

# 探索木星奧秘

Jupiter

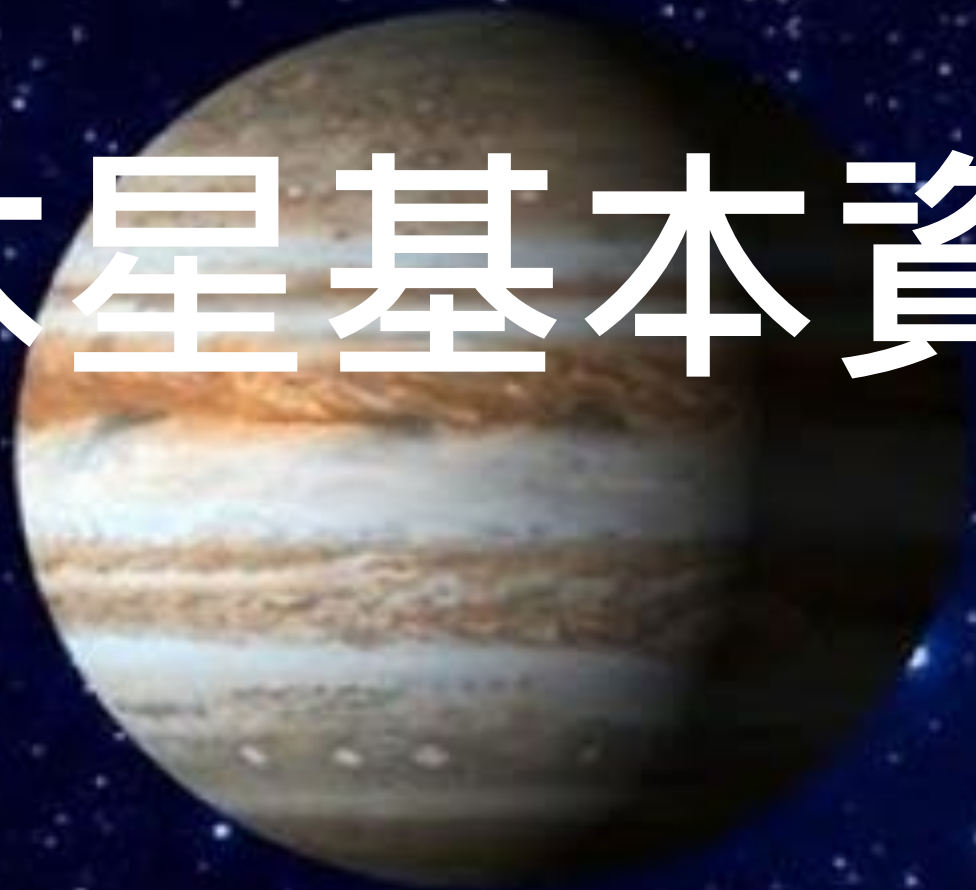
## 【組別 5】

組員：禹安 羿廷 韋綸

宜樺 語萱

指導：明雄 品萱老師

# 木星基本資料



木星是太陽系從太陽向外的第      
顆行星，並且是最    的行星。

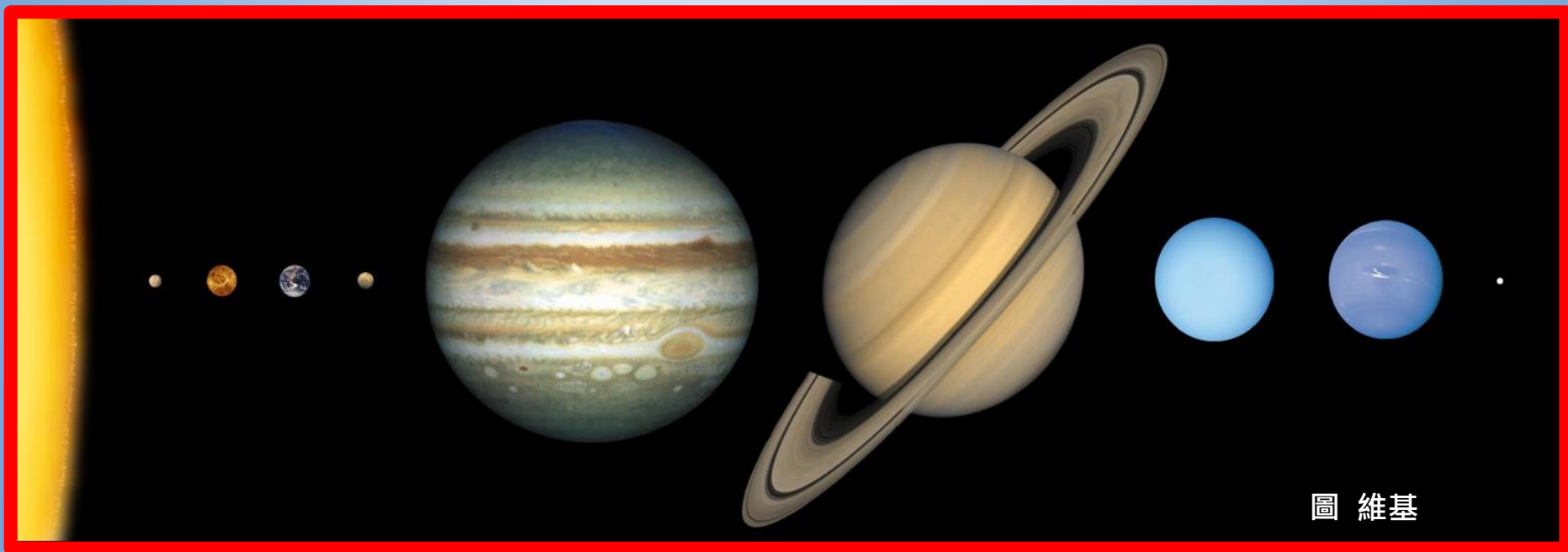


圖 維基

木星是太陽系從太陽向外的第五顆行星，並且是最大的行星。

