




## 天文新知


 月球表面最大的撞擊坑揭露了月球兩面不同的真相


 火星過去可能擁有較大衛星


 天文學家終於在著名超新星殘骸找到中子星


 水星的收縮幅度可能沒有那麼大


 發現最遙遠的無線電類星體

 物理學家剛完成了迄今為止最微弱的引力場測量


 雷達研究近地小行星


 最大的中子星有多重？


 清華與國際團隊發現恆星被黑洞吞噬產生的幽靈粒子


 科學家首次拍到宇宙網，甚至發現了未知的數十億個矮星系

 伽馬射線暴的重力透鏡事件發現中介質量黑洞

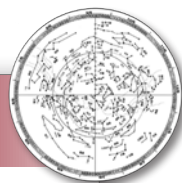
 天文學家以新技術找到遙遠的雙類星體

 鄰近太陽的畢宿星團被破壞了嗎？

 重力波事件中的最重黑洞可能存在嗎？

 NASA的直升機「獨創號」成功起飛

## 五、六月重要天象



今年重量級天象即將在5月登場，睽違3年之久的月全食於5月26日登場，臺灣可見月出帶食。月亮在18：31升起，此時大部分的月面已經進入地球全影區，19：09食既時，月球仰角僅約7度，必須在東方較無遮蔽處觀察。此外，當天恰好也是今年最大滿月，兩大天象相遇，下次得等到2033年才會再發生。

5月6日將發生寶瓶座 $\eta$ 流星群極大，預計ZHR為50，但是月相接近下弦，觀測條件較差。這段期間也可以開始觀察木星與土星，大約接近午夜升起，因此日出前仰角較高，較適合觀察。

**5/6 寶瓶座 $\eta$ 流星群極大期**，  
ZHR~50

**5/17 水星東大距**，13h54m，日距角22.0度，視亮度0.4等

 推薦

**5/26 月全食**，19h19m，臺灣可見月出帶食

**6/7 婚神星衝**，5h53m，視亮度10.1等

**6/12 金星合月**，14h42m，金星在月球南1.47度

# 天象焦點

## 5月6日 寶瓶座流星雨

寶瓶座  $\eta$  流星群屬於中型流星群，一般發生在4月19日至5月28日之間，IMO預測今年的極大期將在5月6日上午11時前後，ZHR值約為50。由於極大期月相接近下弦，加上輻射點約在凌晨1時30分左右才升起，會受到月光影響，觀測條件較差。但是該流星群的特色為速度極快且明亮，常常會留下餘痕，在月光的篩選下更能突顯火流星的珍貴。此外，寶瓶座  $\eta$  流星群與10月22日的獵戶座流星群，它們的母彗星就是哈雷彗星，也是一大特色。



## 5月17日 水星東大距

5月17日13時54分水星於今年抵達第二次東大距的位置，日距角22.0度，視亮度0.4等，適當的觀賞時機為18時過後至天黑前，雖然亮度比前一次還低，但是由於黃道整體比較垂直，水星的滯空時間較久，不妨在當天傍晚過後試試你的眼力吧。



## 5月26日

## 最大滿月及月出帶食

5月26日為月全食，本次月全食為第121沙羅序列中的第55次。臺灣可見月出帶食，月球於18時31分東昇，本影食歷時2時22分，全程歷時3時20分，最大食分1.016，食既為19時9分，食甚為19時19分，生光為19時28分，復圓時間為20時53分，若想要完整看見本次的月出帶食，應選擇東南東方視野寬廣無遮蔽的環境。此外，當晚同時也是今年的最大滿月，視直徑為33.5'，與最小滿月差距達14%，亮度則差29%

	臺北時間			位置	
	日	時	分	方位角	仰角
月升	26	18	31	113.0	—
食既	26	19	09.4	117.2	6.7
食甚	26	19	18.7	118.3	8.4
生光	26	19	28.0	119.5	10.2
復圓	26	20	52.8	132.0	25.1
半影食終	26	21	51.2	143.6	33.6

