

# 臺北天文館 2009 年 2 月星空導覽 TAMSKY 200902



秋季星座逐漸Say Good-Bye，僅餘西方的**雙魚、鯨魚、三角**和**白羊**，伴隨西北方**仙王、仙后、仙女**與**英仙**王室一家。  
**波江**在西南方奔流，尾端1等星**水委一**已不復見。

2月初 22:00  
2月中 21:00  
2月末 20:00

鑲著**五車二**這顆黃色寶石的五角風箏**御夫**隨金牛飄飛，眨著**畢宿五**紅色獨眼的**金牛**，衝向有著**參宿四**與**參宿七**、紅藍兩顆1等亮星的星空王者**獵戶座**，掛著**南河三**閃亮項圈的小犬和露著**天狼**森齒的大犬協助獵人守望**天兔、天鵝**與**麒麟**等獵物，並肩而坐的**雙子****北河二、北河三**在一旁作壁上觀，**冬季大橢圓**成了熱鬧的春冬鬥牛競技場。南方全天第2亮的**船底老人星**領著北方的**小熊**與**鹿豹**、東北方的**大熊**與**天貓**、東方的**獅子**、**小獅**與**巨蟹**、東南方的**長蛇**等天上怪獸群，在競技場外齊聲鼓譟，東南方地平附近的**船尾、船帆、船底**與**羅盤**共構而成的**天舟**正在銀河待命，等待獵戶登船賦歸。

這個時節，可以同時看到北半球最適合用來尋找北極星的兩個工具一大熊臀尾的**北斗七星**，及W形的**仙后**，不妨交叉比對一下喔。

冬季銀河南北貫穿天際，有望遠鏡者不妨順著銀河由北向南來欣賞**仙女M31****仙女座星系**、**英仙hχ雙星團**、**金牛畢宿星團**與**M45昴宿星團**、**御夫M36-38星團**、**雙子M35**與**NGC2158星團**、**巨蟹M44**與**M67星團**、**獵戶M42+M43獵戶星雲**與**M78星團**、**大犬M41星團**、與船尾中的**M46、M47**與**M93星團**等易見的美麗天體喔！



2月的傍晚星空仍由**金星**主掌！-4.8等的金星在2/5~3/6間是近年來最明亮的時期，但仰角會由月初的45度降至月底的30度，視直徑由30角秒增加至45角秒。以望遠鏡觀察，可見金星呈現愈來愈細的眉月狀。

**土星**將在3/9達到衝的位置，故2~4月皆是土星的年度最佳觀察期。土星東昇時間逐漸提前至晚間8:30~6:30之間，午夜約在天頂，日出時在西方低空。亮度由0.8等增加至月底的0.5等，位在獅子後腳，土星環傾角只有-2度左右，但加上環之後的視直徑卻寬達43角秒。

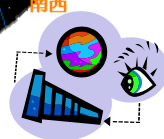
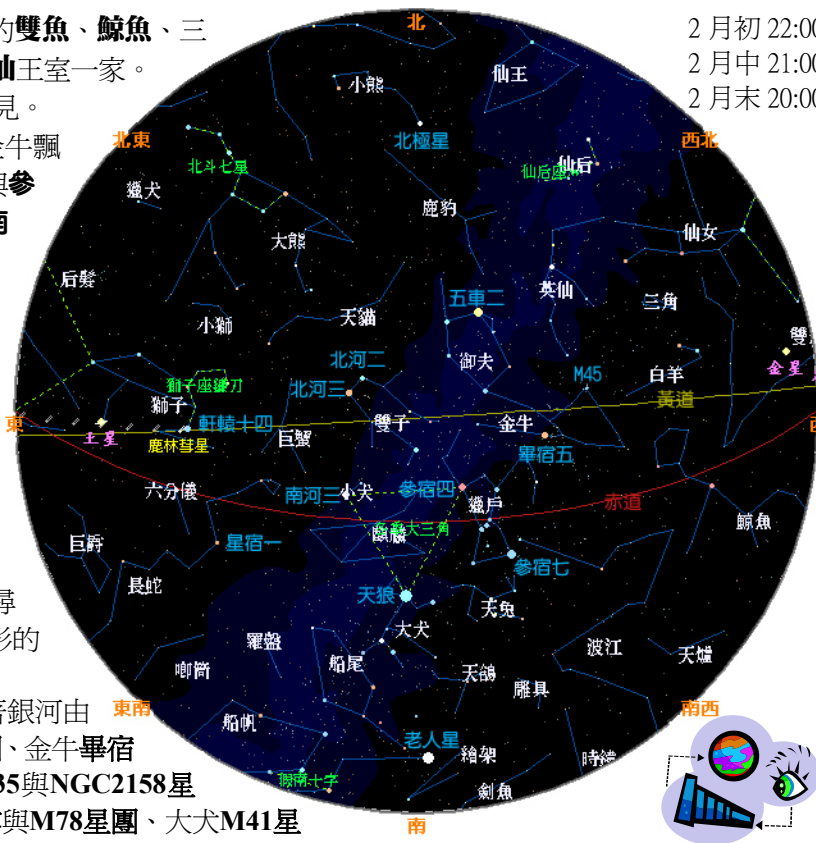
2月下旬~3月初期間，**水星、火星**與**木星**齊聚在日出前的東方低空5度視野範圍內，是為「**行星三重奏**」。其中，**水星**2/14西大距，日出前仰角約10~15度之處，亮度約-0.1等；白色**木星**亮度-2.0等，紅色**火星**亮度1.2等；建議可用雙筒望遠鏡藉明亮的木星去尋找水星和火星。