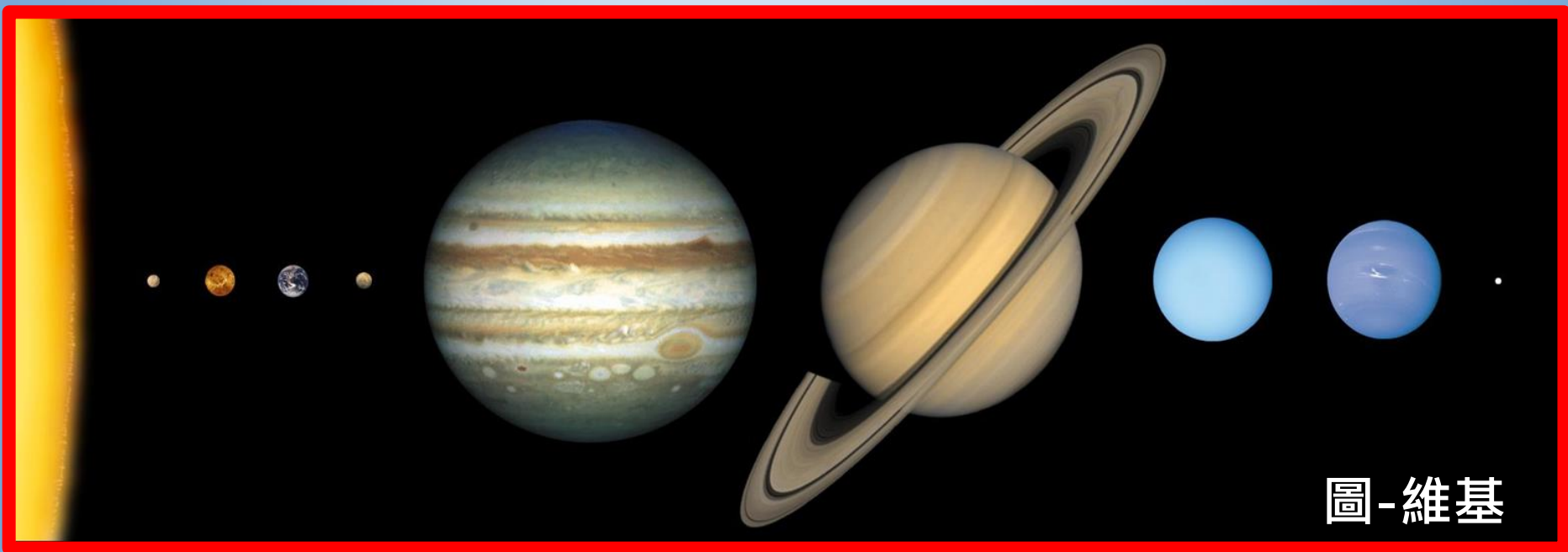


圖-維基

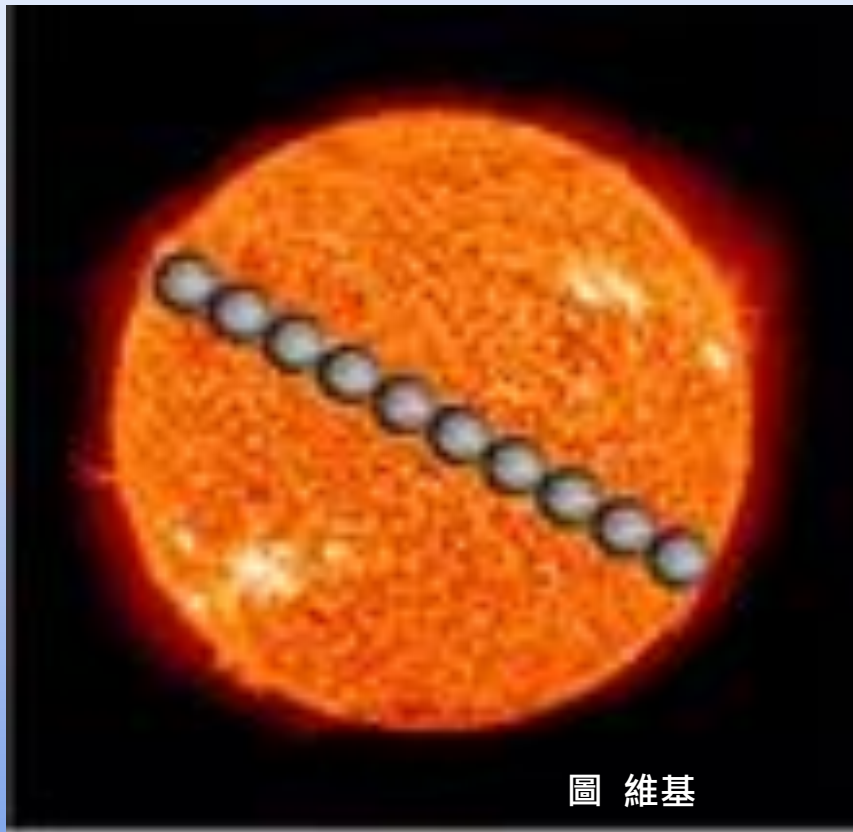


圖 維基



圖 維基

木星的直徑可裝下11顆地球，  
而太陽的直徑可裝下10顆木星。



圖 維基



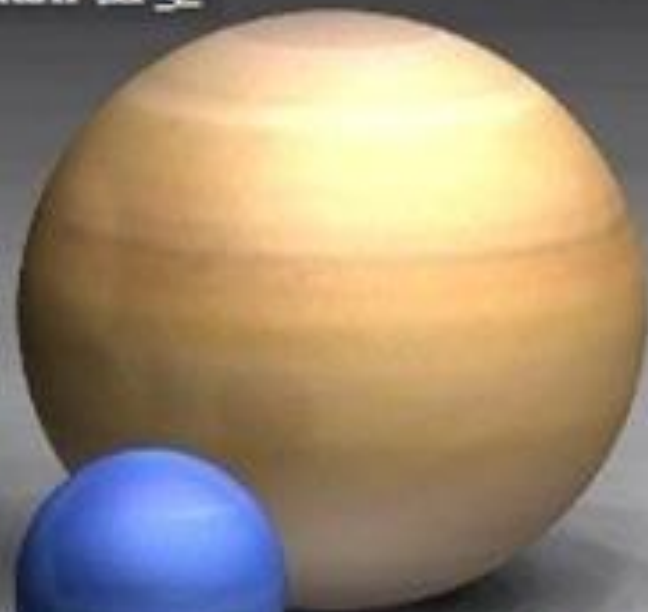
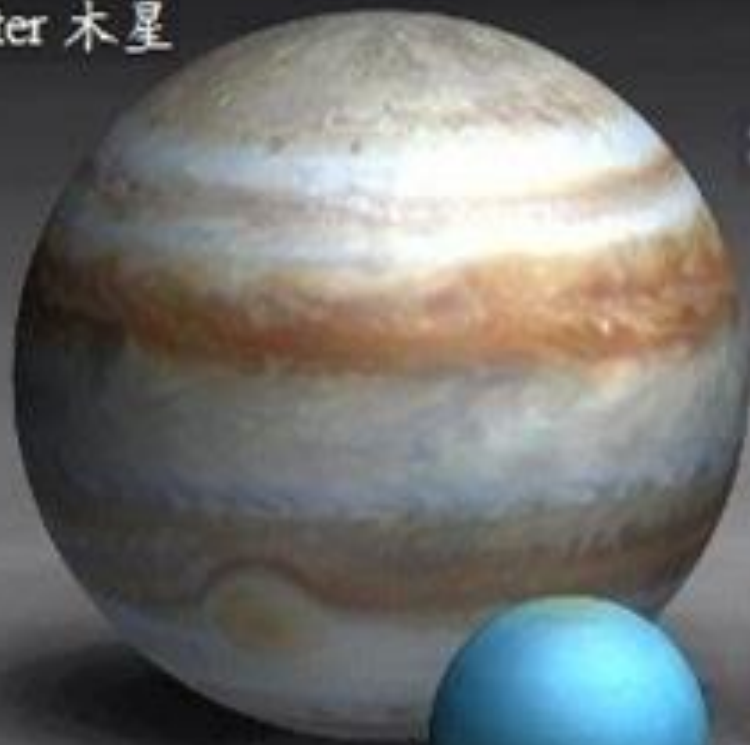
x1300

