

臺北天文館當月星空簡介—2006年5月的星空



春季星座攻佔天空！抬頭仰望，**大熊北斗七星**在正北方，順著斗柄延伸可尋找**春季大三角**裡的**牧夫大角**與**室女角宿一**，**獅子五帝座一**和其他兩者形成正三角形；**獵犬常陳一**與前三者構成「**春季大鑽石**」，埃及王妃美麗的髮辮—**后髮**就像這顆大鑽石透出的光芒。獅子和**巨蟹**領著春季星座投奔西方；北方的**天龍**在**大小熊**之間，黯淡的**長蛇**、**六分儀**、**巨爵**和**烏鴉**在南方，正南方座落著全天空最小卻最著名的**南十字**，下個月就很難見到它囉。東邊有著天空中另一位勇者—**武仙**，跟著天空中的皇冠—**北冕**向前衝。**天秤**也撐起它的秤盤，努力達到平衡。



處在全天第二大星座—**室女座**的南邊，烏鴉由四顆 2 等星組成的四邊形，因形狀明顯而相當醒目。西方神話中，這隻原本純白的鳥因多嘴饒舌，使太陽神阿波羅誤殺愛妻，被阿波羅變成全黑且不能言語。阿拉伯傳統將烏鴉視為搭建在沙漠中的帳棚。中國古代將之劃歸廿八星宿的「**軫(出々々)宿**」，本意是車廂底部的四根橫木，故象徵戰爭用的天車，也代表南方朱雀的尾巴。

獅子、小獅、室女北側、后髮、大熊、獵犬包圍起來的區域，是中國古代三垣中的上垣—「**太微垣**」。「垣」意為城牆；太微垣代表天庭、天帝南宮或政府的意思，也是貴族大臣的居所，故有**三公**、**九卿**、**五諸侯**等文武官員，及**明堂**、**靈台**等政府設施的名稱。太微垣裡的星都不亮，最亮的是獅子尾巴「**五帝座**」--由 5 顆星組成 X 形，中央是春季大三角之一的**五帝座一**(2 等)，象徵天帝的帝座，其他 4 顆則是天帝在不同季節會坐在不同廳堂裡處理政事的地方。

至於室女、牧夫、天秤、天蠍到人馬一帶區域劃歸為「**東方蒼龍**」，室女相當於龍頭上的角，牧夫是另一個角，故為「**角宿**」--廿八星宿的第一宿。其他的分別代表龍頸(亢々々)、胸、腳(氐々々)、腹(房)、心(心)、尾(尾、箕)。其中，天秤座位在氐宿，代表天的根，也可代表天帝的行宮。取名為天秤(♎)，可能是因為 3000 多年以前的秋分點(黃道與赤道的交點之一)位在此處，秋分當天、晝夜均分之意。現在的秋分點已因地球歲差的關係移動到室女座中，就在烏鴉座的北方約 20 度之處。

若有望遠鏡，不妨看看獅子、室女、后髮與獵犬之間的區域。這裡星點稀疏，但事實上包含了 20 多個**梅西爾天體**，大熊與獵犬之間也有**M81**等 12 個**梅西爾星體**，是全天**梅西爾星體**最密集的地方；不過大多需要口徑 6~15 公分以上的望遠鏡才易看到，且最好有星圖可參考，較易找到。此外，獅子鐮刀的 γ 星(軒轅十二，2.6 等橙黃、3.8 等黃)、室女角宿一西北



方的 γ 星(太微左垣二，3.6 等白、3.7 等黃)、牧夫大角北邊的 ϵ 星(梗河一，3.0 等橙黃、6.3 等青綠)、獵犬 α (常陳一，2.9 等藍、5.4 等藍)、大熊北斗七星斗柄上的 ζ (開陽，2.4 等白、4.0 等白)、天秤 α (氐宿一，2.7 等白、5.1 等淡黃)等，都是在小望遠鏡中就可輕易分辨出來的雙星。

5 月傍晚時，火星與土星在西邊、木星在東邊，互相輝映；金星、天王、海王在日出前的東方天空群聚；水星則游移在曙暮之間。**木星**是本月的**主角**，5/4/23:00 衝，亮度-2.5 等，視直徑約 45 角秒，整晚可見，小望遠鏡就看得明暗雲帶條紋與 4 顆伽利略衛星，8 公分以上的望遠鏡有機會見到著名的大紅斑；本月木星恰在天秤 α 以北約 2.5 度遠處，欣賞木星時，不妨順道看一下這對雙星。橘紅**火星**亮度 1.6 等，黃色**土星** 0.3 等，兩者將逐漸在巨蟹座中聚會；5 月底時，土星、火星、北河三、北河二和眉月將幾乎連成一線。-3.9 等**金星**是日出前的孤獨王者，仰角約 20 度，附近幾乎沒有亮星。5.9 等**天王星**與 7.9 等**海王星**於日出前位在金星右上方。**水星**於月初可見於金星左下方地平附近，月中近太陽不可見，下旬則出現在日落後的西方地平附近。



5/1-2 傍晚**眉月**接近**火星**；**上弦月**於 5/3-4 傍晚在**土星**附近；5/13 明亮的**滿月**與剛過衝的明亮**木星**近約 5 度，整晚可見；5/24-25 **殘月**與**金星**相距 4-5 度；5/28 傍晚，眉月與**水星**一起貼近西邊地平。



彗核分裂成 30 幾個碎片的 **73P/SW3 彗星**，將在 5 月中旬以 0.05~0.08AU 的極近距離掠過地球後朝太陽繼續前進，不過沒有撞擊地球之虞；彗星專家估計最亮的 C 核和 B 核亮度可達 4 等左右，有「**雙彗星**」之勢，以雙筒望遠鏡便可觀測，在天氣晴朗、無光害的地方甚至可用肉眼觀看。73P 的位置，5 月初位在**武仙座**的四邊形中向**天琴座**移動，中旬移至**天鵝座**與**飛馬座**，下旬略過**雙魚座**頭部抵達**鯨魚座**頭部，下半夜觀測條件比較好。5/8 前後，73P 彗星將與 M57 行星狀星雲相距只有幾角分，熱愛天文攝影者要注意。



屬年度中大型流星雨之一的**寶瓶座 η 流星雨**極大期落在 5 月 6 日 14 時，數量最多可達每小時 60 顆；但因逢上弦月，且極大期發生在下午，輻射點則要在午夜過後才會升起，所以臺灣地區最佳觀測時間為 6 日或 7 日凌晨 2 時月亮沈入西方地平後到天明之前的這段時間，流星數量可能降到每小時 30 顆左右。這群流星雨的來源是 1 號週期彗星—**哈雷彗星**；流星速度極快而明亮，且絕大多數都有可在天空中停留一陣子的流星痕。流星觀測不需望遠鏡，只需找個視野開闊的暗處，張大雙眼朝天上細瞧就好囉！

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)

