

宇宙的王者-木星

Jupiter

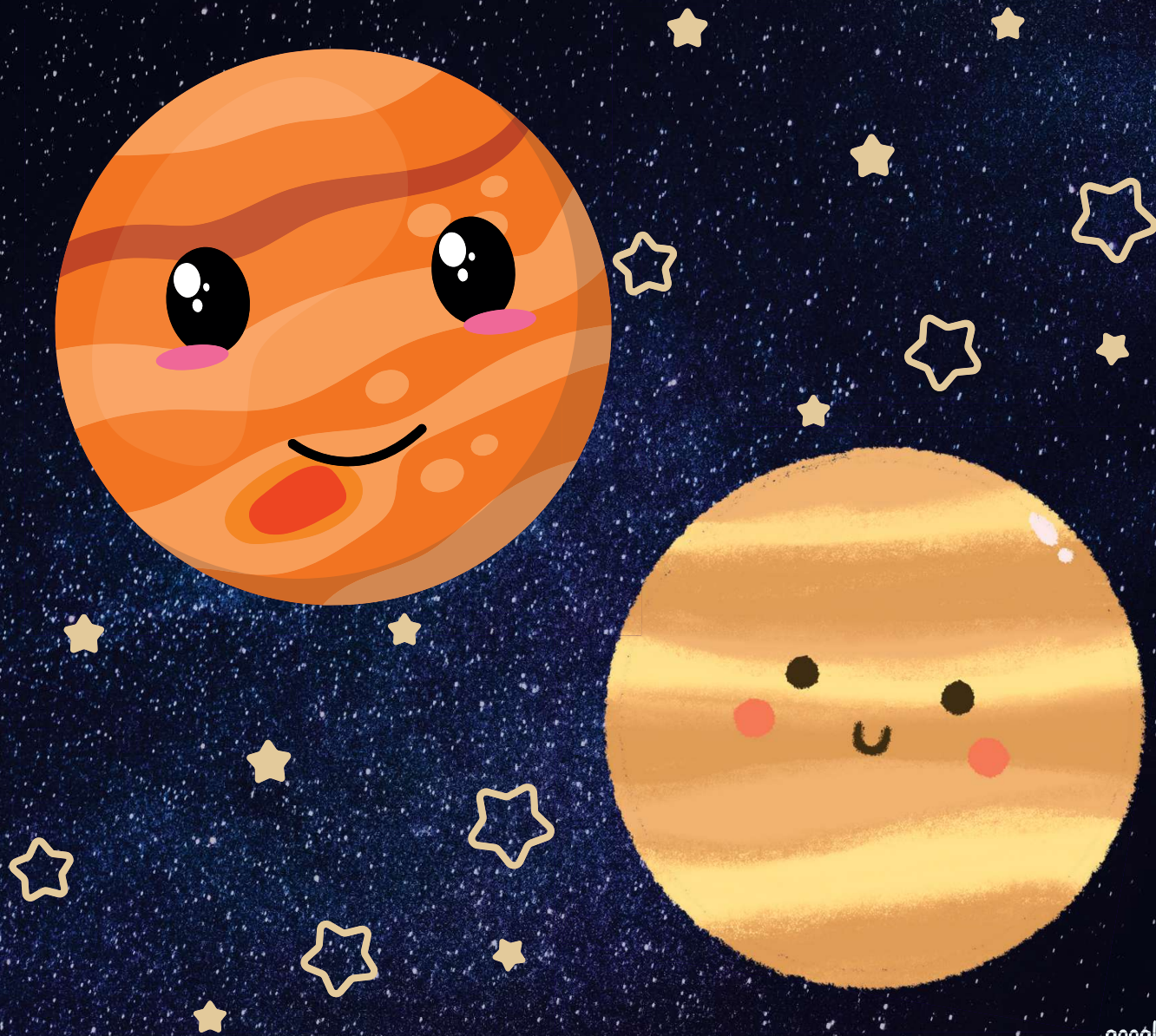


指導老師: 姜明雄

作者: 景翔. 國霖. 芊語. 晨悅. 苡縵

目錄

1. 行星分類
2. 認識木星
3. 木星結構
4. 大紅斑
5. 木星-衛星
6. 木星-命名