如果把木星想像  
成中空球體，那  
麼其內部約可放  
1300顆地球。

圖-NASA

Jupiter 木星

Saturn 土星



Uranus 天王星

Neptune 海王星



地球



金星



火星



水星



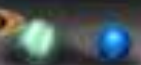
月球



圖-維基

Sun 太陽

木星⇒



⇐地球

圖-維基



木星和地球的  
質量分別是：



1.898E27 公斤



5.972E24 公斤

木星溫度大約是攝氏零下108度



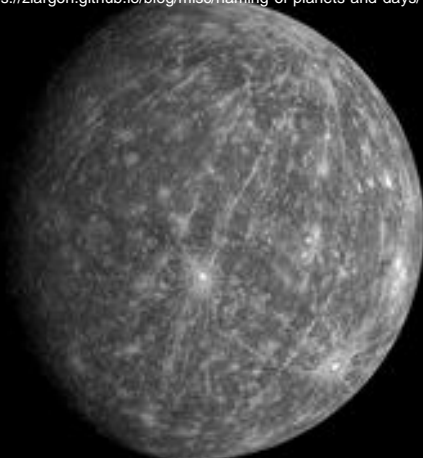
圖 自由時報

# 而地球溫度最低可達負93.2度



圖 三元素 <http://3png.com/s-xnces706a2okba.html>





MERCURY 水星



VENUS 金星



EARTH 地球



MARS 火星



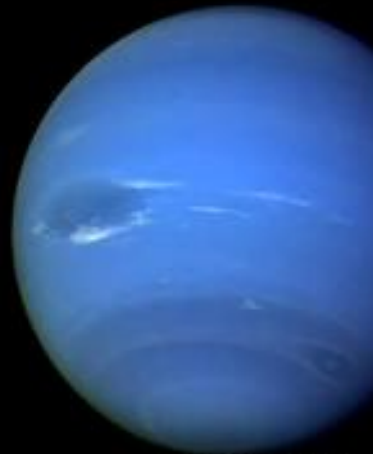
JUPITER 木星



SATURN 土星



URANUS 天王星

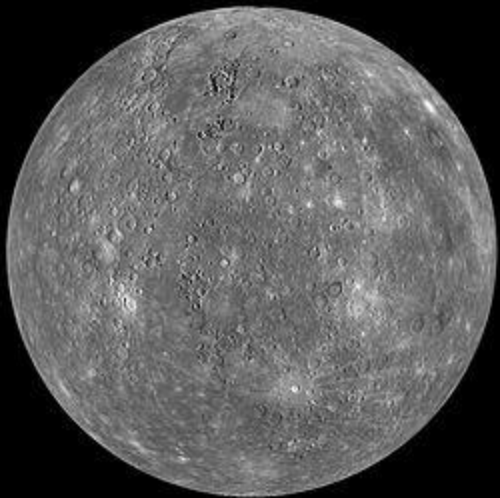


NEPTUNE 海王星



類木行星

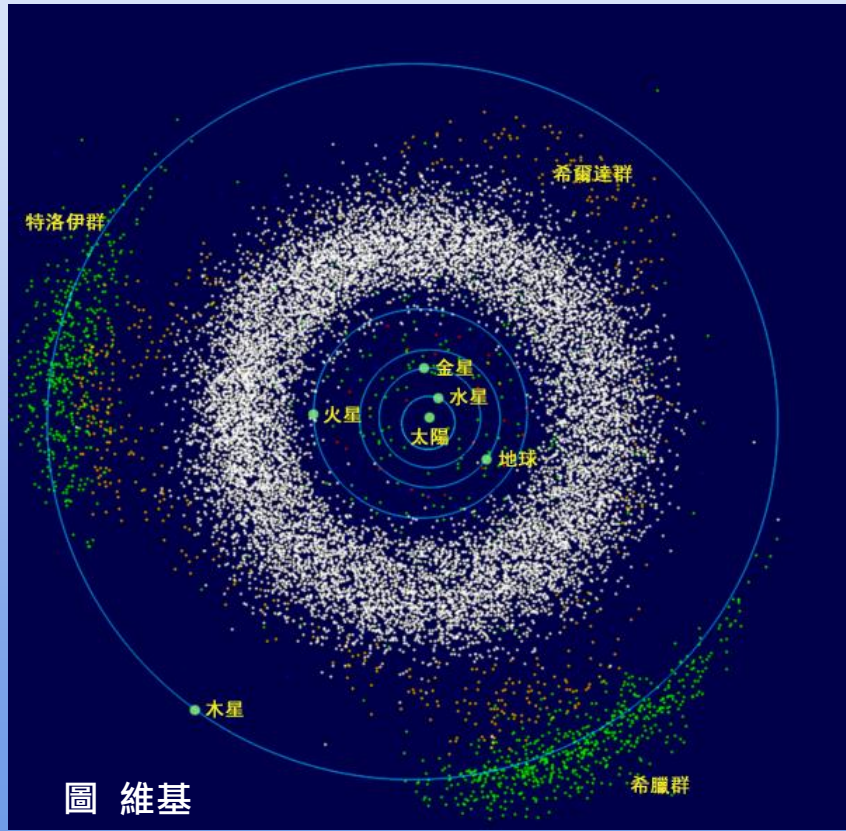
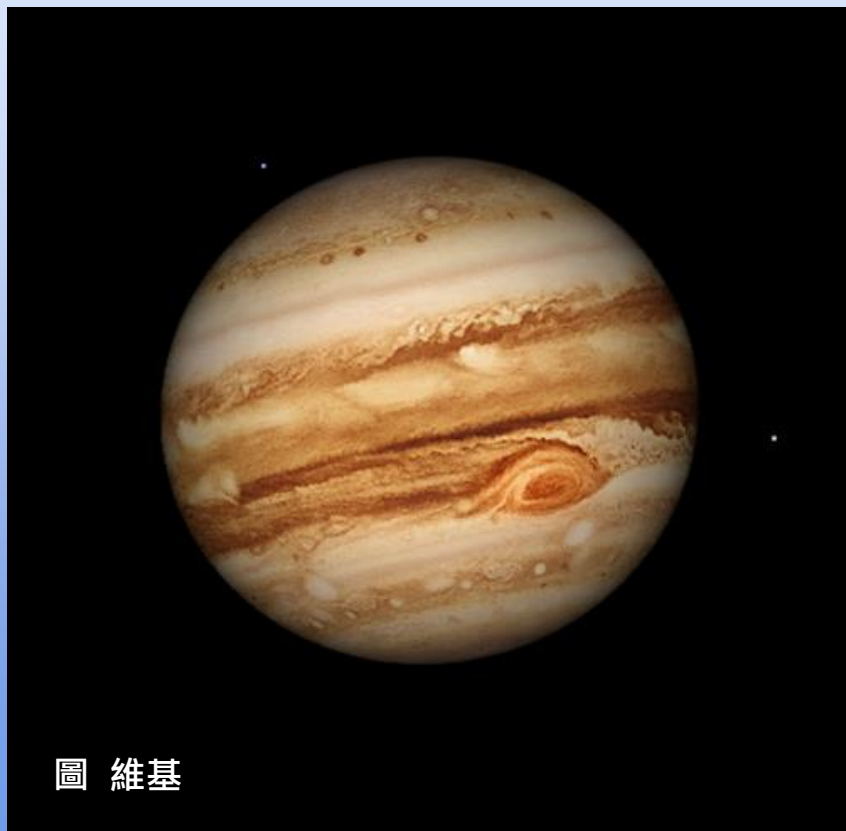


