

Jupiter

木星大冒險

(第3組)

指導：明雄老師

成員：禹嫻 宣涵 芊華 文瑋 承恩

<https://reurl.cc/x0ry7L>

目錄

1. 基本資料
2. 表面特徵
3. 神話傳說
4. 探索木衛
5. 木星任務

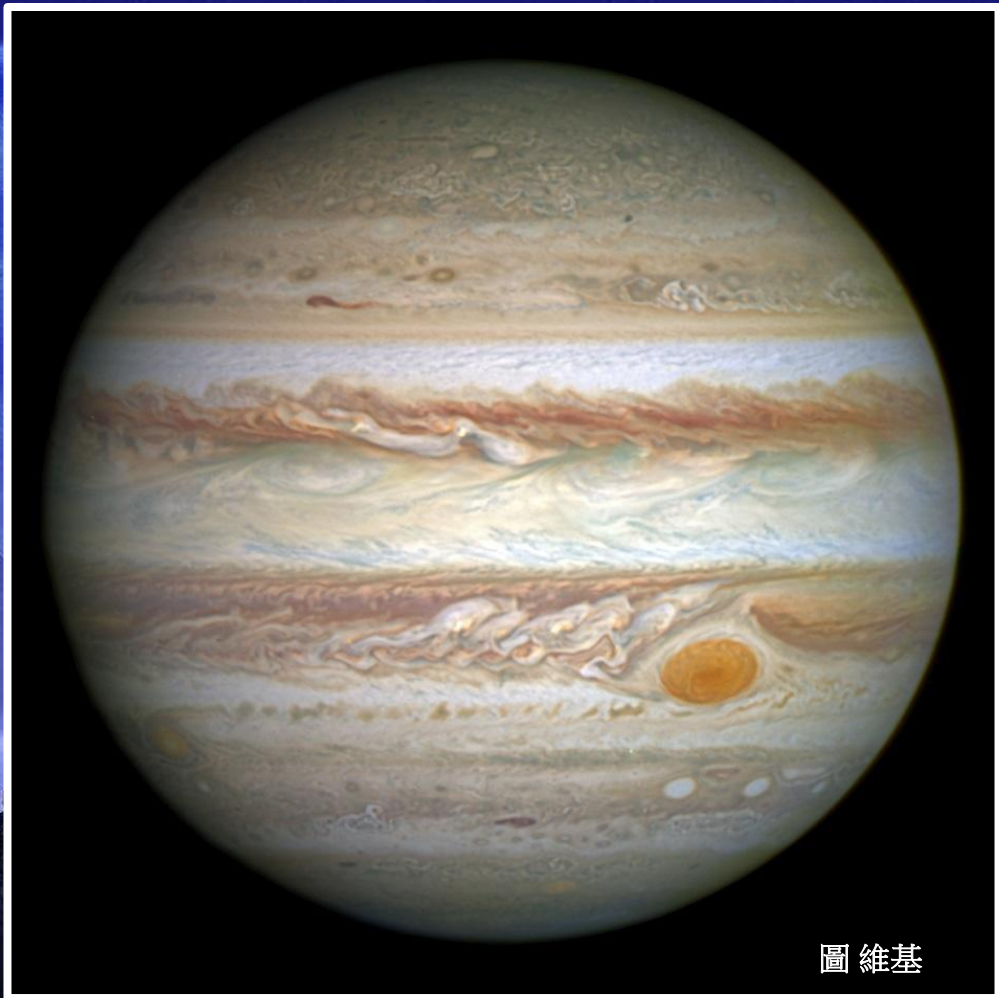


1. 基本資料

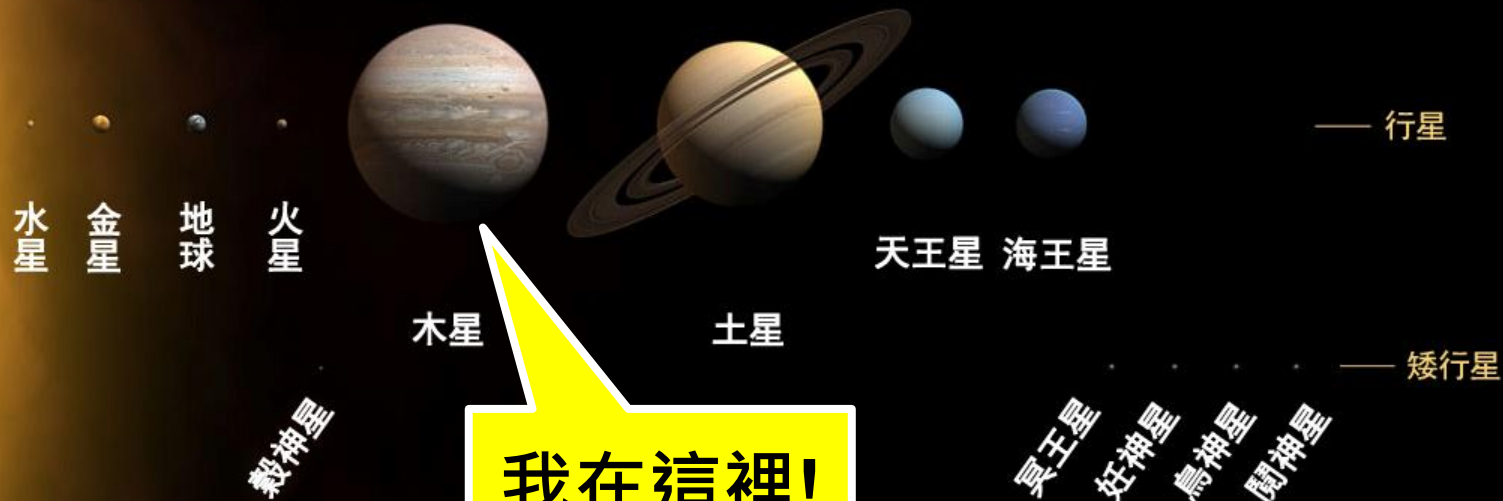
基本資料

氣態巨星

木星是一顆氣體
巨行星，主要由
氫氣組成。



基本資料

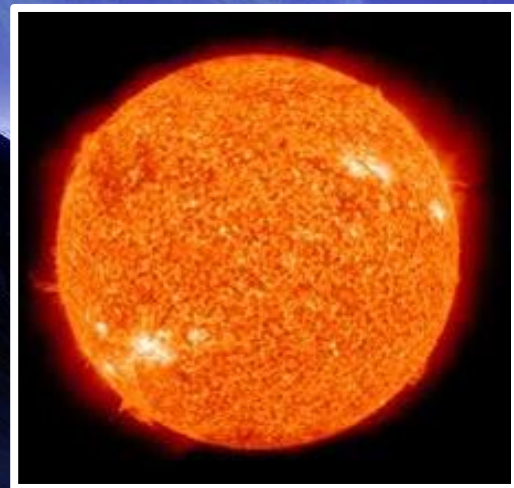


基本資料

木星的位置
木星離太陽5.2AU
是地球到太陽的
五倍。



左圖 維基



右圖 維基

基本資料

木星的大小
木星的直徑 \approx 11
個地球，所以，
木星可以裝下大
約1300顆地球！

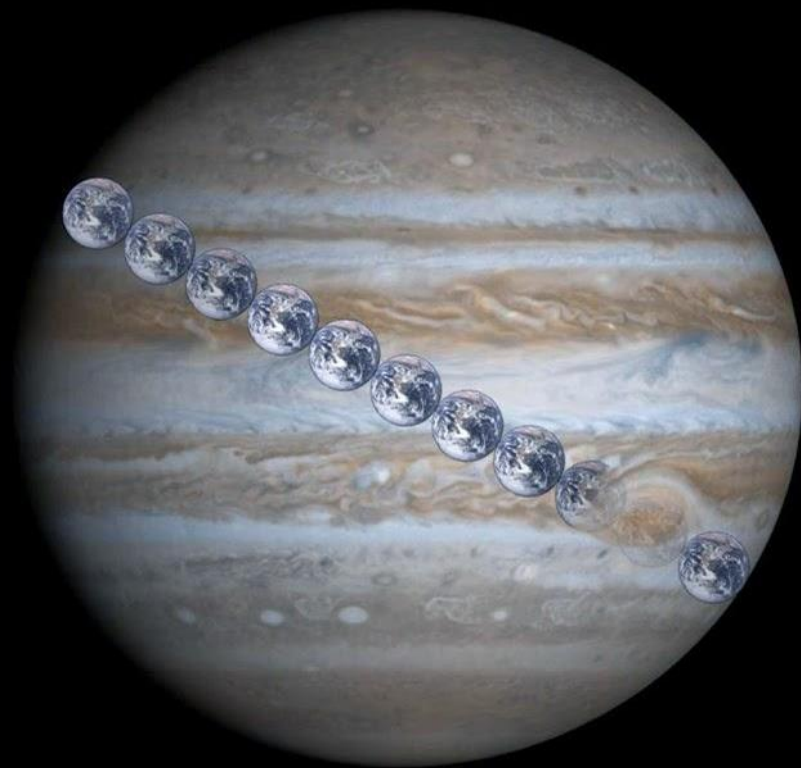


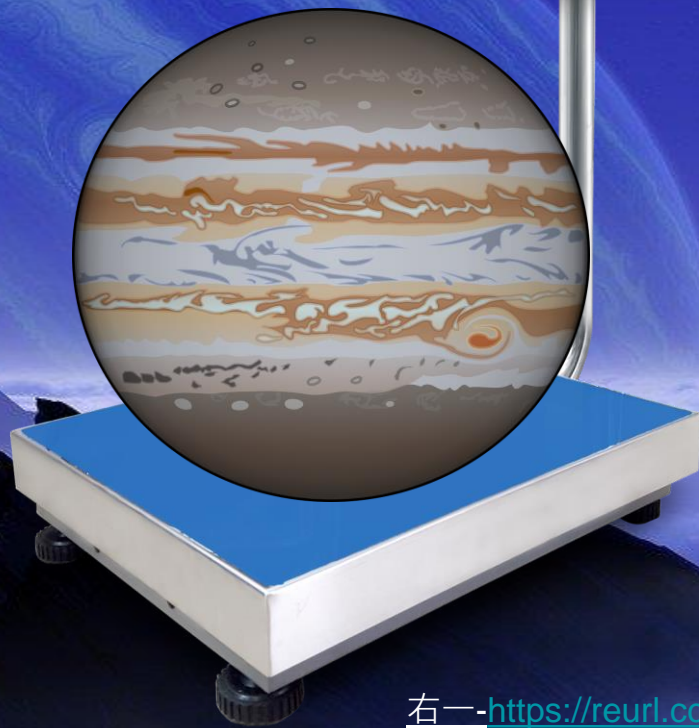
圖-維基

基本資料

重量級的木星

木星是八大行星中
最重的一顆行星。

$1.89 \times 10^{27} \text{kg}$



右一-<https://reurl.cc/Q3vRWp>

右二-<https://reurl.cc/A8NjyQ>

基本資料

木星星等

木星最亮可達-2.9等。是天空中第四亮的天體，在太陽、月球和金星之後。

5

ToaksGoGreen.org

基本資料

週期

木星自轉週期：
約10小時

木星公轉週期：
約11.8年



A large, blue, gaseous planet with swirling patterns in its atmosphere is the central focus of the image. The planet is set against a dark blue sky. In the foreground, there are dark, jagged, rocky peaks that appear to be part of a landscape. The overall scene is illuminated with a cool, blue light.

