

臺北天文館 2009年5月星空導覽 TAMSKY 200905

5月初 22:00
5月中 21:00
5月末 20:00



時序進入春末夏初，天幕將暗時刻，西南地平上尚可瞥見隸屬冬季星空的全天最亮星——**大犬天狼**；時間再晚，只餘**御夫五車二**、**雙子北河二**、**北河三**和**小犬南河三**。

春季星座成爲主宰。**大熊**高掛北方天空，順著東指的**北斗七星**斗柄弧度形成的「**春季大曲線**」而南，可找到「**春季大三角**」中的**牧夫大角**與**室女角宿一**兩顆1等星。牧夫五邊形風箏狀的身體相當容易辨認，五角形旁是C字形的**北冕**，主星**貫索四**代表天庭中販賣繩索的市集。利用北斗七星斗杓的**北斗二**向**北斗一**延伸4-5倍可找到**小熊座北極星**，改由**北斗一**向**北斗二**延伸則可經過非常不明顯的**小獅**，找到春季第3顆1等星——**獅子軒轅十四**，獅子尾部**五帝座**一則爲春季大三角之一。大三角北端有**獵犬**和**后髮**兩個小星座，在暗處看后髮像是個大形的疏散星團一樣。而在軒轅十四、南河三與北河三之間，是黃道十二星座中最暗的Y字形**巨蟹**，無光害處可見巨蟹中心的疏散星團**M44**（**鬼宿星團**或**蜂巢星團**）散發出的微光。

北方**天龍**漸漸抬頭，雙眼瞪視**武仙**；被稱爲「**拱頂石**」的武仙梯形身軀西側，有著北天最亮的球狀星團**M13**。南方**長蛇**由巨蟹以南向東綿延近90度，背上的**六分儀**、**巨爵**與**烏鴉**，尾部的**天秤**，在暗處均可見。南方**南十字**進入最佳觀測期，除**十字架一**這顆1等星外，還有**半人馬南門二**和**馬腹一**這2顆1等星，旁邊還有**豺狼**來相伴。

夏季星座在東方天空蠢動，東南方的**天琴織女**最易引起關注，東方的**蛇夫**陪同全天唯一被切成頭尾兩段的**巨蛇**一起登場。午夜左右，**夏季大三角**就全部現身。



獅子後腳的**土星**入夜後在天頂附近，亮度0.7~0.9等，視直徑18角秒，光環傾角-5.1度，是今年內光環傾角較大、尚可看到較大環面的時期；5月中旬過後，傾角將漸減，9/4時將完全側向地球。

木星於午夜前東昇，天亮前在南方約50度高之處。在**摩羯座**，亮度-2.2~-2.5等，視直徑38~42角秒；將於6月達到衝的位置，故由本月開始，木星已非常適合觀測。望遠鏡下可見其表面條紋和較亮的衛星，大氣穩定時，還有機會見到著名的大紅斑。

7.9等**海王星**與木星相距2度以內，5/22~6/2期間更近至僅約0.5度；兩星最接近的時間在5/25（0.41度），可嘗試用明亮的木星來尋找昏暗的海王星。