**殘月**在2月下旬陸續掠過這三顆行星；其中2/23天亮前，細彎殘月位在木水之間，像是微笑嘴唇邊的小酒窩般，火星則在左下方約3~4度遠處；之後於23日上午發生**月掩木星**的天象，7:10掩入、8:40復出；雖已是白天，但

仙女座的主要幾顆星約略成一字形，與飛馬身軀的四邊形聯合起來，往往讓人誤認是北斗七星，不過，加上其他星之後，整個星座呈現「A」字形。希臘神話中，象徵被鍊在大岩石上、準備獻給大海怪的**安特美達公主**。

仙女主星是與飛馬四邊形共用的α(壁宿二)，只有2等；之前曾被編號成飛馬座δ星，不過此名已廢。β星(奎宿九)是紅巨星，距離地球約200光年。γ星(天大將軍一)距離地球約350光年，是一對分別為橘色與藍色、顏色反差甚大的雙星，用小型望遠鏡就可以欣賞，不過其實它們是「假雙星」，只是在天球上的位置相近而已；但其中的藍色子星是一個由三顆恆星組成的聚星系統。ν(天大將軍六)是雙星系統，距離地球約44光年，主星為比太陽年輕的黃色矮星，於2008年發現有3顆氣體巨行星環繞運行，這不僅是第一個母星為主序星的多重行星系統，也是第一個在雙星或三星以上組成的聚星系統中發現的多重行星系統。(未完，待續...)

建議至「**臺北天文館網站/天象資料/星空導覽**」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>)



因木星亮度高達-2等，當天氣晴朗、空氣穩定時，以望遠鏡仍能見到這個天象，但此時與太陽的離角只有約23度，觀測時要小心避開太陽，以免損傷眼睛或儀器。

5.9等**天王星**在寶瓶；傍晚在西南方低空，須用望遠鏡或天文攝影配合星圖來觀察。8.0等**海王星**接近太陽而不易見。**穀神星**2/25衝，亮度6.9等，是1857年以來最接近地球之時(約2億3520萬公里)，未來數千年內也沒有比此次接近的；位在獅子座臀部，可嘗試與**鹿林彗星**一同拍攝下來。

2/11-12**虧凸月**掠過土星；2/23**殘月**陸續掠過水星、木星與火星；2/28-3/1傍晚**眉月**掠過金星。2/9元宵節晚上將發生**半影月食**，臺灣地區全程可見，但當超過2/3的月面進入地球半影後，肉眼才較能察覺月球亮度的變化。故較佳的觀察時間約在22:00~23:00之間。

**鹿林彗星(C/2007 N3(Lulin))** 2月初位在天秤，經室女向獅子移動；2月24日最接近地球(約0.41AU)，亮度預計可達4-5等，此時不僅整晚可見，月相幾乎逢朔，觀測條件非常良好，且在2/24凌晨與土星近至僅約3度距離。建議以望遠鏡或天文攝影方式觀察。