2. 表面特徵

表面特徵

大紅斑

大紅斑是個巨大的風暴。它已經存在至少350年。是地球的三倍大。

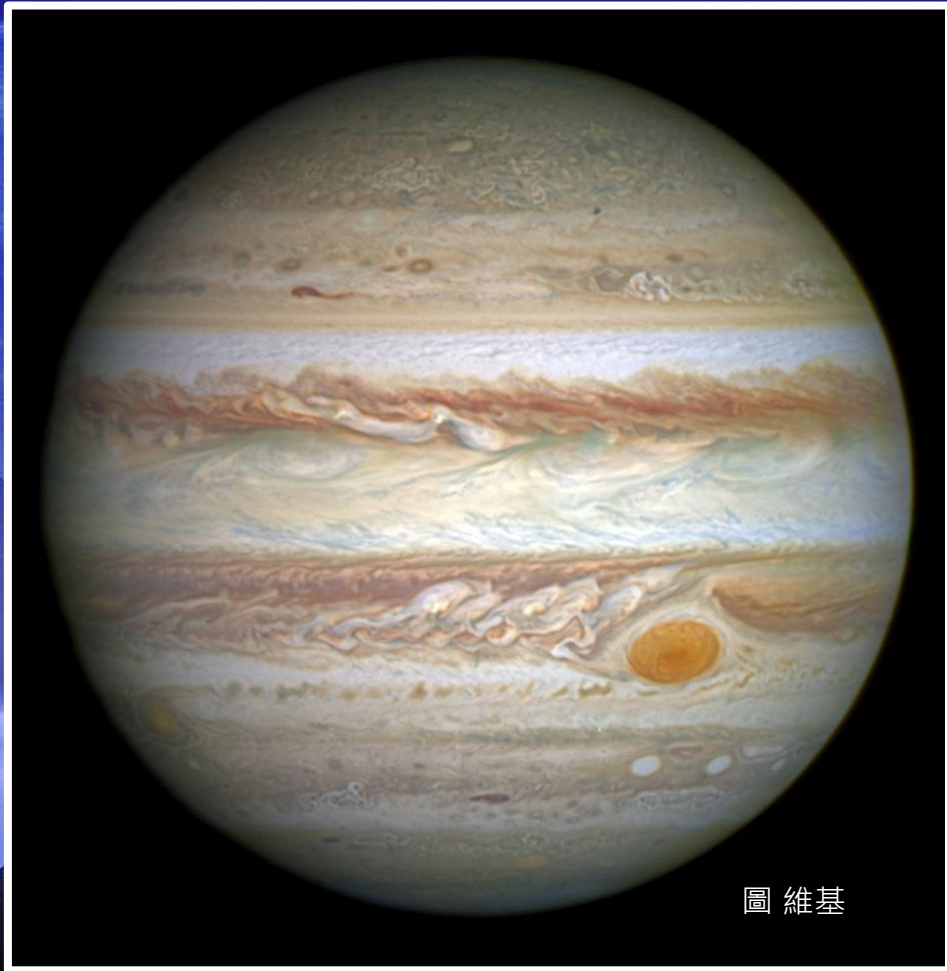


圖 維基

表面特徵

大紅斑

大紅斑是個巨大的風暴。它已經存在至少350年。是地球的三倍大。



圖-NASA

表面特徵

木星的雲層
區帶分為亮色調的
區和深色調的帶。

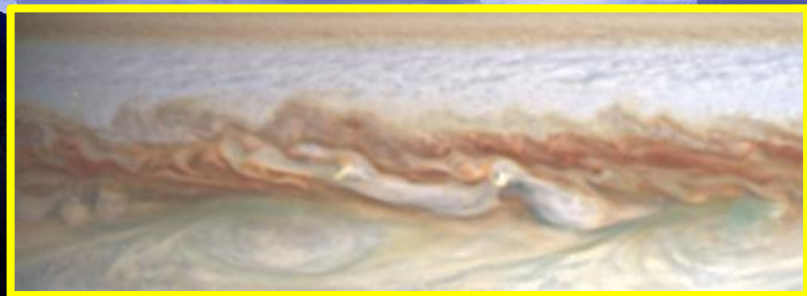
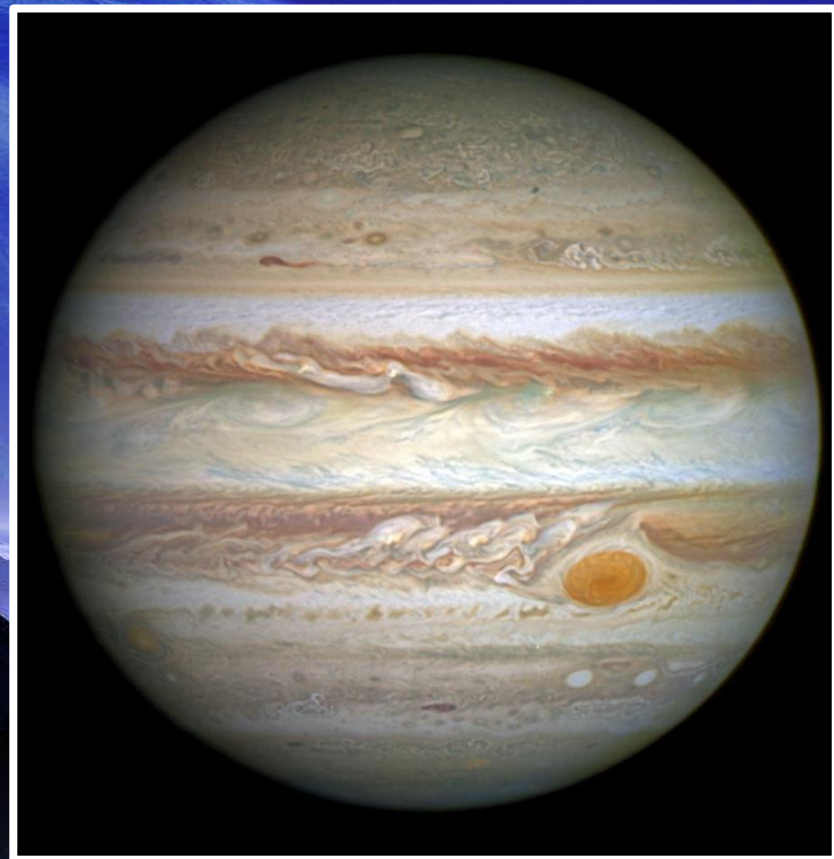


