六	31 初七		



NGC7789星團 林啟生

NGC 7789是卡羅琳·赫歇爾於1783年在仙后座發現的一個疏散星團。星團中亮星交錯分布很像是俯瞰玫瑰花瓣的漩渦圖案，因此也稱「白玫瑰星團」或「卡羅琳的玫瑰」。

August 8月

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1 初八 	2 初九
3 初十	4 十一	5 十二	6 十三	7 立秋	8 十五	9 十六 
10 十七	11 十八	12 十九 英仙座流星群 極大	13 二十	14 廿一	15 廿二	16 廿三 
17 廿四	18 廿五	19 廿六	20 廿七	21 廿八	22 廿九	23 處暑 
24 初二	25 初三	26 初四	27 初五	28 初六	29 初七	30 初八
31 初九 						



火星球迷幻戰爭 許竣迪

火星球住了好多太空人，他們跑出來和其他星球的人玩迷幻戰爭遊戲，看看誰能運用最厲害的武器打敗敵人，就是宇宙的國王囉！[2024 PICASSO 天文繪畫比賽《低年級組》第一名]

September 9月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 初十

2 十一

3 十二

4 十三

5 十四

6 十五

7 白露

8 十七
月全食

9 十八

10 十九

11 二十

12 廿一

13 廿二

14 廿三

15 廿四

16 廿五

17 廿六

18 廿七

19 廿八

20 廿九

21 三十
土星衝

22 八月小

23 秋分

24 初三

25 初四

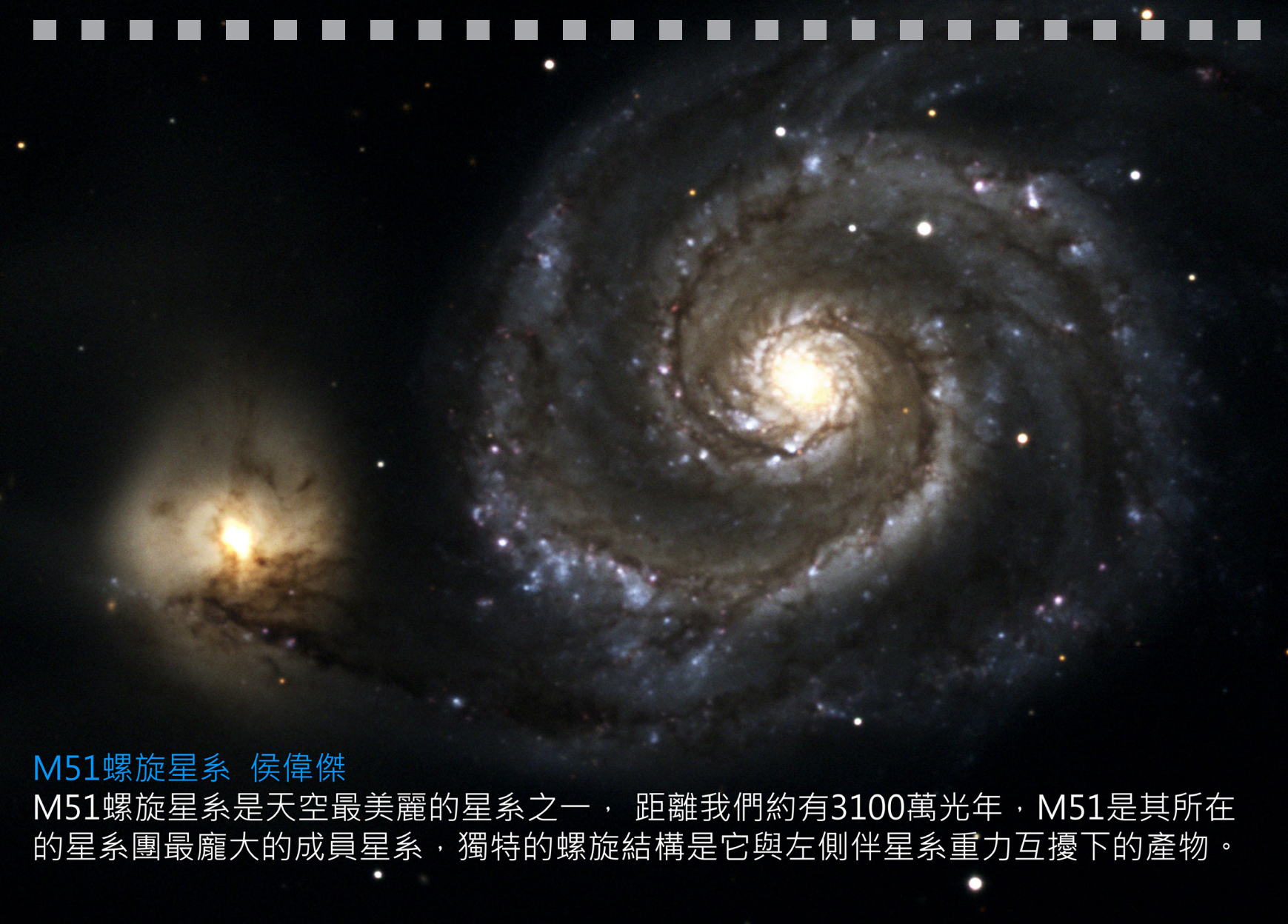
26 初五

27 初六

28 初七

29 初八

30 初九



M51螺旋星系 侯偉傑

M51螺旋星系是天空最美麗的星系之一，距離我們約有3100萬光年，M51是其所在的星系團最龐大的成員星系，獨特的螺旋結構是它與左側伴星系重力互擾下的產物。