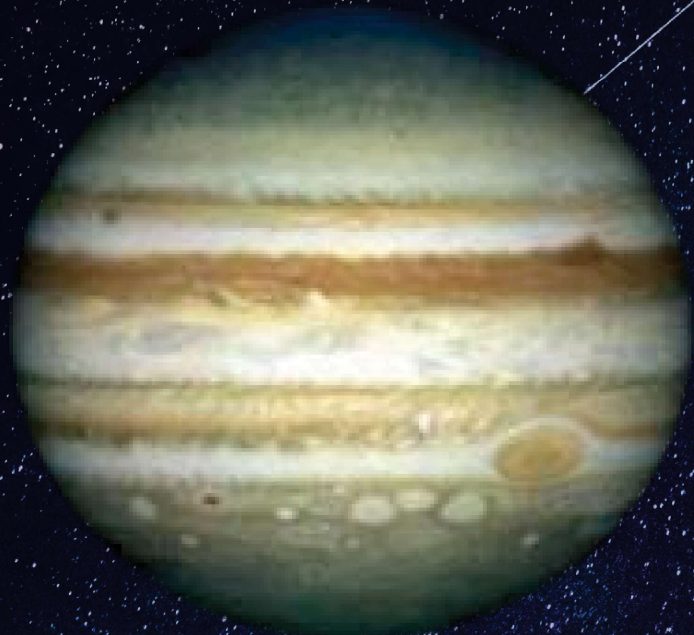
1. 行星分類

Io's footprint

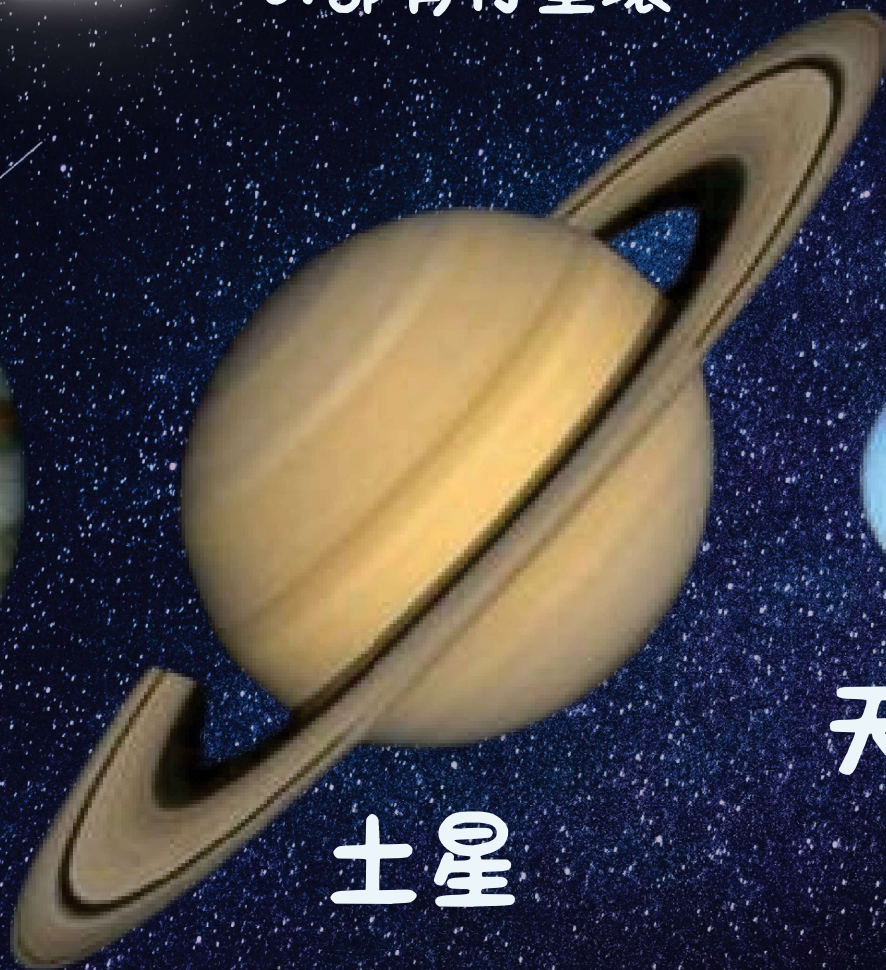


類木行星

1. 木星、土星、天王星、海王星。
2. 組成主要為氣體、冰。
3. 都有行星環



