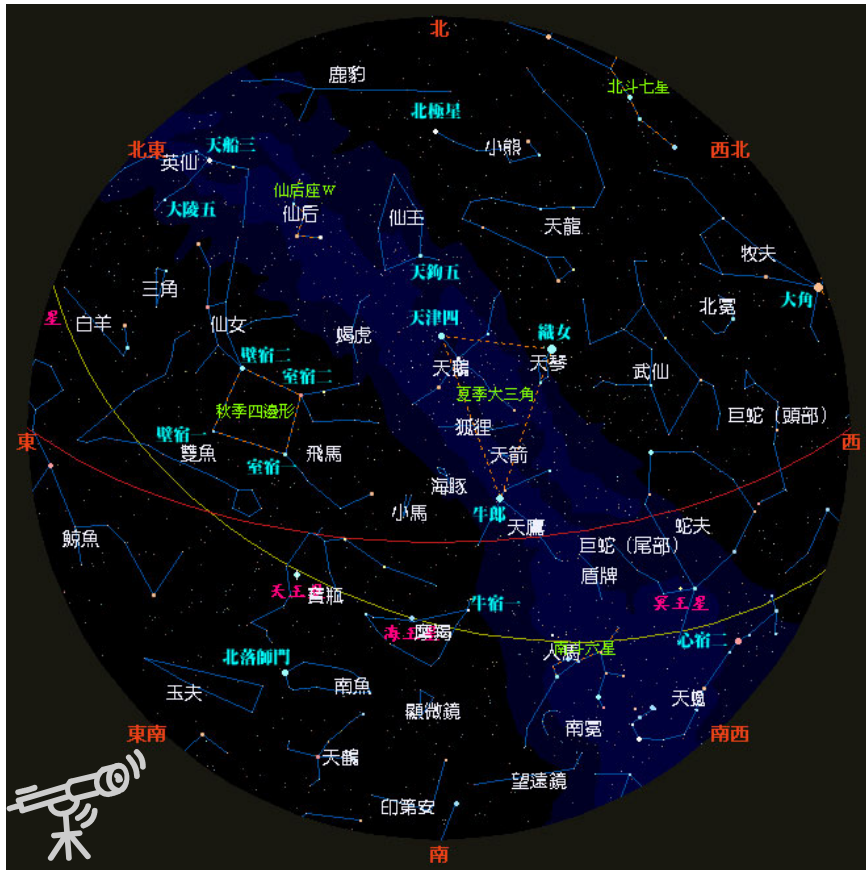


## 臺北天文館當月星空簡介—2005年9月的星空



2005年9月初 22:00、9月中 21:00、9月底 20:00 的天空

中最吸引人的是代表鵝嘴的 $\beta$ 星，中名「顰道增七」(顰讀音為ㄉㄞˋ)，號稱是全天空最美麗的雙星—以小口徑望遠鏡便可看見橙黃色的3等星與藍色的5等星並排，顏色對比非常明顯。「顰道」意為宮廷樓閣之間的通道，也泛指帝王車駕所經之路。

即將隨著天蠍消失於西方地平線的人馬座，是位置最南的黃道星座，黃道冬至點就位在人馬座中。整個星座象徵希臘神話故事中精通音樂、醫術、射箭等的人首馬身怪物--凱隆，正舉起弓箭瞄準天蠍的心臟—**心宿二**。在人馬座中，最明顯的是跨越銀河、形狀與北斗七星很相近的「**南斗六星**」。蘇東坡「赤壁賦」中：「月出於東山之上，徘徊於斗牛之間」，其中「斗」為中國廿八星宿中的「**斗宿**」，指的不是北斗七星，而是南斗六星；「**牛宿**」則是指摩羯座 $\alpha$ 與 $\beta$ 星喔！南斗六星中除斗宿三外的五顆，再加上右下角的**箕宿一、二、三**，聯合起來像是一隻有著尖蓋大嘴的茶壺一般，所以西方特別稱之為「**茶壺 (Teapot)**」，附近明亮的銀河中心就像從茶壺倒出來的茶水一般。