圖 維基

表面特徵

風速

木星赤道地區的風速
高達每小時400公里



右圖-維基百科

左圖-<https://reurl.cc/Y6A2Vx>

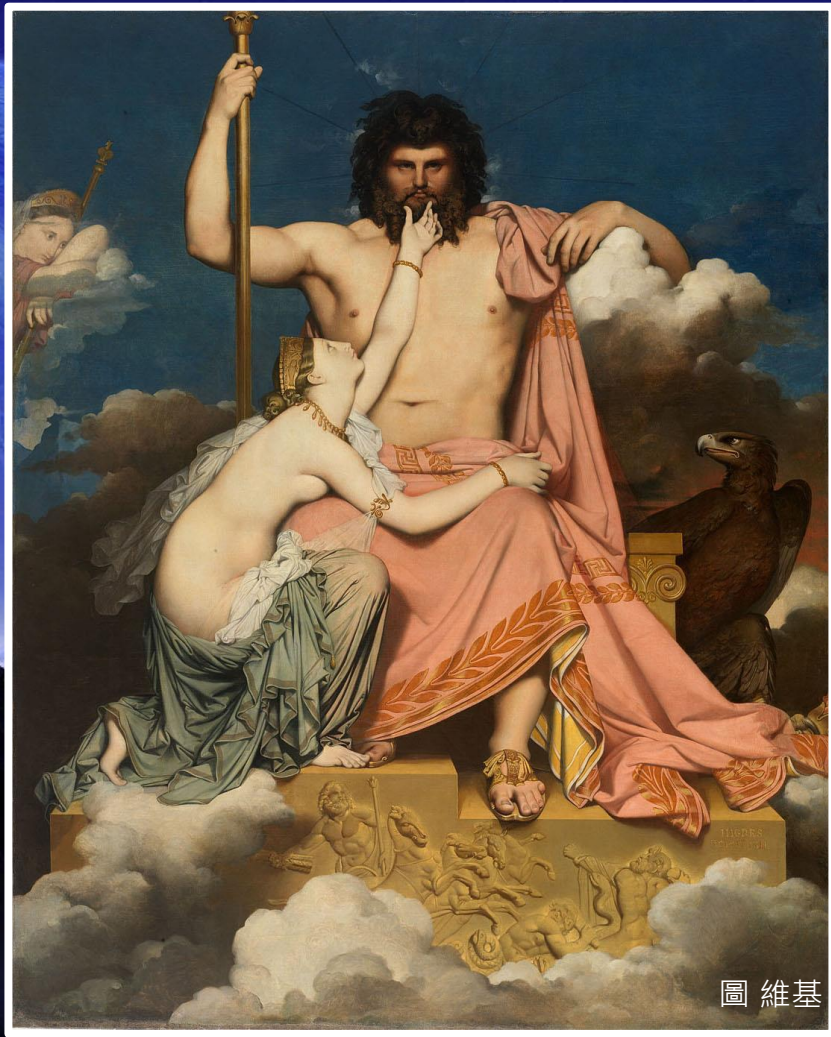


3. 神話傳說

神話傳說

天神Jupiter

羅馬人以他們的神稱
這顆行星為朱比特。



神話傳說

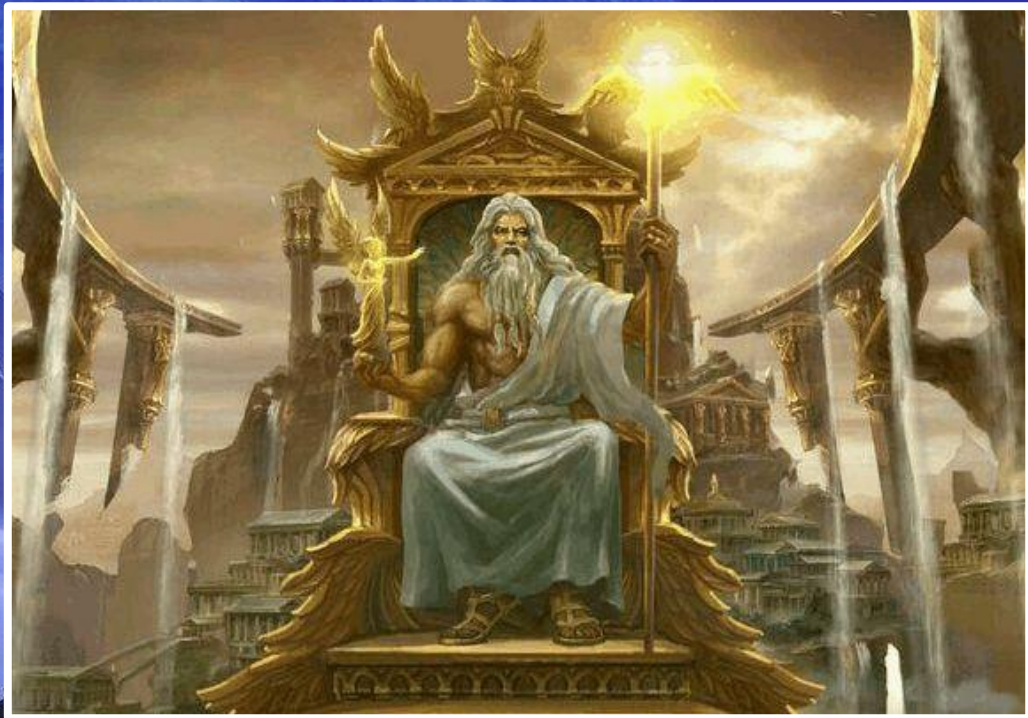
天神Jupiter
Jupiter，羅馬神話
的眾神之王，他對應
於希臘神話的宙斯。