木星



土星



天王星



海王星

類地行星

水星、金星、地球、火星
組成主要為岩石。



水星



金星



地球



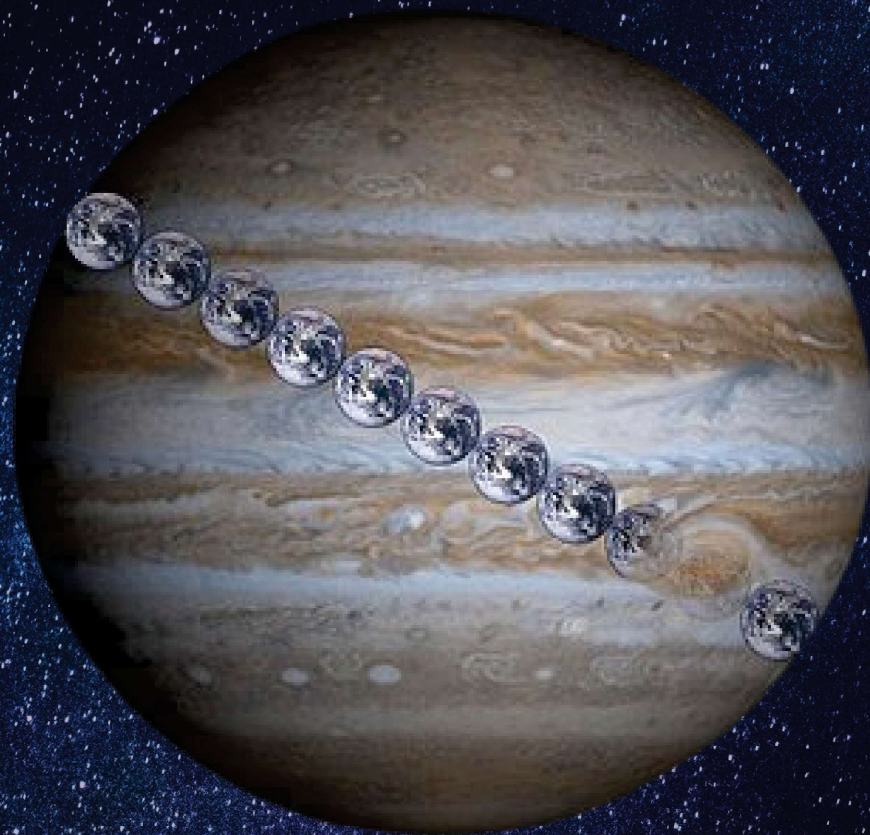
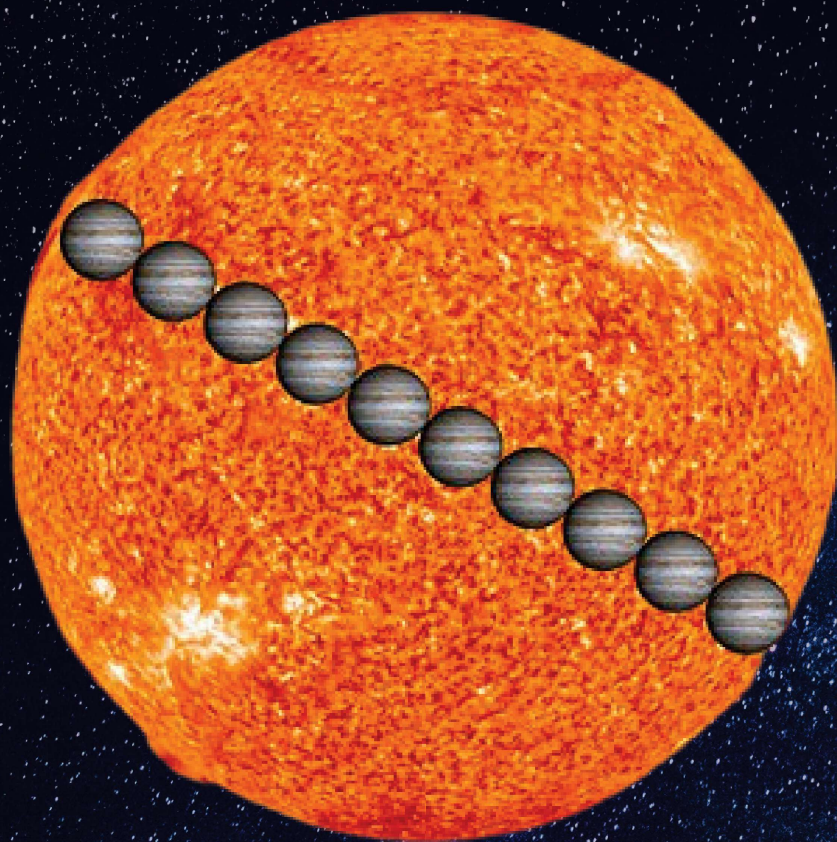
火星



