

# 臺北天文館 2007 年 8 月星空導覽 TAMSKY 200708

8 月盛夏，8/19 的七夕，別只顧著看牛郎織女，這個時節也是觀賞銀河的最佳時機喔！

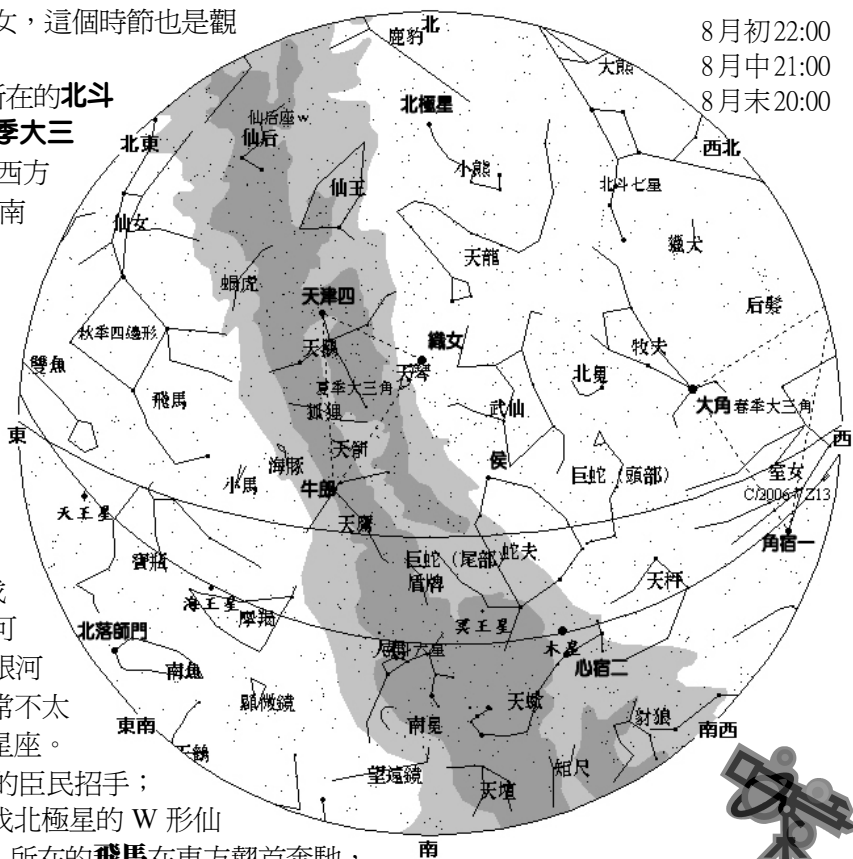
傍晚時分，西北方可見到大熊臂尾所在的**北斗**

**七星**斗柄南指，象徵著盛夏時光。「**春季大三角**」—**牧夫大角**、**室女角宿一**和**獅子五帝座一**已在西方低空，**獵犬**與**后髮**逐漸消失在暮光中，**天秤**在西南方隱隱閃現。

北方天空中，**天龍**的梯形頭部來到一年中仰角最高的位置，昂首睨視武仙。大力士**武仙**與象徵中國古代繩索市場的**北冕**在天頂偏西，其南為五邊形的**蛇夫**和他手中的**巨蛇**。**天蠍**橫臥在西南方，火紅的**心宿二**被明亮的**木星**比了下來。

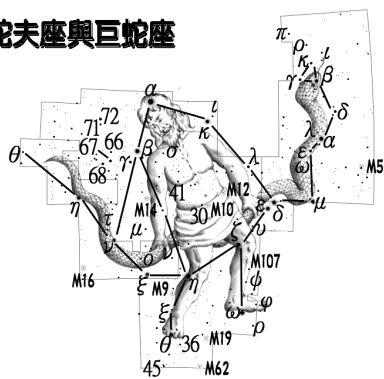
天頂偏東，「**夏季大三角**」中的**天琴織女**和**天鷹牛郎**隔著銀河相望，化身為鵲橋的**天鵝**守護著這對苦命鴛鴦，北十字的頂端、天鵝尾部的**天津四**是天河中渡船人的休歇處。在夏三角之間仔細找找，可發現**狐狸**與**天箭**兩個小星座；繞著牛郎還可找到**盾牌**、**海豚**與**小馬**。正南方的天空中可見到銀河中心所在的人馬，天氣好時可在人馬以南尋找平常不太會注意與關心的**矩尺**、**天壇**、**南冕**與**望遠鏡**等小星座。