October 10月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 初十

2 十一

3 十二

4 十三

5 十四

6 中秋節

7 十六

8 寒露

9 十八

10 十九

11 二十



12 廿一

13 廿二

14 廿三

15 廿四

16 廿五

17 廿六

18 廿七



19 廿八

20 廿九

21 九月大

22 初二

23 霜降

24 初四

25 初五



26 初六

27 初七

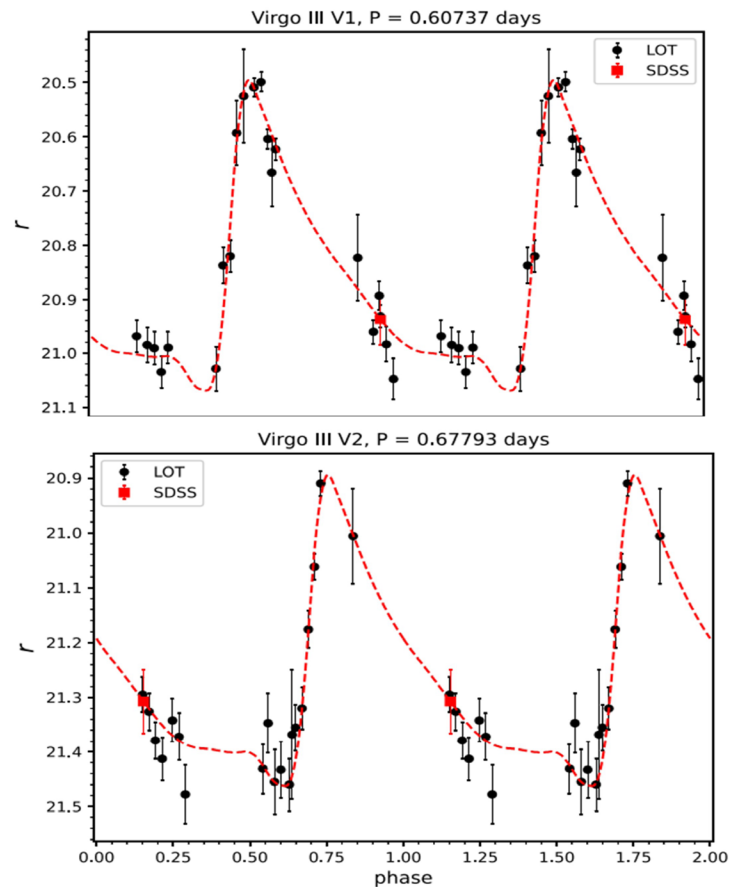
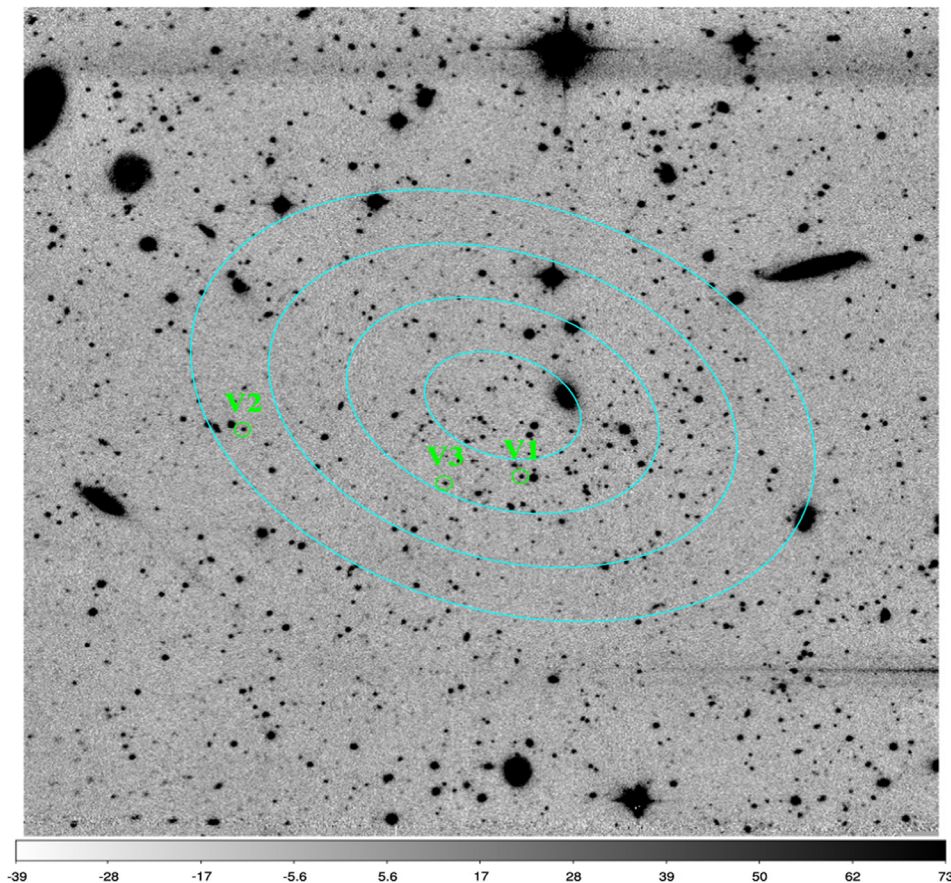
28 初八

29 初九

30 初十

31 十一





LOT發現Virgo III矮星系內的變星 饒兆聰

鹿林一米望遠鏡(LOT)在超暗矮星系Virgo III (左圖)內發現了3顆天琴座RR型變星，右圖為其中兩顆變星的光變曲線。天琴座RR型變星被用做測量星系距離的標準燭光，是宇宙距離尺度階梯的一部分。