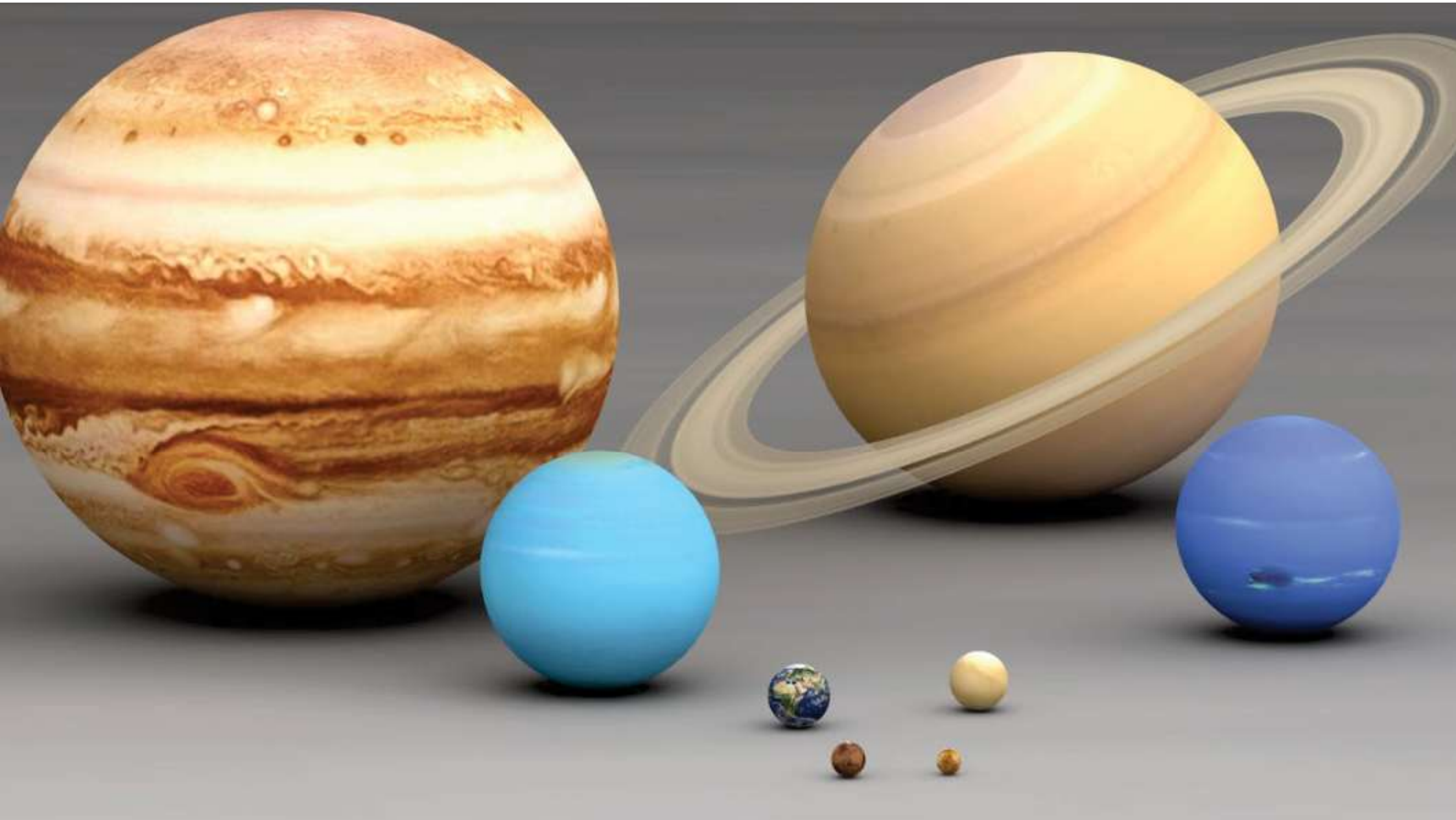
2. 認識木星



木星是太陽系中最大的行星



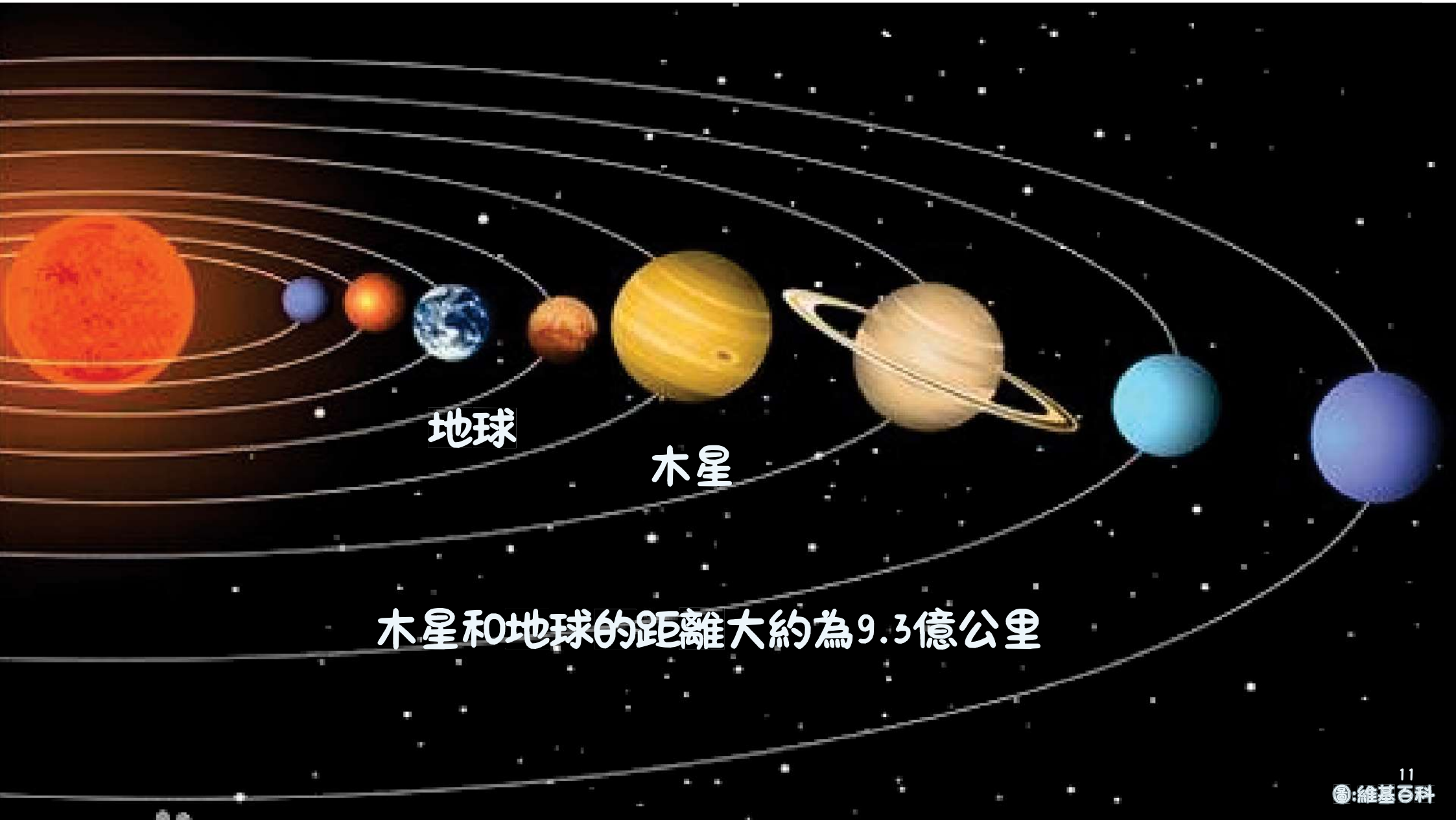