神話傳說

天文符號

JUPITER



神話傳說

歲星

古代中國則稱木星為歲星。犯太歲就是原自於木星的信仰。



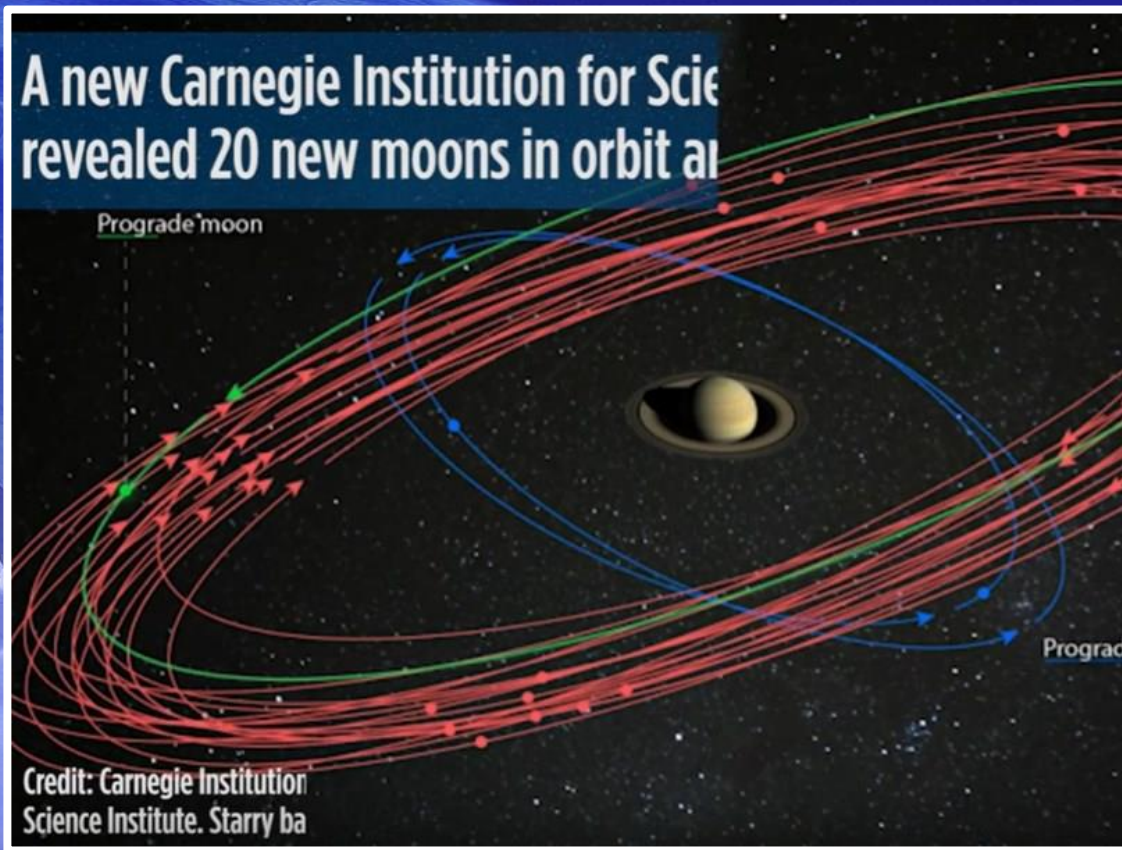
A large, blue planet with swirling patterns in the sky, viewed from a dark, rocky landscape. The planet is the central focus, with a dark, jagged rock formation in the foreground. The sky is a deep blue, and the planet's surface shows intricate, swirling patterns in shades of blue and white. The overall scene is dramatic and futuristic.