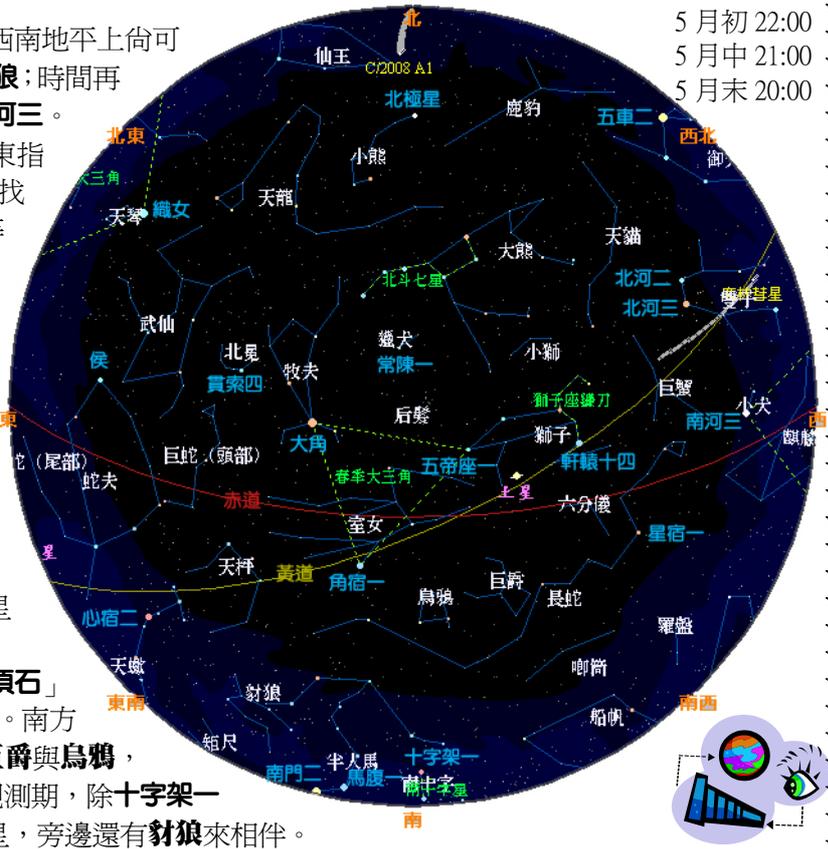
金星位在雙魚座，日出時在東方仰角約30度之處，5/2前後是今年度第2次最大亮度-4.7等，之後亮度漸減。視直徑由39角秒快速減至25角秒，形狀由眉月形漸漸變成接近半圓形弦月狀的模樣。

烏鴉只是個小星座，但位在春季大曲線的尾端，且形狀是非常完整的四邊形，常被當作是尋找南十字座的指標，故在天上有其地位，是西元2世紀，托勒密定出的最早的48個星座之一。希臘神話故事中代表原本有著潔白羽毛的太陽神使者，因說謊而被太陽神變黑且奪去它說話的能力。它對應中國28星宿的最後一宿——**軫宿**，象徵古代戰車底部的4根橫木，古時主掌星象的官員常以此對戰事做預測。

β （軫宿四）、 δ （三）、 γ （一）、 ϵ （二）組成的四邊形是它的主體，最亮星是2.6等的 γ 。由 γ 向 δ 延伸可達室女座角宿一。

因遠離銀河盤面，烏鴉中的深太空天體並不多，較引人注目的是NGC 4361和NGC 4038-39。位在四邊形中間的NGC 4361是個約10等的行星狀星雲，視直徑只有1.8角分，望遠鏡下乍看像個圓形的星系；中心的恆星約13.2等。10.7等的NGC 4038與NGC 4039是非常著名的交互作用星系，因相互間的潮汐作用力，使得星系都被拉扯變形並逐漸合併中，使得外形像天牛等昆蟲的觸角一樣，因此又暱稱爲「**觸鬚星系**（Antennae或Ringtail）」。

建議至「[臺北天文館網站/天象資料/星空導覽](http://www.tam.gov.tw)」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>）



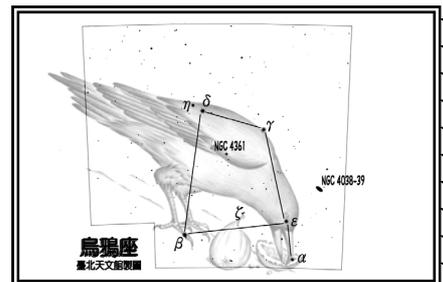
火星鄰近金星，但亮度只有1.2等，比金星暗了160倍左右。兩者在月初約相距6.5度之後逐漸接近，6月下旬時甚至可近至2度。

水星於上旬出現在黃昏西方約10度低空，月中接近太陽不可見，下旬復出現日出前的東方低空。

5.9等**天王星**在雙魚小環中，天亮前在東方天空，可嘗試用雙筒望遠鏡或小型望遠鏡尋找它的蹤跡。

5/4傍晚近上弦的**盈凸月**接近土星；5/17-18下**弦月**接近木星；5/22凌晨**殘月**接近金星與火星。

年度中型流星雨中最大的**寶瓶座ETA流星雨**，今年可能逢12年週期的高峰，專家預測將出現ZHR~40-85的數量，輻射點在凌晨1:30左右東昇，但最佳觀測時間爲5/6凌晨3時月亮西沈之後，到天亮前的短短1-2小時；不過5/3-5/10背景數量可能已在ZHR~30左右。流星速度快，平均約2等，平均軌跡長，適合想研究流星速度的觀測者。



烏鴉座
臺北天文館圖