天空王族**仙王**、**仙后**和**仙女**在東北方向他們的臣民招手；春夏用以尋找北極星的**北斗七星**，和秋冬用以尋找北極星的**W 形仙后**，恰好都在地平面上，互相對峙。「**秋季四邊形**」所在的**飛馬**在東方翹首奔馳，菱角狀的**摩羯**守著東南方天空，秋季唯一的一等星—**北落師門**所在的**南魚座**大張魚嘴，吞嚥著從**寶瓶**流下的潺潺細水。



8月初22:00  
8月中21:00  
8月末20:00

## 蛇夫座與巨蛇座



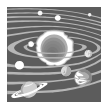
星座中沒有特別亮星的蛇夫座，在燦爛的夏三角、銀河中心所在的人馬和星座形狀鮮明的天蠍環伺之下，向來不太受初入門觀星者的注意；但近年因蛇夫腳部恰摸到一點黃道的邊，被占星學炒作為黃道第 13 星座而聲名大噪。而被蛇夫抓著的巨蛇，是全天唯一被分成兩段的星座。

蛇夫在西方神話中代表神醫 Asclepius，手中抓著巨蛇象徵他有起死回生的能力。蛇夫主星是頭部所在的  $\alpha$  星，中名「侯」。巨蛇主星  $\alpha$  在頸部，中名「天市右垣七」，又被視為天上的「蜀」國。

在蛇夫 66 星附近有顆 9.5 等的恆星--巴納德星 (Barnard's Star)，是全天空自行速度 (橫向移動) 最快的星星，預計 8000 年後會成為離太陽系最近的恆星。

鄰近銀河中心的蛇夫與巨蛇有著許多美麗星團，如屬於蛇夫的 M9、M10、M12、M14、M19、M62 與 M107，屬於巨蛇的 M5 和 M16 等，以雙筒望遠鏡均可見！而蛇夫 36、70 與巨蛇  $\delta$ 、 $\theta$  都是很美的雙星。

建議至「臺北天文館網站/天象資料/星空導覽」或「近期天象」中下載 2005 年至今的各月星空導覽，可認識更多各季星座喔！歡迎多加利用！ ([http://www.tam.gov.tw/frame/forecast\\_frame.htm](http://www.tam.gov.tw/frame/forecast_frame.htm))



白色**木星**傍晚時位在西南方，終於晉升為夜空降臨時第一顆亮起的星星，亮度 2.2 等，仍是很好的觀察目標，透過望遠鏡可見木星表面明暗條紋、大紅斑及伽利略 4 大衛星等。紅色的天蠍心宿二就在木星下方約 5 度遠處，但亮度遠遜於木星。

清晨霸主紅色**火星**於午夜東昇，日出前在東南方 75 度高處，亮度 0.5~0.3 等，8/22 與金牛主星畢宿五 (0.9 等) 相距僅 4.5 度，雖比畢宿五亮，但顏色類似，要小心分辨。

8 月初**金星**與**土星**在傍晚西邊低空，**水星**則在日出前的東方低空。中旬過後，三者陸續接近太陽而不得見。直到月底，金星換成出現在日出前的東方低空，仍然明艷動人；水星則出現在日落後的西方低空。土星仍無法見到。

8-9 月是觀賞**天王星**和**海王星**的好時機。海王星於 8/14 衝，亮度約 7.8 等；天王星於 9/10 衝，亮度 5.7 等。衝的前後一兩週，可利用望遠鏡配合星圖來觀看這兩個行星。

8/7 清晨**下弦月**接近火星；8/22 傍晚**上弦月**接近木星與心宿二。8/28 傍晚**月全食**，但 18:15 月亮東升時已經在全食一月亮在地球本影裡的階段，故臺灣地區只能看到月全食後半過程：18:37 食甚、19:22 生光、20:23 復圓 (月食結束)。然而因太陽於 18:18 才西沈，月食過程中、天光變化很大，攝影時多試幾種曝光以免失敗。

年度三大流星雨之一的**英仙座流星雨**極大期在 8/13，恰逢朔，整晚均無月光影響。可在 8/12 或 8/13 晚上 9 時後一直欣賞到天亮，流星數量每小時數十顆，亮度中等、速度很快，偶有火流星。

**C/2006 VZ13 (LINEAR) 彗星**亮度約 8 等，小型望遠鏡可觀察，但位置由室女座迅速向南移動，8 月下旬後即因太南邊而不可見。