



臺北天文館 2007 年 5 月星空導覽 TAMSKY 200705

5 月，春季星空佔據天空主要版面，冬季星空退隱西方；銀河貼著地平面流蕩，直至深夜伴隨夏季星座升起後才發出璀璨之光。



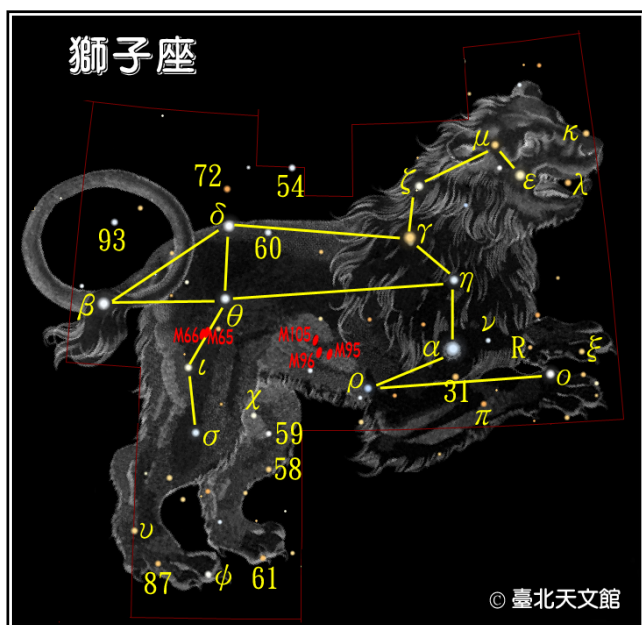
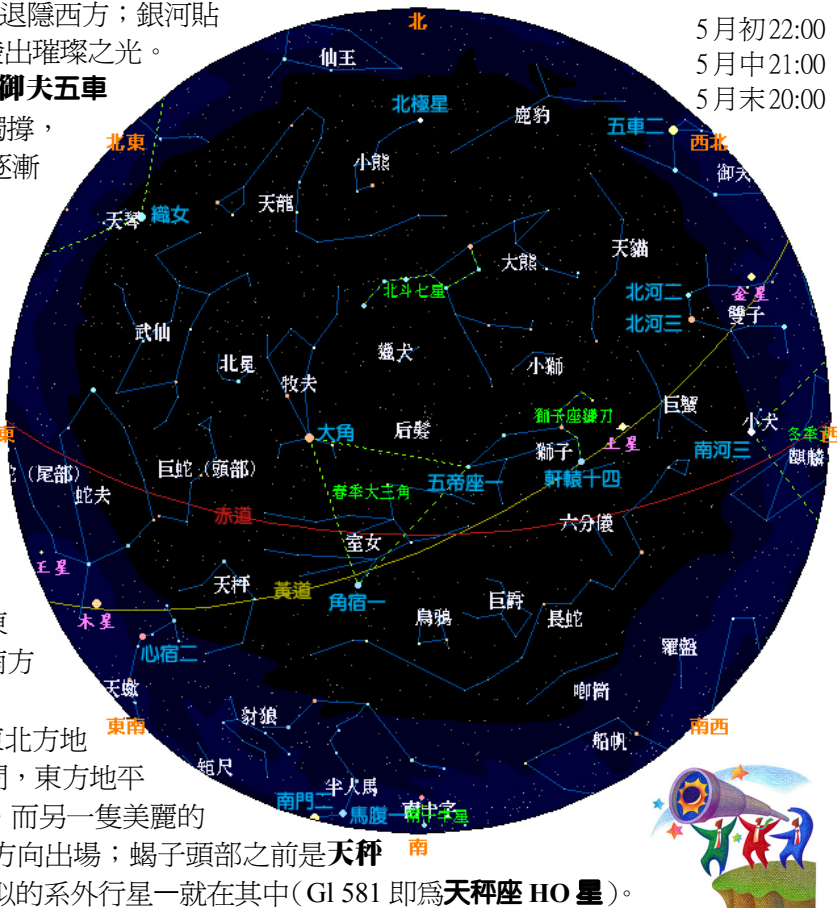
5 月傍晚入夜後，**冬季大橢圓**只剩**御夫五車**