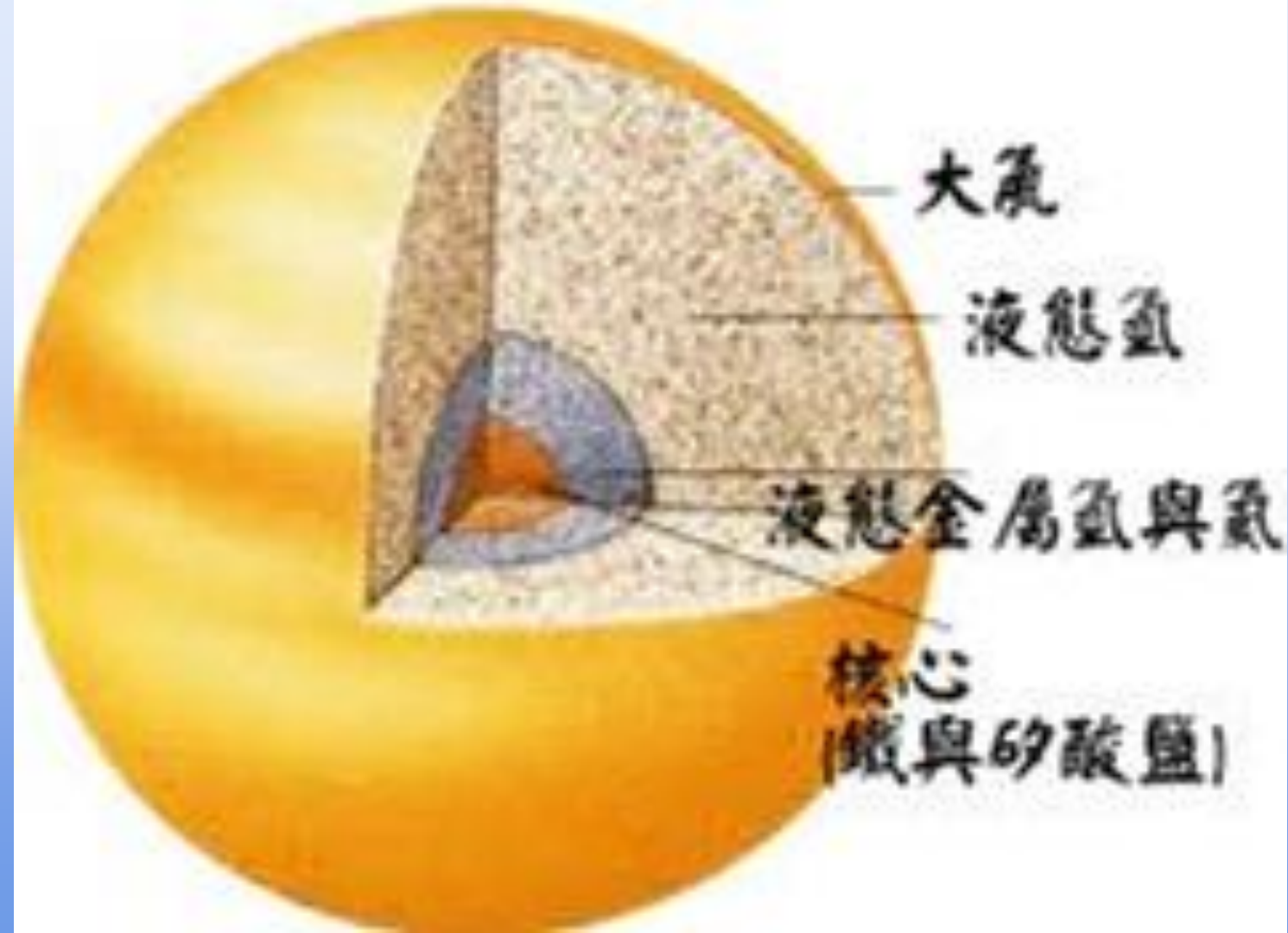


類地行星



木星的主要成分是**氫**，它可能有岩石的核心和重元素。



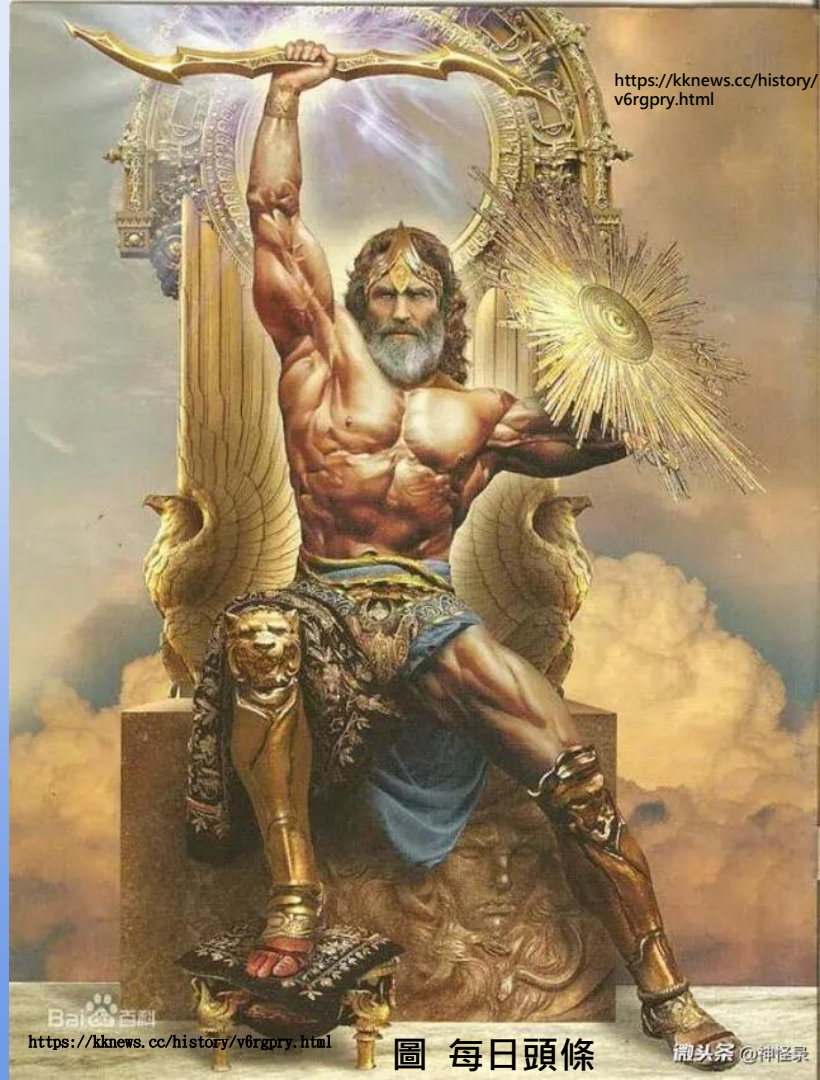




# 木星天文符號

♃

<https://www.ettoday.net/daledon/post/35642>



<https://kknews.cc/history/v6rgpny.html>

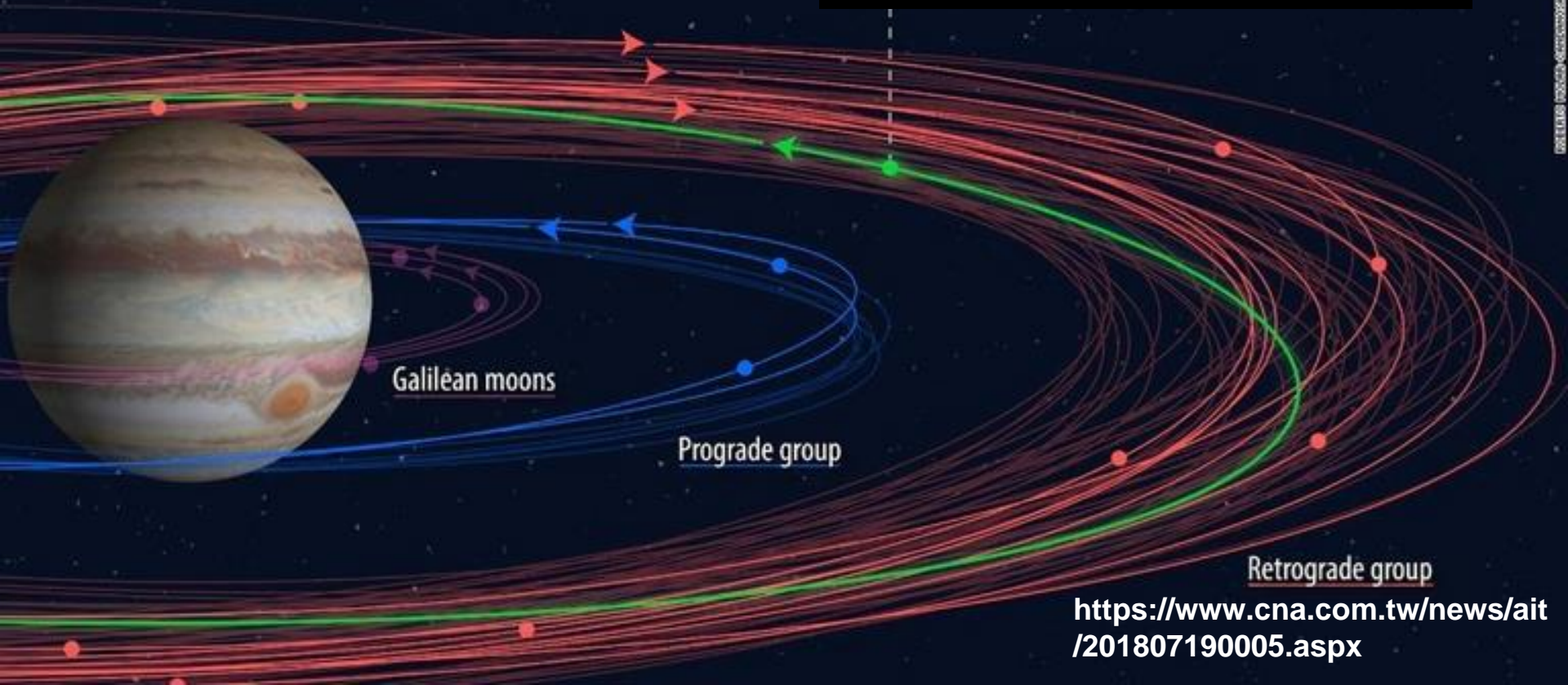
<https://kknews.cc/history/v6rgpny.html>