4.探索木衛

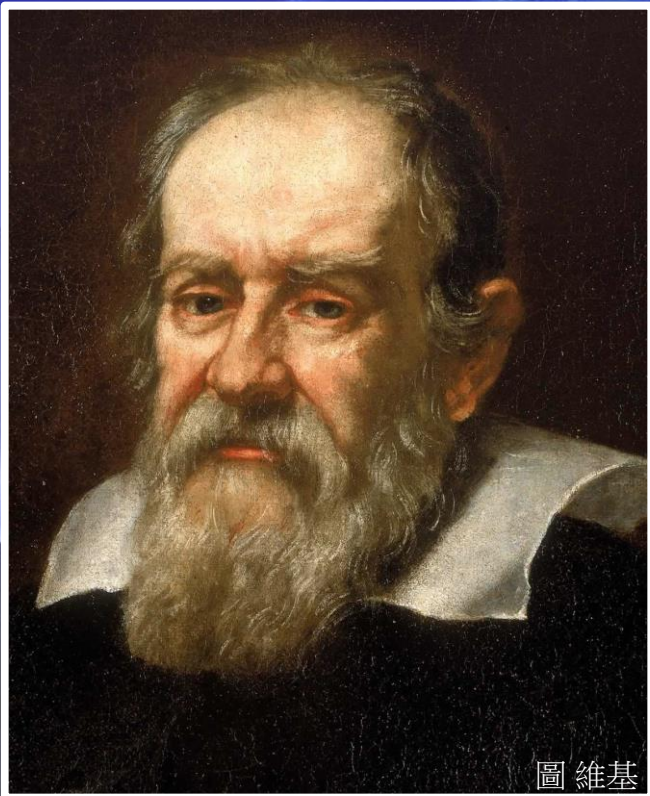
探索木衛

NO.2

木星有79顆衛星是人類發現的天然衛星次多的行星。



探索木衛



探索木衛

木星的四大衛星

木衛一

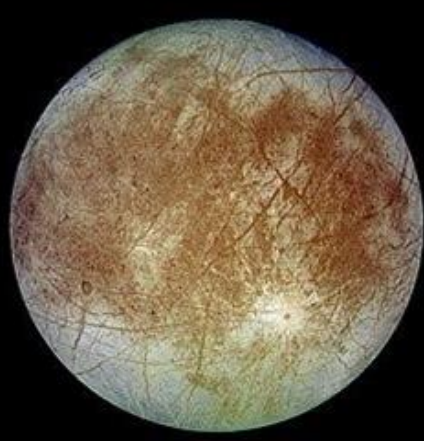
木衛二

木衛三

木衛四



Io 挨歐



Europe 歐羅巴



Ganymede 加尼美德



Callisto 卡利斯托

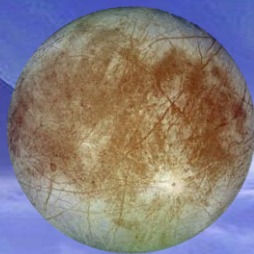
圖 維基

探索木衛

木衛與月球比一比



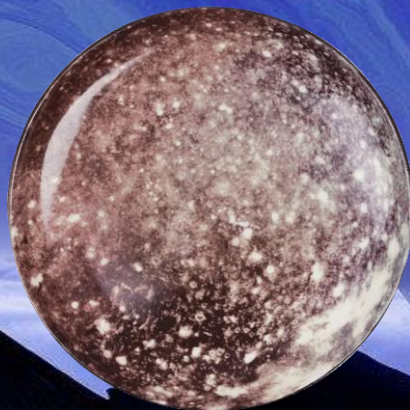