二、雙子北河二與北河三、小犬南河三獨撐，大犬天狼星、獵戶參宿四與參宿七隨著暮光漸暗、逐漸沒入西方地平而不復見。

朝北望，可找到**大熊座**臀部與尾部明顯的**北斗七星**，斗柄東指，正是春季來臨的象徵。從北斗七星斗口的**天樞（北斗一）**和**天璇（北斗二）**兩顆「**指極星**」向北延伸 5 倍，可找到**小熊座北極星**；再順著斗柄弧線（春季大曲線），可在頭頂偏東和偏南處分別找到「**春季大三角**」的**牧夫大角**和**室女角宿一**兩顆一等星，這個正三角形的另一個頂點就是在頭頂偏西的**獅子五帝座一**。在春季大三角與北斗七星之間是小而暗的獵犬座和後髮座。

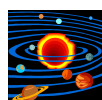
獅子之北有著平時不太注意的**小獅座**，以西是**巨蟹**。全天空最長、最大的**長蛇**從巨蟹以南向東綿延，蛇背上有昏暗的**六分儀**、**巨爵**和**烏鴉**。而南方地平上是全天空最小的**南十字座**！

東北方是**天龍**，全天第五亮的**天琴座織女**在東北方地平上閃耀；小小的 C 字形**北冕**夾在**牧夫**與**武仙**之間，東方地平附近是醫術精湛的**蛇夫**，以及他手中抓著的**巨蛇**。而另一隻美麗的危害蟲——**天蠍**，帶著它火紅的心臟——**心宿二**從東南方向出場；蝎子頭部之前是**天秤**座，最近發現的 **Gliese 581c**——迄今為止與地球最類似的系外行星——就在其中（Gl 581 即為**天秤座 HO 星**）。



獅子座是最具代表性的春季星座，最明顯的就是獅子頭部與胸部六顆星—— ϵ 、 μ 、 ζ 、 γ 、 η 、 α 所組成的「**鐮刀**」或是倒寫問號「？」。獅子胸口的主星 α （**軒轅十四**，Regulus）是最暗的一等星，有人將之視為獅子的心臟。尾部的 β （**五帝座一**）則為春季大三角之一。 γ （**軒轅十二**）是一對 2.4 等和 3.5 等的橙色雙星，用小型望遠鏡就能欣賞。

獅子腹部三個**梅西爾天體**：其中，M95、M96 為螺旋星系，M105 為橢圓星系；臀部的 M65 與 M66 則皆為螺旋星系。這 5 者亮度皆為 9~10 等，需用 10 公分以上的望遠鏡才易見。



5 月日落後可見到 3 顆行星——**金星**與**土星**在西方天空，稍晚則可在東方天空見到**木星**；下旬**水星**也會加入西方戰場。日出之前可在東南方天空找到**火星**、**天王星**與**海王星**，**木星**則已經移到西方低空。

內行星的**金星**將在 6 月中旬達「**東大距**」位置，外行星的**木星**則將在 6/6 達到「**衝**」，這兩者皆為內、外行星的年度最佳觀測位置，因此從 5 月開始進入金星與木星的觀察季。望遠鏡下金星漸呈現半圓的弦月狀，亮度達 -4 等以上且持續增亮，仰角約 40 度；木星表面條紋與四大伽利略衛星是觀察重點，亮度 -2.5 等，鄰近紅色**心宿二**。另外，小行星中最亮的 4 號小行星**灶神星(Vesta)**5/30 衝，恰在過近日點前 17 天，因此亮度可達它最亮的程度—5.4 等，位在蛇夫座 M107 附近，離木星不遠。

土星亮度僅剩 0.5 等，小型望遠鏡中仍易於看到土星環及**泰坦**等較亮的衛星。**水星**於前半月接近太陽不易見，下旬才出現在黃昏西天仰角約 10-15 度處，亮度 0.3 等。紅色**火星**於日出前仰角 30-40 度高，亮度 0.9 等。5.9 等**天王星**與 7.9 等**海王星**位在火星下方，須用雙筒望遠鏡輔助尋找。



5/5 月齡 18 的**虧凸月**接近木星；5/13 凌晨月齡 25-26 的**殘月**接近火星；5/18 傍晚西邊地平附近可見月齡 2 的**極細眉月**接近水星；5/19-20 月齡 3-4 的**眉月**接近超級明星——**金星**；5/23 **上弦月**將非常接近**土星**。



寶瓶座流星雨 5/6/20:00 極大期，平均每小時 60 顆，但流星昏暗又逢明亮的虧凸月，每小時可能僅數顆可見。有流星雨專家預測今年地球在 5/6/21:28-22:57 將經過哈雷彗星於西元前 836 年留下的古老流星體團而有小爆發，呼籲有興趣者觀察記錄以確定最後結果。

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）