圖 每日頭條

# Outer Moons of Jupiter

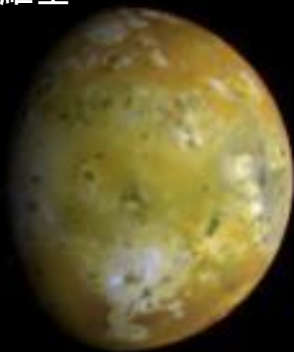
Newly discovered moons shown in bold

木星擁有69顆衛星，是太陽系內行星第一名。

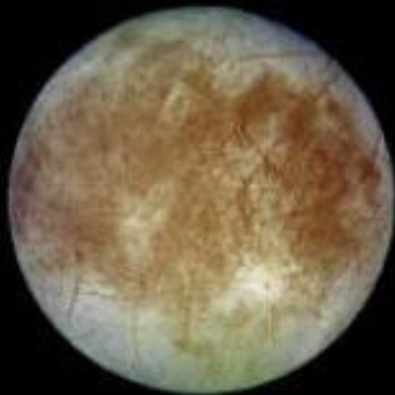


<https://www.cna.com.tw/news/ait/201807190005.aspx>

圖：NASA/JPL-Caltech/Space Science Institute



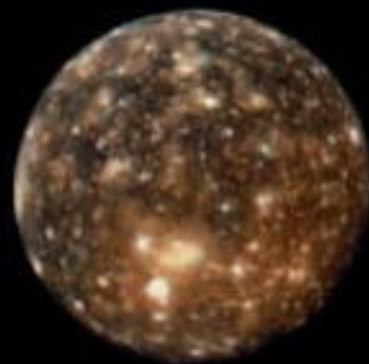
Io 伊奧



Europa 歐羅巴



Ganymede 加尼美德



Callisto 卡利斯托



# 木星的 四大衛星

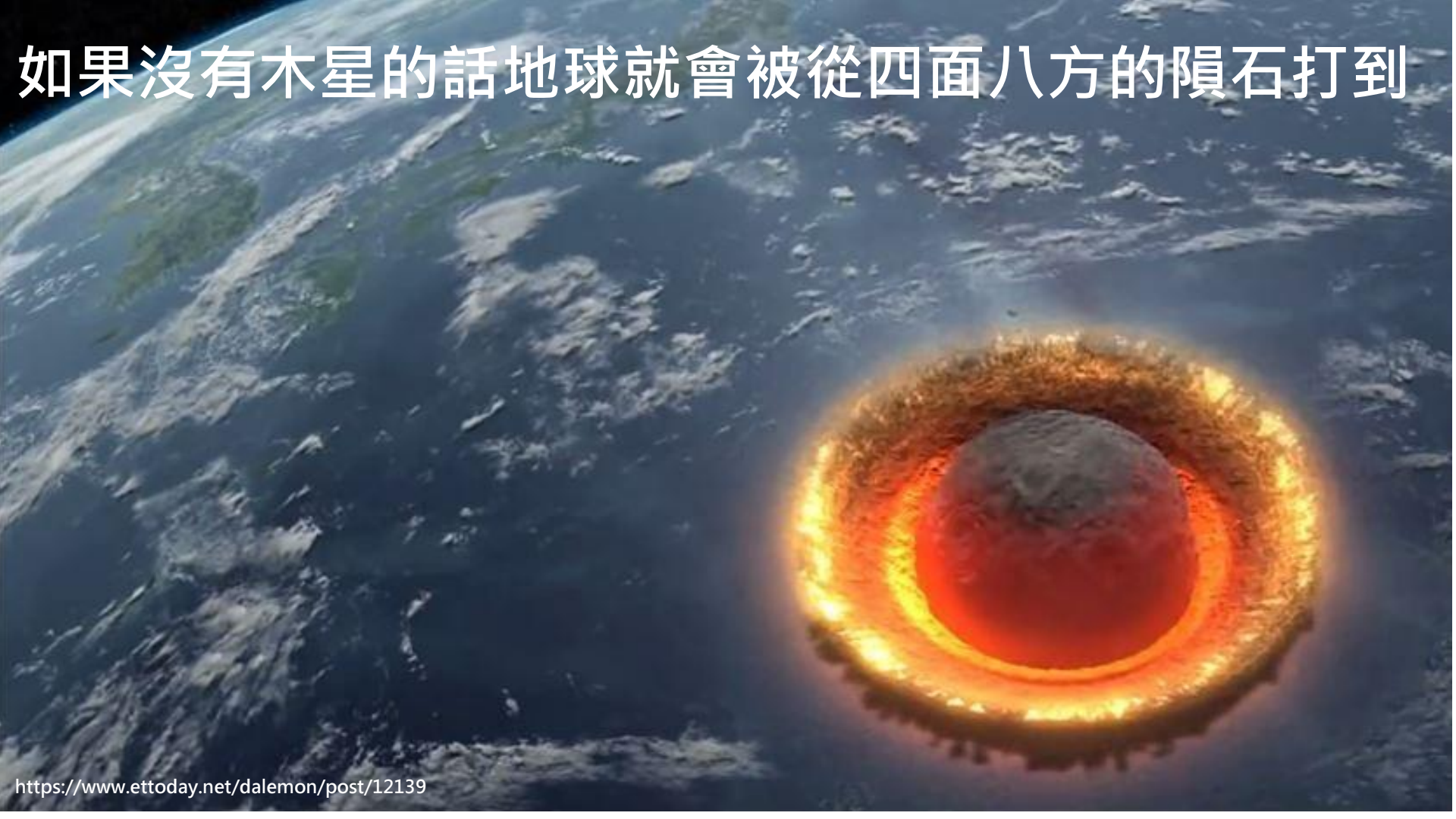
<https://itw01.com/V6SY8ES.html>

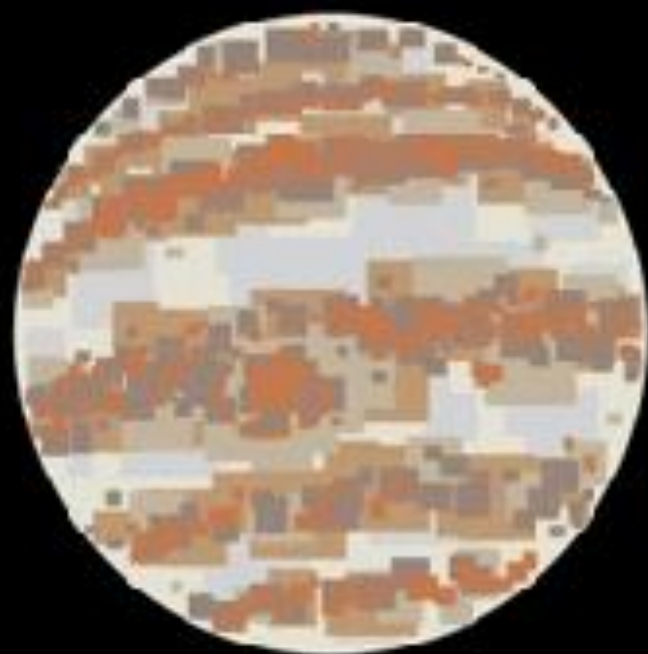
<https://kknews.cc/history/av88696.html>