November 11月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 十二

2 十三

3 十四

4 十五

5 十六
今年最大満月

6 十七

7 立冬

8 十九

9 二十

10 廿一

11 廿二

12 廿三

13 廿四

14 廿五

15 廿六

16 廿七

17 廿八

18 廿九

19 三十

20 十月大

21 初二

22 小雪

23 初四

24 初五

25 初六

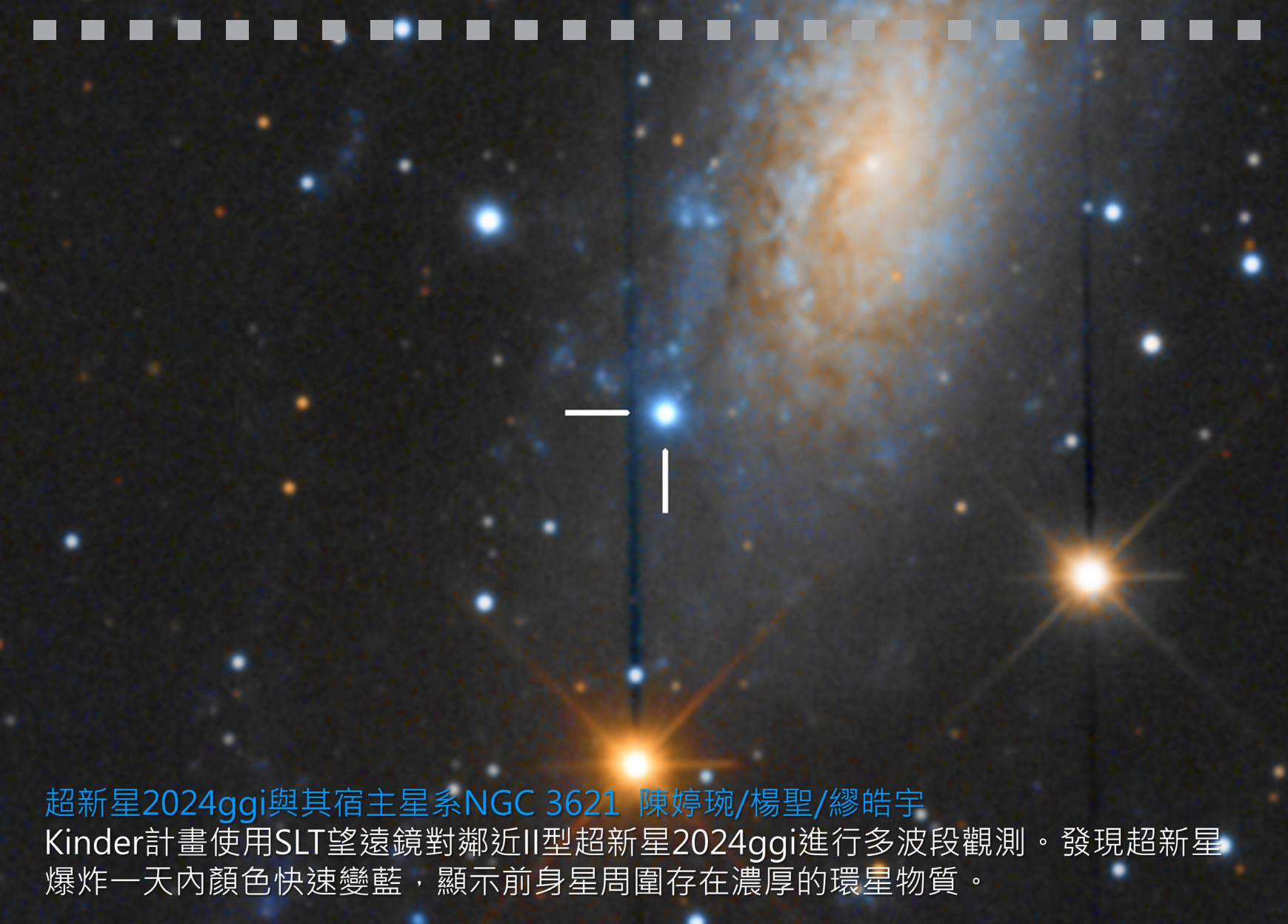
26 初七

27 初八

28 初九

29 初十

30 十一



超新星2024ggi與其宿主星系NGC 3621 陳婷琬/楊聖/繆皓宇

Kinder計畫使用SLT望遠鏡對鄰近II型超新星2024ggi進行多波段觀測。發現超新星爆炸一天內顏色快速變藍，顯示前身星周圍存在濃厚的環星物質。

December 12月

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1 十二	2 十三	3 十四	4 十五	5 十六 	6 十七
7 大雪	8 十九	9 二十	10 廿一	11 廿二	12 廿三 	13 廿四
14 廿五 雙子座流星群 極大	15 廿六	16 廿七	17 廿八	18 廿九	19 三十	20 十一月大 
21 冬至	22 初三	23 初四	24 初五	25 初六	26 初七	27 初八
28 初九 	29 初十	30 十一	31 十二			



國立中央大學
天文研究所

National Central University
Graduate Institute of Astronomy
桃園市中壢區中大路300號 (32001)

TEL : +886-3-4262302 · FAX : +886-3-4262304

300 Zhongda Rd., Zhongli, Taoyuan 32001, Taiwan (R.O.C.)

Copyright © 2025 National Central University All Rights Reserved.

<http://www.astro.ncu.edu.tw>