由於銀河中心位在人馬座方向(人馬座A\*)，是全天星最密集的地方，星光相疊，看來像是一片閃著銀光的雲朵一般；而天鵝座也是整個星座埋在銀河較濃密的區域中，因此眾星雲集。如果有望遠鏡的話，不妨拿來觀賞一下這兩個星座：人馬座附近涵蓋了M8(礁湖星雲)、M17(亞米茄星雲)、M20(三裂星雲)，以及M22~M25四個星團。天鵝座中有M29、M39疏散星團；在天津四旁的NGC 7000(北美洲星雲)則涵蓋了4個滿月的面積，大到在黑暗夜空中，用雙筒望遠鏡就能瞧見，但必須用攝影的方式才能呈現出「北美洲」的外型；而在靠近飛馬座一側的天鵝翅膀上，則有著全天最大的星雲—**網紗星雲 (NGC 6992)**，它其實是5萬年前一場超新星爆炸的殘骸--**天鵝座環**的一部份，夜空清澄時，用雙筒望遠鏡便可看見。

9月初，最明顯的莫過於黃昏西方天際中的**金星與木星**。-1.7等的木星位在-4.0等的金星左上角，9/2晚上8點，這兩顆除日月外全天最亮的星星將只相距1.4度，約手臂打直後的小指寬度。之後金星仰角漸高，木星卻愈來愈接近太陽而仰角漸低，兩者又逐漸遠離。紅色**火星**由於愈來愈接近地球，亮度由月初的-1.0等到月底的-1.7等，視直徑大小也變化快速，所以望遠鏡下的火星將愈來愈精彩；約晚上8~9時升起，從白羊座向金牛座移動，所以會逐漸靠近紅橙色的「牛眼」**畢宿五**，兩顆紅紅的星星靠在附近，還蠻有趣的。**土星**出現在日出前的東方低空中，在著名的M44(鬼宿星團)近處。9月初**水星**可在清晨日出前朝東方低空尋找，但9月中之後便隱沒在太陽光輝中。**天王星**將在9/19時進入衝的位置，亮度5.7等，在寶瓶座中，整夜可見，是一年中最佳的觀察期。**海王星**亮度7.8等，位在摩羯座，整夜可見。月齡29的**殘月**在9/2-3接近水星；月齡3~4的**眉月**在9/6-7黃昏時接近金星與木星；9/22**虧凸月**接近火星。9月18日是一年一度的**中秋節**，滿月時刻則落在9/18上午10:01，因此9/17與18的晚上，都可以看見又圓又大的月亮喔！9/17(六)晚上不妨來天文館用望遠鏡看月亮吧，會讓您大感驚豔喔！

以上內容或其他詳細天象資料可於「臺北天文館網站/天象資料/星空導覽」或「近期天象」中下載，歡迎多加利用！([http://www.tam.gov.tw/frame/forecast\\_frame.htm](http://www.tam.gov.tw/frame/forecast_frame.htm))

經過8月盛夏炙烤，時序輪轉，逐漸進入秋季。9月23日06:23為**秋分**時刻，此時太陽位在地球赤道與黃道交點之一的秋分點上，陽光再度直射地球赤道，晝夜等長，為北半球秋季、南半球春季的開始。目前秋分點位在室女座中。秋分後，北半球太陽出沒方向偏南，白晝長度逐漸減短，直到冬至為止。秋分前後(8月中~10月中)也是欣賞**黃道光**的好時機，天晴時於日出前2~3小時，在光害稀少處便可於東方天空看到一三角錐狀的亮區，就是黃道光。

**武仙**隨**北冕**步向西北天，**蛇夫**、**天蠍**、**人馬**已來到西南方，**織女**、**牛郎**與**天津四**組成的**夏季大三角**位在天頂。秋季星座中的**摩羯**、**寶瓶**、**飛馬**、**雙魚**、**仙女**、**仙后**、**仙王**等緊接在後。

**天鵝座**象徵著一隻在銀河中展翅飛翔的天鵝，希臘神話故事中是風流的天神宙斯為了與愛人幽會而化身的天鵝。整個星座如同十字形，所以與南十字座相對，有「**北十字**」之稱。在中國古代，則將天鵝座當作「渡船」。天鵝座最亮的主星就是夏季大三角之一的**天津四 (天鵝座 $\alpha$ )**，即為銀河中船舶休息載卸貨的渡口，阿拉伯名**Deneb**就代表「尾巴」，是所有一等星中離地球最遠者(約3000光年)；而正因如此，這顆恆星的本質亮度(光度)其實高達太陽的500倍，是顆藍白色的超巨星喔！不過，天鵝座