如果沒有木星地球會  
怎樣呢？

如果沒有木星的話地球就會被從四面八方的隕石打到







# 木星的大紅斑

<https://goo.gl/5XB34R>

# 木星大紅斑與地球的比較

<https://kknews.cc/astrology/l6o3gle.html>

<http://big5.zhengjian.org/node/238310>

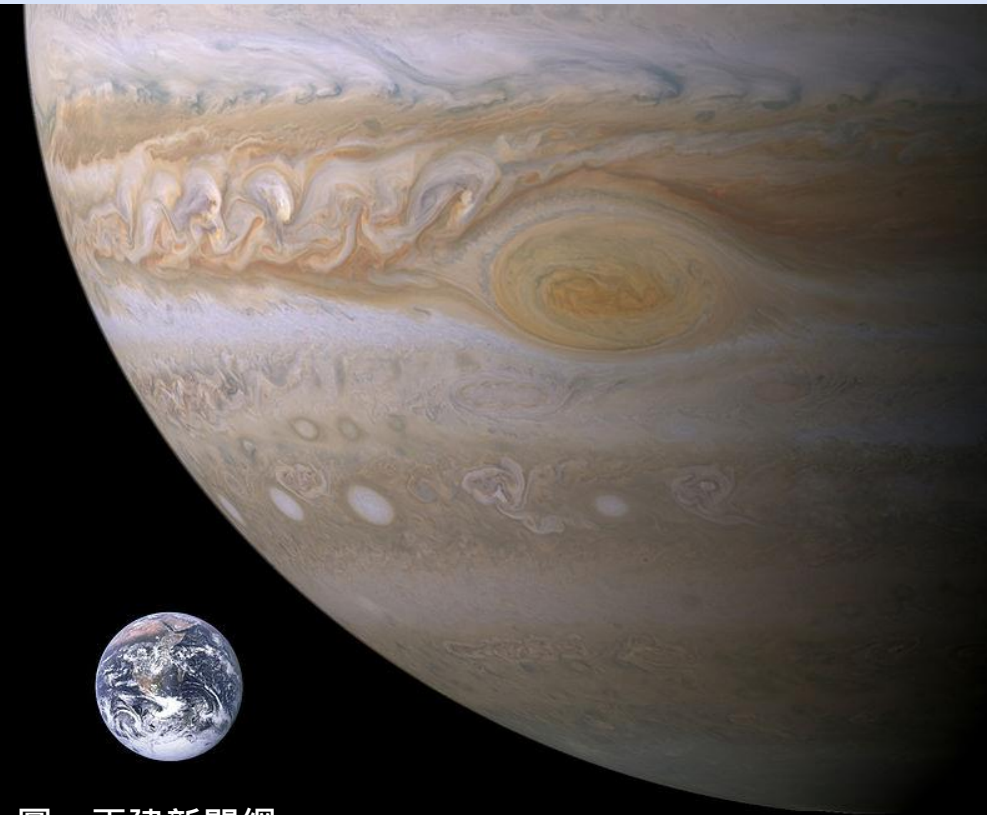


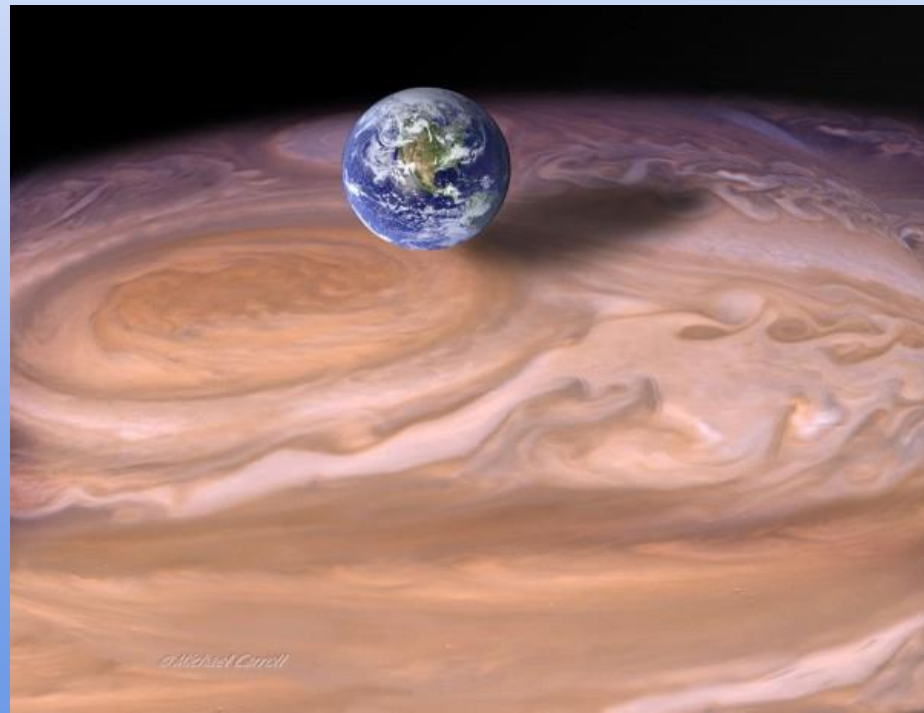
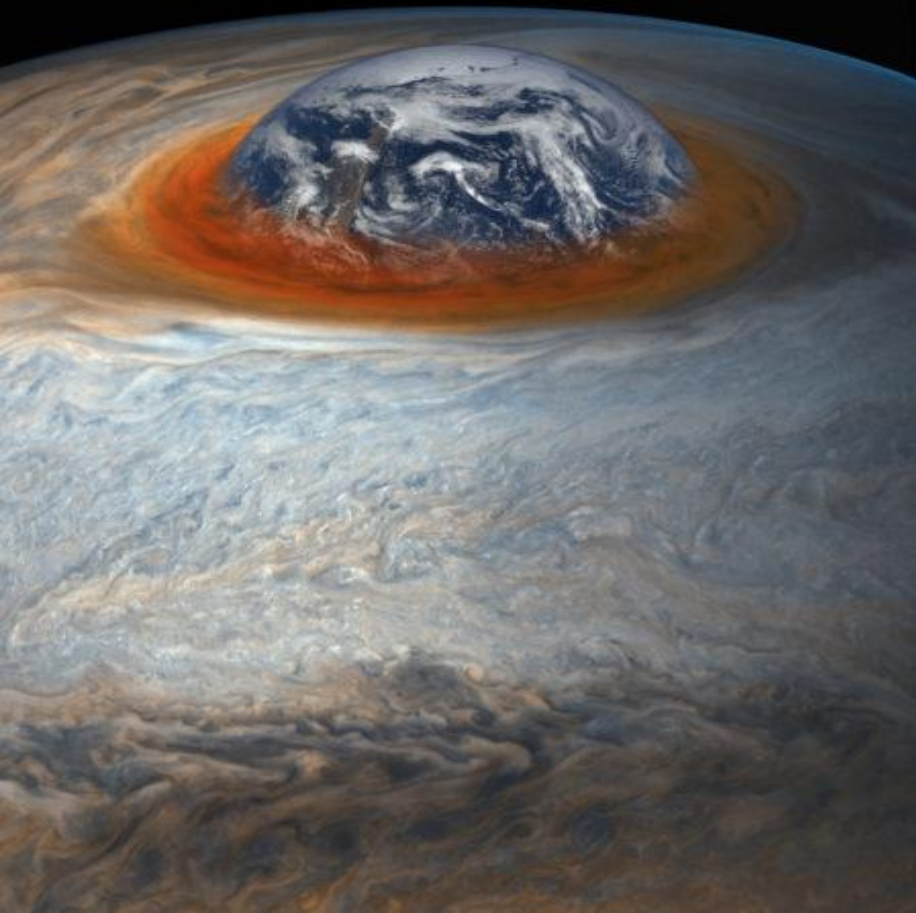
圖 正建新聞網



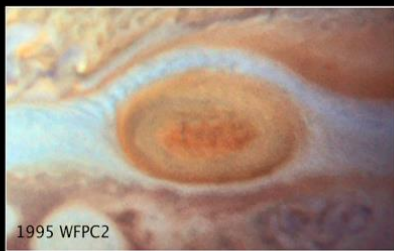
圖 正建新聞網



# 木星大紅斑 比地球還大



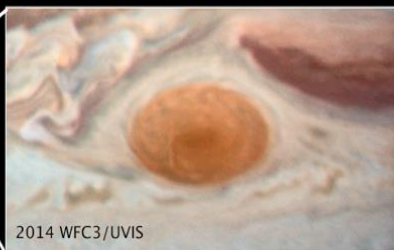
木星內部具有強烈的風暴，  
形成的大紅斑風速高達每小時400公里以上。



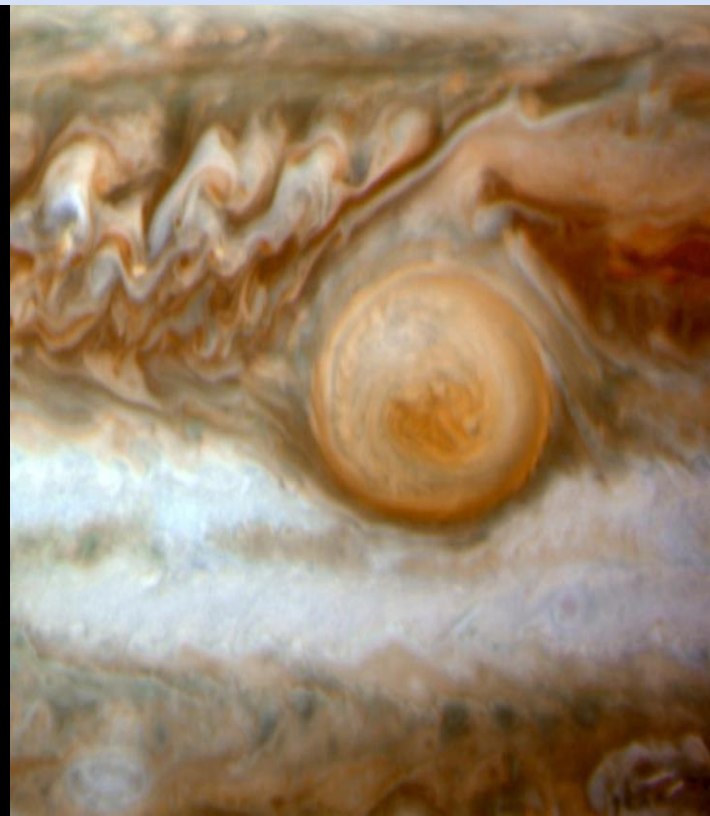
1995 WFPC2



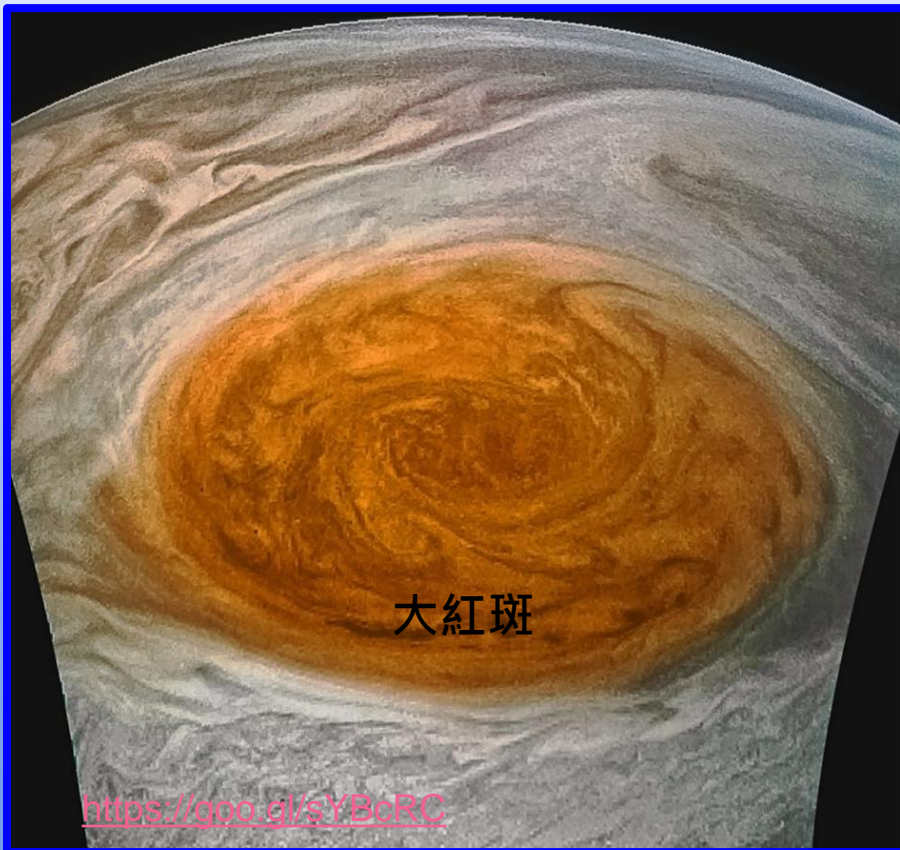
2009 WFC3/UVIS



2014 WFC3/UVIS



# 大紅斑VS大白斑



# 第一個發現木星的人



# 喬凡尼·多美尼科·卡西尼



<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%B9%94%E5%87%A1%E5%B0%BC%C2%B7%E5%A4%9A%E7%BE%8E%E5%B0%BC%E7%A7%91%C2%B7%E5%8D%A1%E8%A5%BF%E5%B0%BC>

# 伽利略



A space probe with large solar panels and a dish antenna is shown in space. The probe is oriented diagonally, with its solar panels extending from the bottom left towards the top right. The background is a dark space filled with stars and a bright light source, possibly the sun, creating a lens flare effect. The probe's body is metallic and features a large, white, parabolic dish antenna. The solar panels are a reddish-brown color with a grid pattern of solar cells.