木衛一



木衛二



木衛三



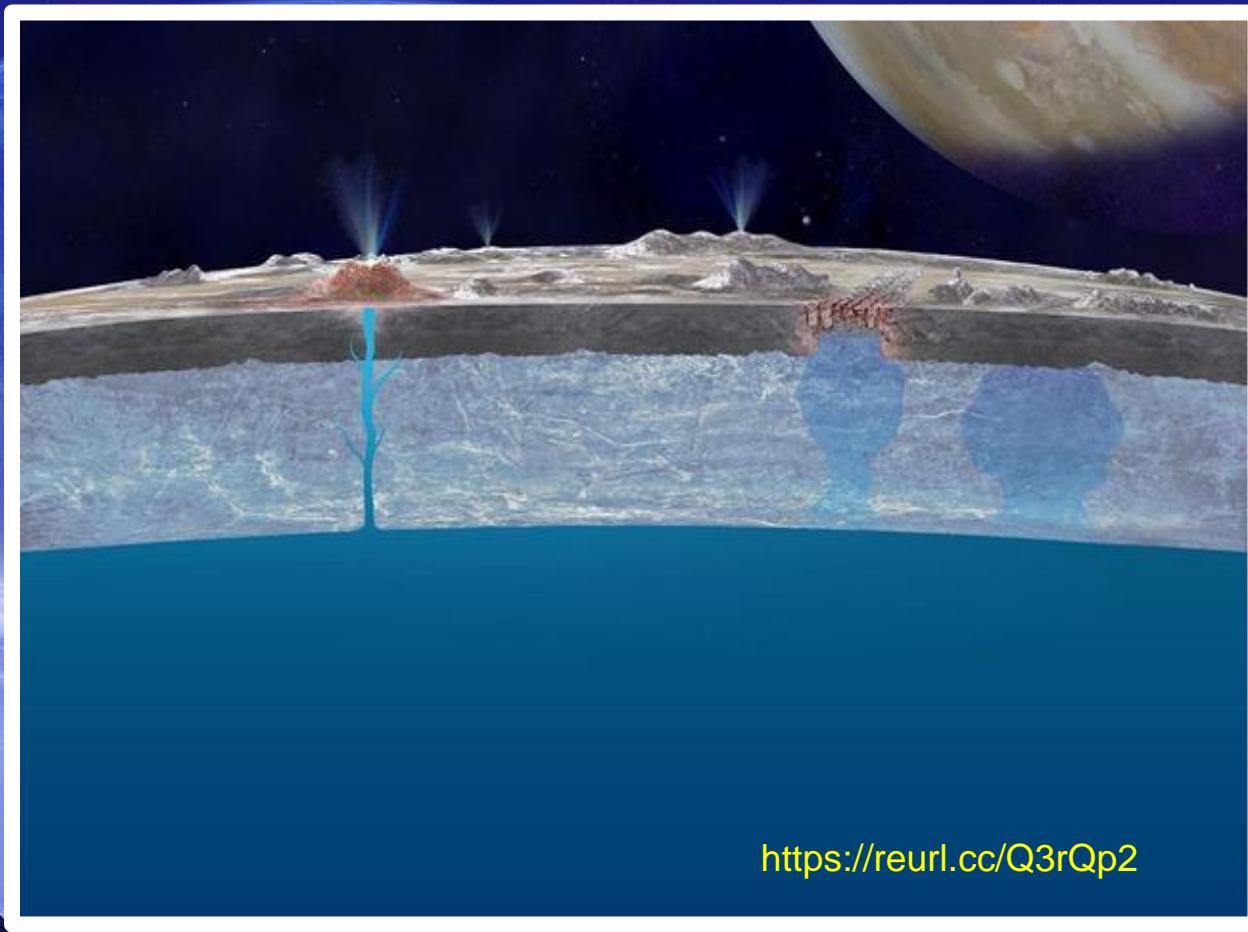
木衛四



月球

探索木衛

在木衛二
地表下可能
有海洋存在。

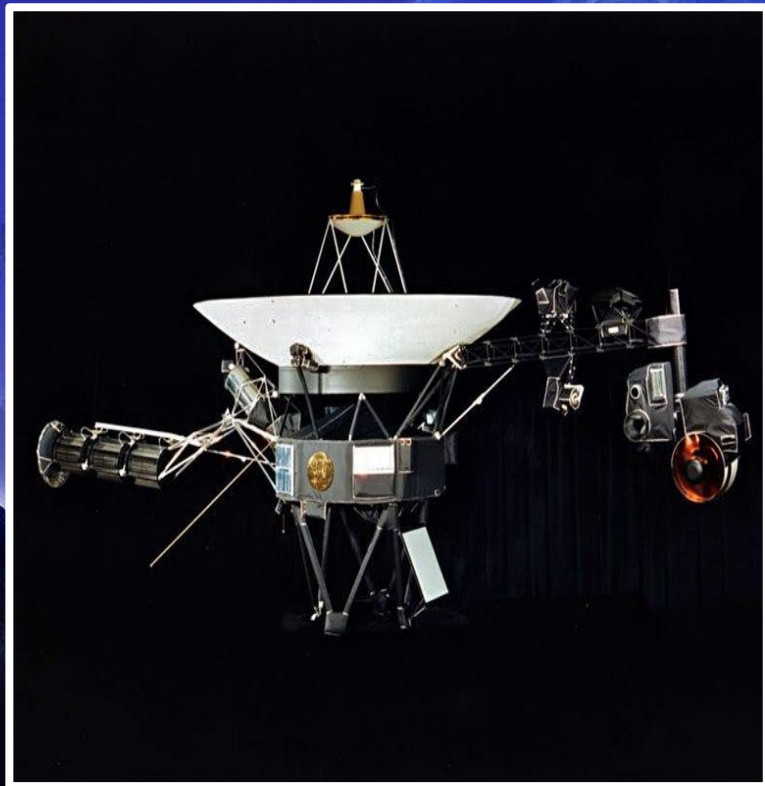


<https://reurl.cc/Q3rQp2>



5. 木星任務

木星任務-航海家



左-維基百科

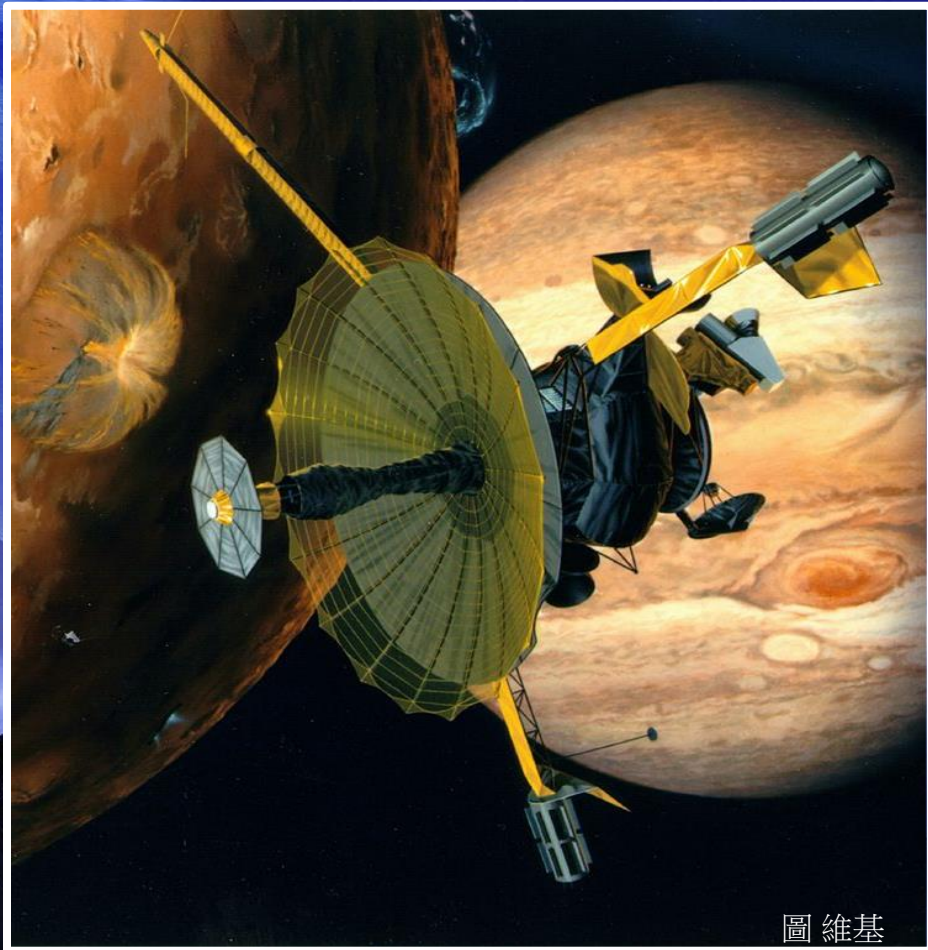
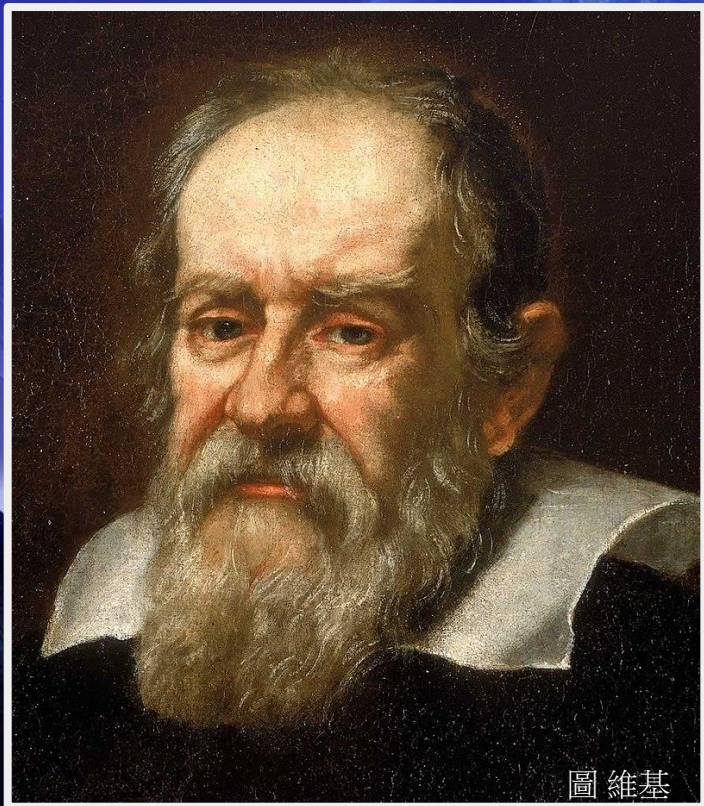
右-<https://reurl.cc/WLnMg5>

