

# 星期天談星

2010天狗傳說

閃閃紅星

星空傳奇之春季篇

資料提供/ 趙瑞青  
李 瑾  
張維元  
彙整/ 張維元

## 2010天狗傳說

2009年7月22日發生在台灣的日偏食，相信一定讓大家印象深刻，但是如果您不小心錯過了，沒關係，在2010年1月15日，將會出現日環食，總時間約歷經5個小時，本次日食食分為0.919，時間維持667.8秒。不過只有在中非、印度、孟加拉、緬甸及中國才可觀測得到日環食現象。

日環食是指月亮移到太陽中心，但無法把整個太陽全遮住時，我們會看見太陽中央被遮

蔽，只留下外圍一圈光環，這就是日環食。臺灣位於環食帶外，因此只能看見日偏食，而發生的時間已接近傍晚的日落，在整個日偏食的過程尚未完全結束前，太陽便已經沒入地平面之下了，我們稱之為日沒帶食。

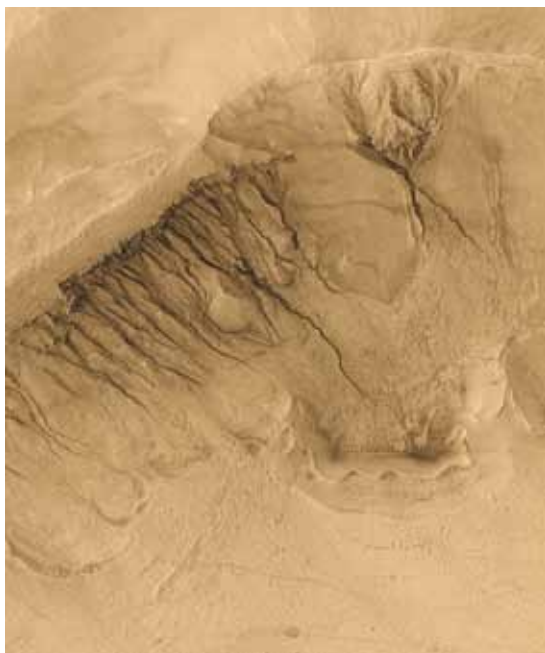
想要深入了解日食有哪些種類及形成的原因嗎？還不清楚什麼是初虧、食甚？想知道日食吸引人的地方在哪裡嗎？歡迎前來天文館參加「星期天談星」活動喔！



## 閃閃紅星

火星從古至今，都因紅色的外表，而有著許多神秘的傳說。在中國，取其「熒熒如火，亮度與位置變化甚大使人迷惑」之意，而稱為熒惑。在希臘神話它的名字叫做Ares，在羅馬神話中，稱做Mars，都是神話裡的戰神，並帶給人們各樣的戰禍與災難。不過到了今日，火星卻代表另一種生機！

在其它行星之中，火星的季節與地貌與地球最為相似。科學家也相信幾十億年前的火星充滿著水，甚至可能擁有自己的生命，如今或許還有生命藏在地底下！。而未來，火星也是下一個人類親臨的目標。因此天文學家對那裡非常有興趣，利用各種環繞或登陸的太空船探索火星。目前，機會號與精神號太空車仍舊蹣跚而行於這片紅色大地，而已停機的鳳凰號在極區有什麼新發現？未來還有哪些火星探測計畫？歡迎參加每月一星『探索火星之謎』活動，一起遨遊紅色星球。



## 星空傳奇之春季篇

春天到了，百花齊放，暖和的天氣加上涼

爽的微風吹來，到了夜晚，在沒有光害的山上，是最好認識星星的時候。首先往北方看，可以見到形狀像杓子一樣的北斗七星，杓子的斗柄指向東，斗口向下，看起來像在澆花，代表春雨綿綿，萬物生長的季節來臨。



接下來沿著北斗七星的斗柄，往南方畫出一條大弧線，像是在坐溜滑梯一樣，滑向南方，途中碰到的第一顆亮星就是大角星，大角星是牧夫座的主星，也是春天最亮的恒星。再往南方碰到的第二顆亮星叫角宿一，它是黃道星座室女座的主星。而這條大弧線叫春季大曲線，我們靠它就可以認出牧夫座和室女座。從春季大曲線往西方可以找到獅子座的第二亮星五帝座一，把五帝座一、大角星、角宿一，這3顆星連成一個正三角形，就是春季大三角，從圖中可以很容易看出來。想知道更多關於春季星座的故事嗎？請來天文館參加一趟星空饗宴之旅吧！

一月主題：2010天狗傳說

1月3日及1月17日(周日)……主講人：趙瑞青

二月主題：閃閃的紅星

2月7日及2月21日(周日)……主講人：李瑾

三月主題：星空傳奇之春季篇

3月7日及3月21日(周日)……主講人：張維元

作者：現任職於臺北市立天文科學教育館