# 木星任務

<https://goo.gl/Anrb4o>

← 製作過程

# 先鋒10號





# 航海家1號



# 伽利略號

伽利略號是美國國家航空暨太空總署一艘無人太空飛行器。

伽利略號首次圍繞木星公轉，探測大氣。

圖 維基



木星的主要成分是**氫**，它可能有岩石的核心和重元素。

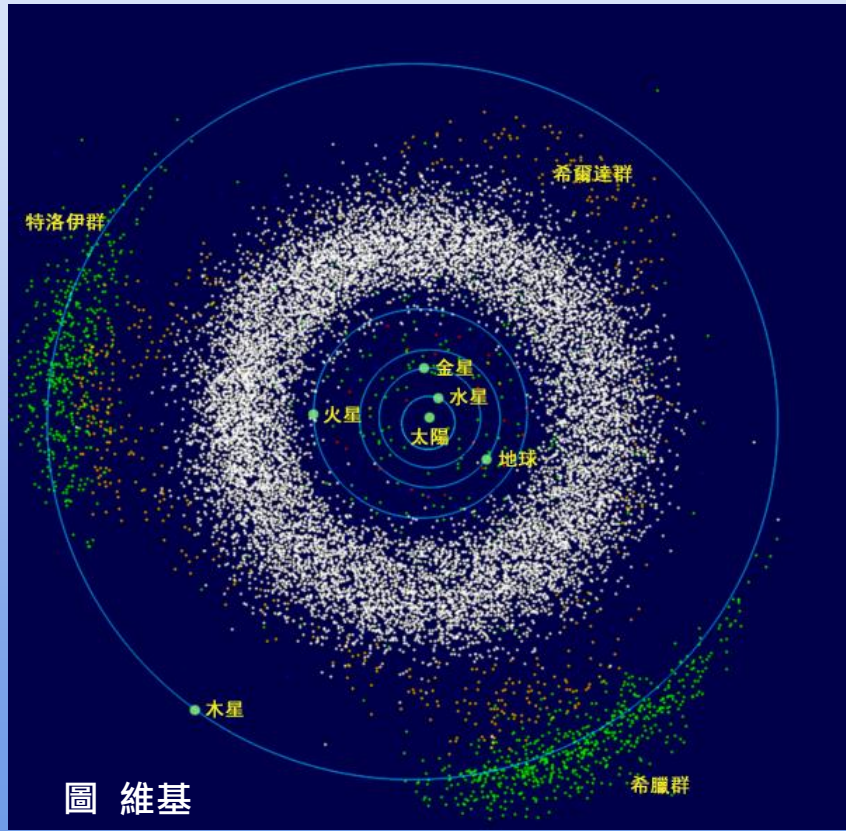
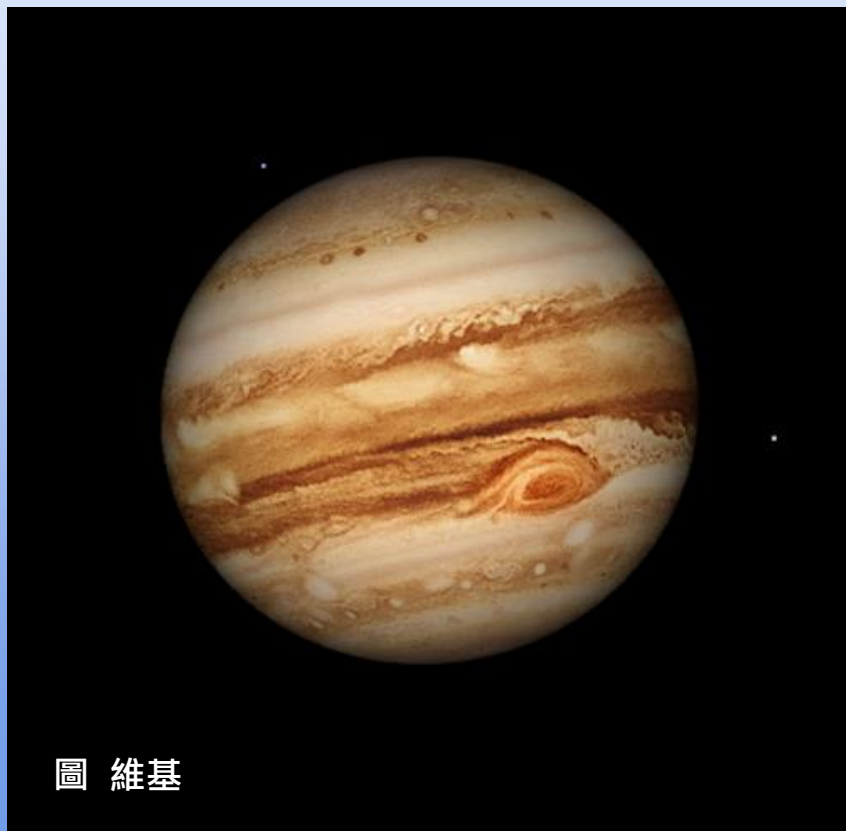
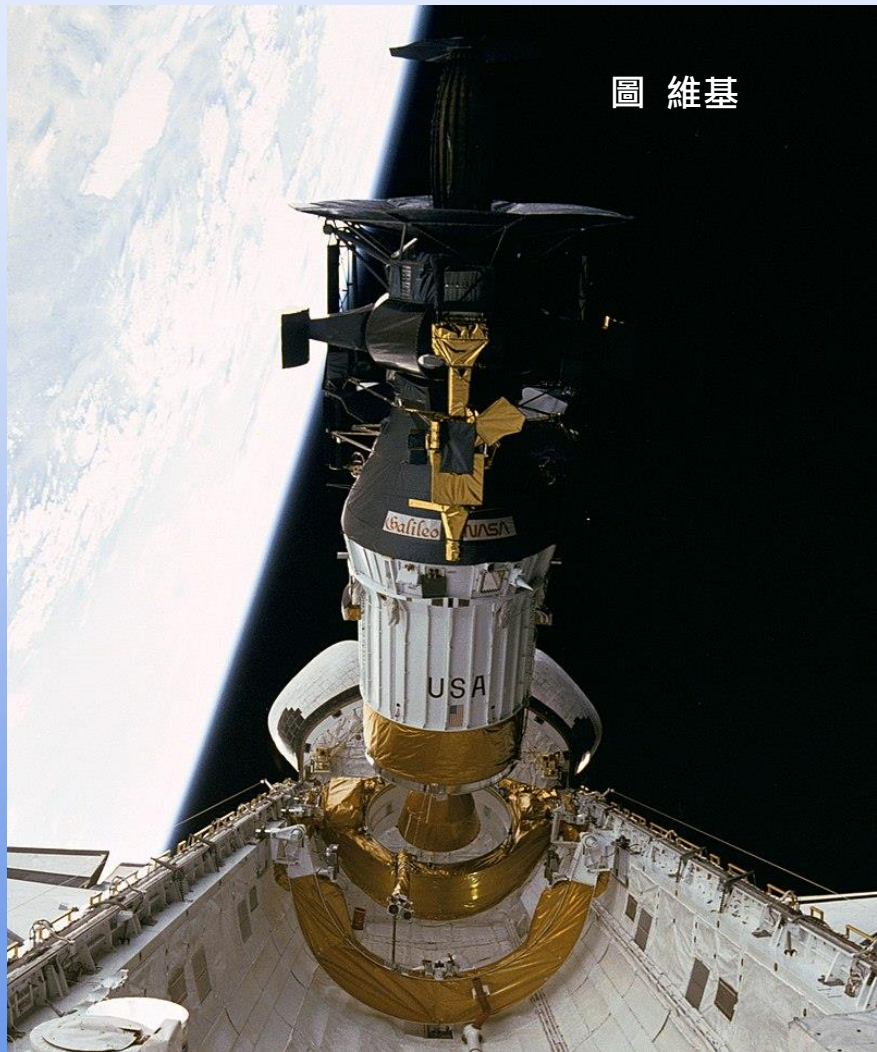