木星任務-航海家

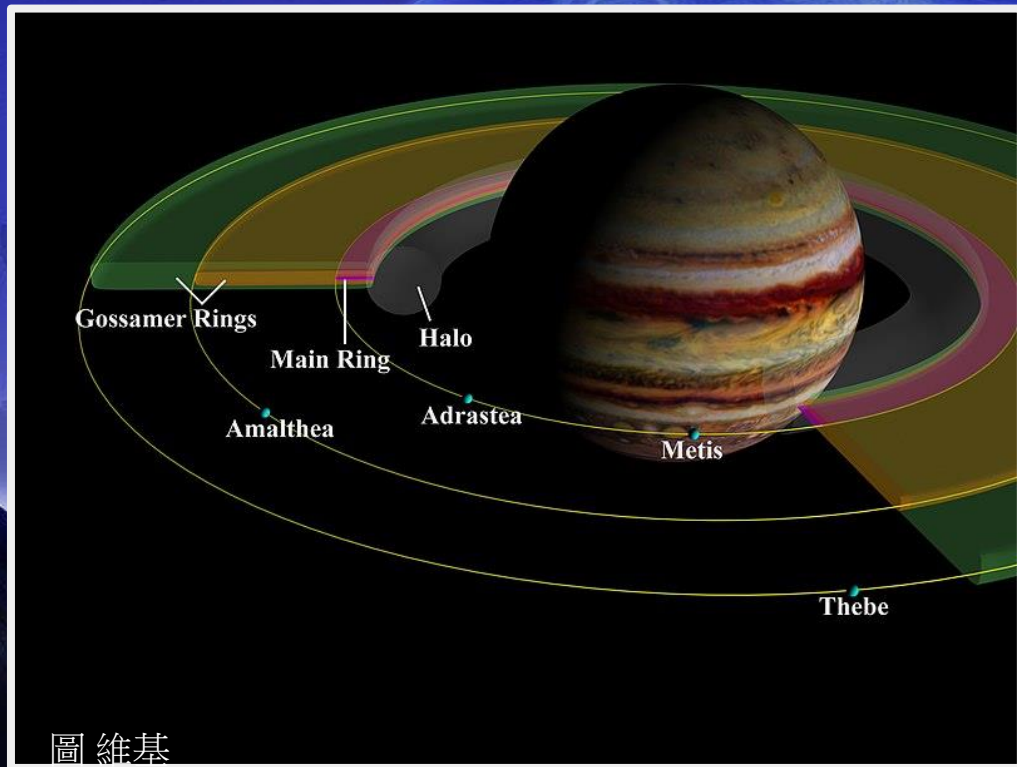
有史以來第一次
拍攝最清楚的木
星影像。本圖為
航海家一號所拍
攝。



木星任務-伽利略號



木星任務-伽利略號



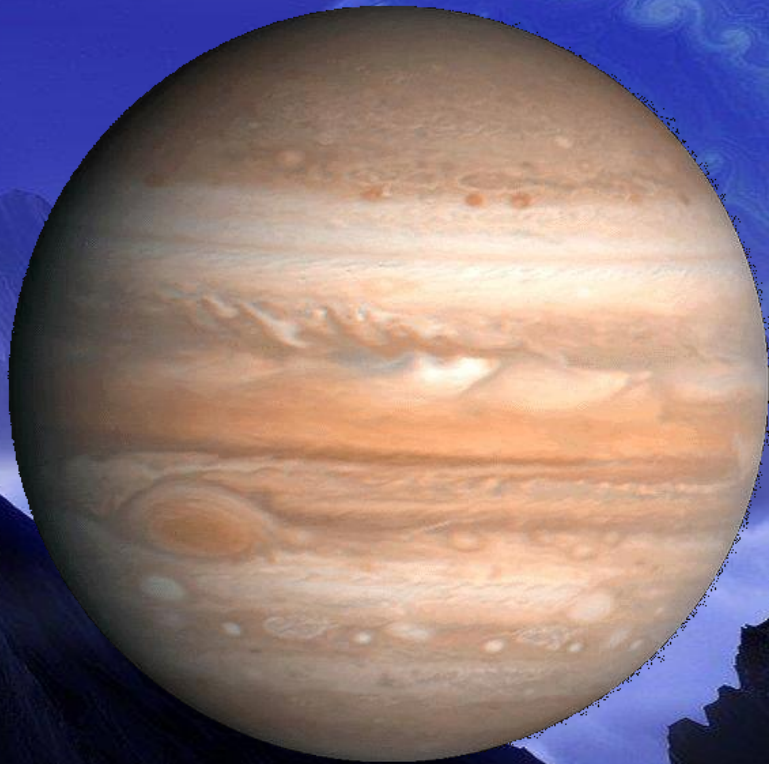
伽利略號重大發現

▲發現新的衛星，
使木衛數量達到
63顆。

▲近距離觀察木星環。

木星任務-伽利略號

伽利略號的末日



左圖 <https://reurl.cc/5qjnyV>

右圖 <https://reurl.cc/EzxXlk>

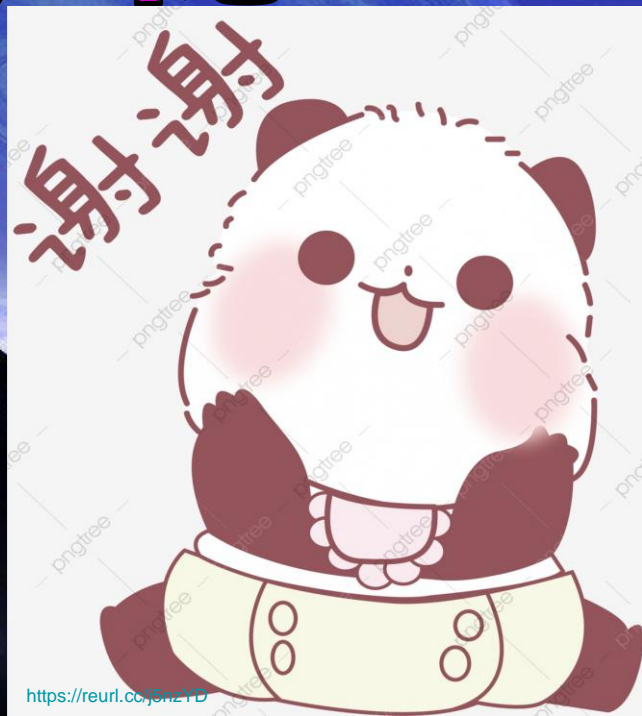
資料來源

- ❑ 維基百科，網-<https://zh.wikipedia.org/wiki/Wiki>
- ❑ 頭條百科，網-<https://www.baike.com/>
- ❑ 每日頭條，網-<https://kknews.cc/zh-tw/>
- ❑ 世界大典，網-<https://reurl.cc/VX9Qgb>
- ❑ 希瑟·庫伯，圖解太陽系，(台北市，2017，大石國際)
- ❑ 維基大典，網-<https://reurl.cc/Ldy9zL>

謝謝聆聽



<https://reurl.cc/Gr38IG>



<https://reurl.cc/Gr38IG>