



2016/5月相(右上)、2016/05/15/21:00的星空概況(左)與行星可見度(右下)。

整月 **整夜** 傍晚入夜後，行星中的木星在東方天空，土星和火星在東南方地平附近，幾乎整夜可見，都是非常適合目視、望遠鏡觀察或天文攝影的目標。其中木星位在獅子座，亮度-2.2等，視直徑約40"；火星位在天蝎座，將於5/22衝，亮度在-1.5至-2.1之間，視直徑為16~18.5"；土星位在蛇夫座，亮度0.2至0.1等，視直徑約18"。

觀賞，但有興趣者可逕行挑戰，唯需注意定要避開太陽，以免眼睛損傷。

整月 **整夜** 252P/LINEAR 12彗星位在蛇夫座中，整夜可見，目前亮度已降至8~8.5等左右，預估月底時將降至10等左右，需使用口徑15公分以上的望遠鏡比較容易觀察這類彗星。

5/9-10 **天文事件** 臺北時間5/9/19:12~5/10/2:42將發生本世紀第3次水星凌日事件，即水星從太陽前方通過的現象，可惜臺灣地區不可見。

整月 **天亮前** C/2013 X1(PanSTARRS) 彗星位在寶瓶座，持續向南魚座前進，亮度約7.5等，未觀測到彗尾，而幾近圓形的彗髮視直徑約10角分，不過彗髮比較外層的部分比較昏暗且幾近透明，但中心部分則顯得相當明亮。並穩定增亮中，天亮前可見於東南方天空。預計在6月底最接近地球、最亮亮度下修為6等左右。

5/14 **天文事件** 1:02上弦

5/6 **下半夜** 寶瓶座Eta流星雨母彗星與10/22的獵戶座流星群同為哈雷彗星(1P/Halley)。今年極大期預估在5/6凌晨4時，平均ZHR~40，恰逢朔前一天，幾無月光影響，觀察條件佳。這群流星雨流星速度極快(每秒66公里)，亮度平均約2等，約1/3的流星有持續1秒以上的餘痕，偶爾會出現亮度較亮的流星，甚至是亮度超過-3等的火流星。臺灣地區最佳觀賞時間在5/6凌晨1:30~2:00輻射點升起後，到凌晨4:30航海曙光(開始感覺到天亮)的這段時間，在完全無光害且視野開闊之處，估計每小時大約可見20-30顆流星；在鄉村稍有光害的地方，每小時可見的流星數量可能就會降到10顆以下。

5/15 **日落後** 南方天空可見-2.2等的木星位在月齡約8.5的盈凸月右上1點鐘方向約2~3度遠之處。因木星很亮，在月亮旁也很明顯。

5/7 **天文事件** 3:30朔

5/17-18 **整夜** 近地小行星2016 GS2在臺北時間5/17的20:29以約0.00896AU(相當於134萬公里、3.49倍地月平均距離)近掠月球，而後於5/18上午10:04以0.00875AU(相當於131萬公里、3.40倍地月平均距離)近掠地球，最接近地球時位在牧夫座腳部附近。這顆小行星直徑估計在75~110公尺間，在近地小行星中算是體積比較大的了。天文學家估計在其最接近地球時的視亮度可能達15等左右，使用口徑20-25公分以上的望遠鏡或許可捕捉到它的身影。

5/8 **日落前** 月掩畢宿五，臺北地區於17:53掩入，18:19復出；仰角分別為27度與21度，方位角分別為277與279度。月亮為朔後1天的新月，相位僅約4%。但因本次月掩畢宿五時太陽尚未西沈，並不容易看到月齡僅1.5的月亮和亮度僅0.8等的畢宿五，故不推薦

5/22 **天文事件** 5:14望

5/22-23 **整夜** 古稱「熒惑」的火星達到衝的位置，亮度-2.1等，視直徑約18.6"，是11年來最棒的一次火星衝，僅次於下一次2018年的大衝，望遠鏡下可見火星表面地形特徵。此時的火星位在天蝎座頭部，與天蠍δ非常接近。同一日火星合月，而土星也在鄰近位置，因此在這個晚上，可以看到火星、土星、天蠍座主星心宿二和滿月形成一個視野範圍約10度的四邊形；其中火星和心宿二同為紅色調，要小心分辨這兩顆星。

5/23 **日落後** 0.1等的淡黃色土星、-2.1等紅色火星、1.0等紅色心宿二與月齡16.5的虧凸月聚集，只是因月球很接近地球，使得月球在天空中相對於背景恆星的位置會每天向東移動約13度，所以本日所見的三星拱月景象中，月球的位置與前一日稍有差異。

5/29 **天文事件** 20:12下弦

5/29 **天文事件** 20:12下弦

建議至臺北天文館之「網路天文館/每月星空導覽」中下載2005年至今的各月星空導覽，

可認識更多各季星座與天文常識喔！歡迎多加利用！(<http://tamweb.tam.gov.tw/v3/tw/list.asp?mtype=c7>)