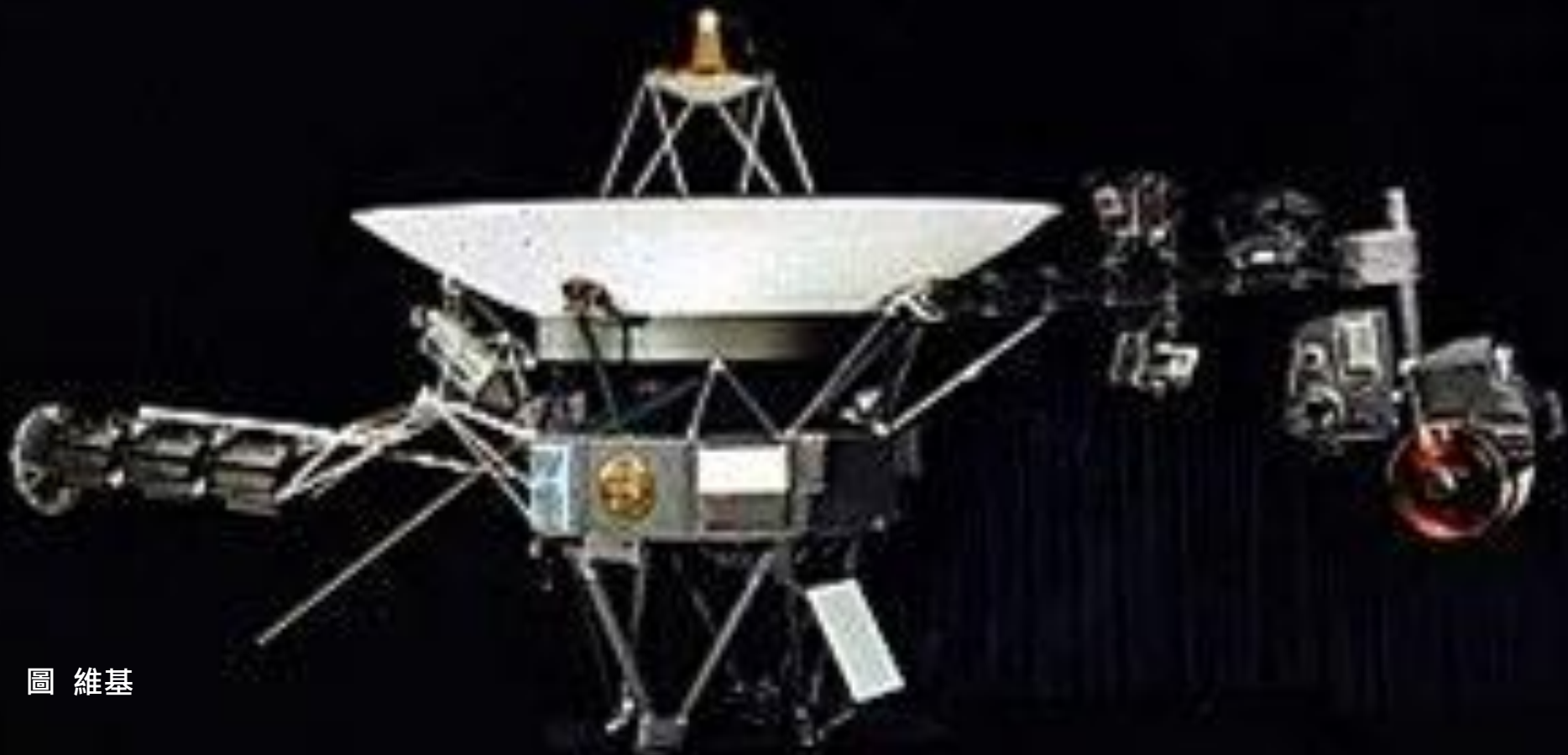
圖 維基



# 伽利略號的命運

由於燃料的消耗，且在發射前並未通過無菌處理，為免與木衛二碰撞，造成污染，伽利略號被安排撞向木星摧毀。

# 航海家2號



# 木星的神話與傳說



圖 維基



圖 每日頭條

# 羅馬之神 朱比特



圖 維基



**忒提斯**是海洋女神，是珀琉斯的女子，阿基里斯的母親。



<https://www.google.com/search?q=忒提斯>

圖 維基

[https://www.google.com/search?q=忒提斯&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwi5IK3vpq3fAhWFgrwKHUYGACMQ\\_AUIDigB&biw=1366&bih=](https://www.google.com/search?q=忒提斯&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwi5IK3vpq3fAhWFgrwKHUYGACMQ_AUIDigB&biw=1366&bih=)



# 為什麼要安太歲?



上圖-<http://wuze.org/services.html>

圖 武澤宮

左圖-<https://kknews.cc/zh-mo/astrology/p9gkglz.html>



<http://muze.org/services.html>



圖 武澤宮

<http://mysterytour.pixnet.net/blog/post/25042197-%E3%80%8A%E6%B0%91%E9%96%93%E7%BF%92%E4%BF%97%E3%80%8B%E5%AE%89%E5%A4%AA%E6%AD%B2>



<http://muze.org/services.html>

圖 武澤宮



<http://mysterytour.pixnet.net/blog/post/25042197-%E3%80%8A%E6%B0%91%E9%96%93%E7%BF%92%E4%BF%97%E3%80%8B%E5%AE%89%E5%A4%AA%E6%AD%B2>

戰國時代有一種「歲星紀年法」，就是用歲星在天上的位置來表示年度，一年一辰，12年一循環，而其用途在於古代的占星術推算。



圖 維基

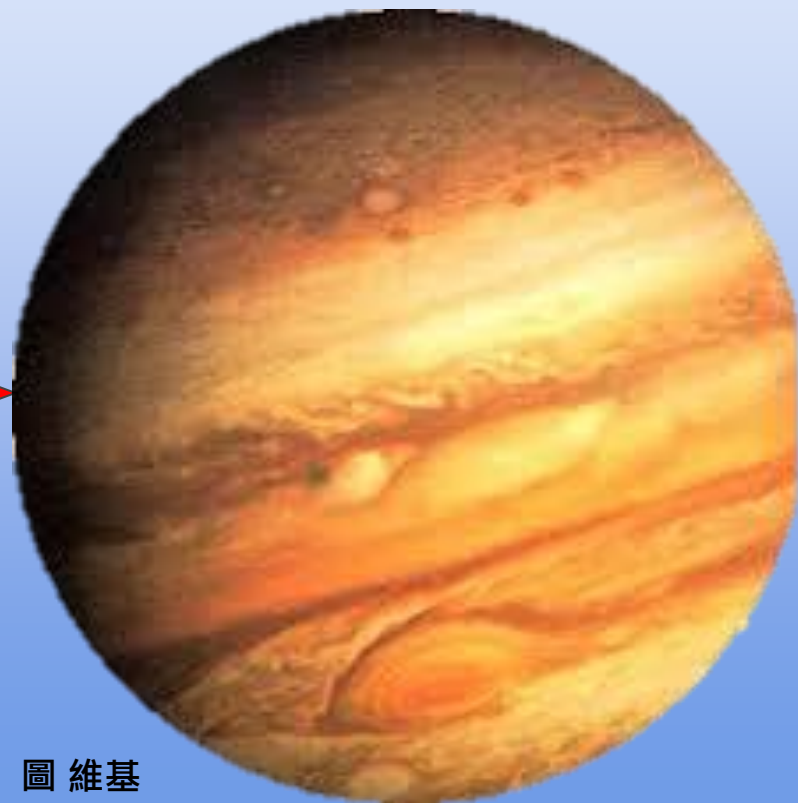


圖 維基

# 資料來源！

維基百科 木星：<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%9C%A8%E6%98%9F>

[https://www.google.com/search?q=%E6%9C%A8%E6%99F+%E5%AE%89%E5%A4%AA%E6%AD%B2&rlz=1C1NHXL\\_zh-TWTW812TW812&oq=%E6%9C%A8%E6%98%9F&aqs=chrome.2.69i57j69i61j69i59j0l3.5148j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8](https://www.google.com/search?q=%E6%9C%A8%E6%99F+%E5%AE%89%E5%A4%AA%E6%AD%B2&rlz=1C1NHXL_zh-TWTW812TW812&oq=%E6%9C%A8%E6%98%9F&aqs=chrome.2.69i57j69i61j69i59j0l3.5148j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8)

三元素：<http://3png.com/s-xnces706a2okba.html>

NASA：

<http://nasasearch.nasa.gov/search?query=%E6%9C%A8%E6%98%9F&affiliate=nasa&utf8=%E2%9C%93666>  
<https://www.nasa.gov/feature/jpl/juno-solves-39-year-old-mystery-of-jupiter-lightning>



thank

謝謝觀賞

you

組長:21

簡報手:26、21

資料手:11

報告手:6、13