太陽的直徑是木星的10倍
木星的直徑是地球的11倍





Mercury
Venus
Earth
Mars
Jupiter
Saturn
Uranus
Neptune

水星
金星
地球
火星
木星
土星
天王星
海王星



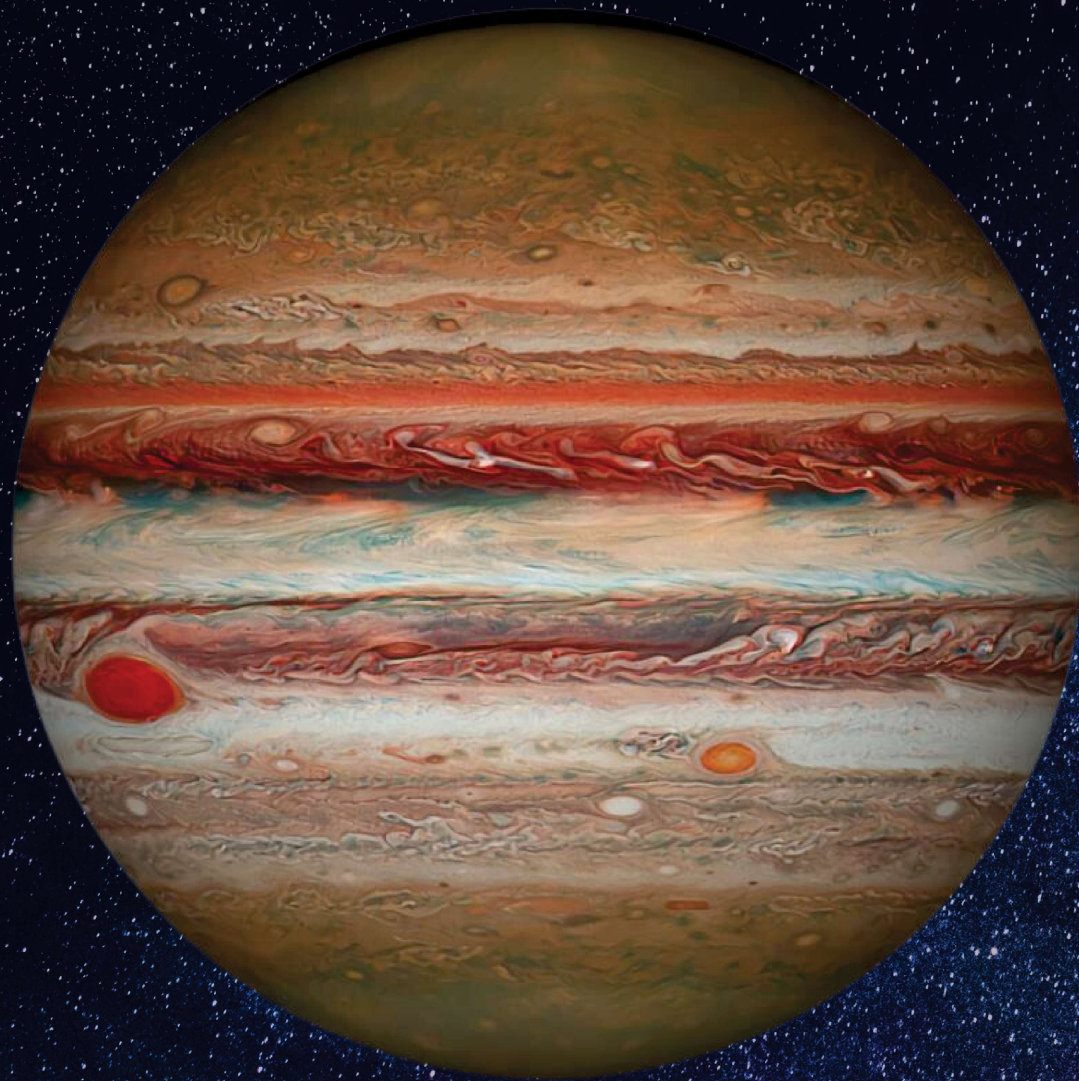
地球

木星

木星和地球的距離大約為9.3億公里



3. 木星結構



木星主要由氣體構成。

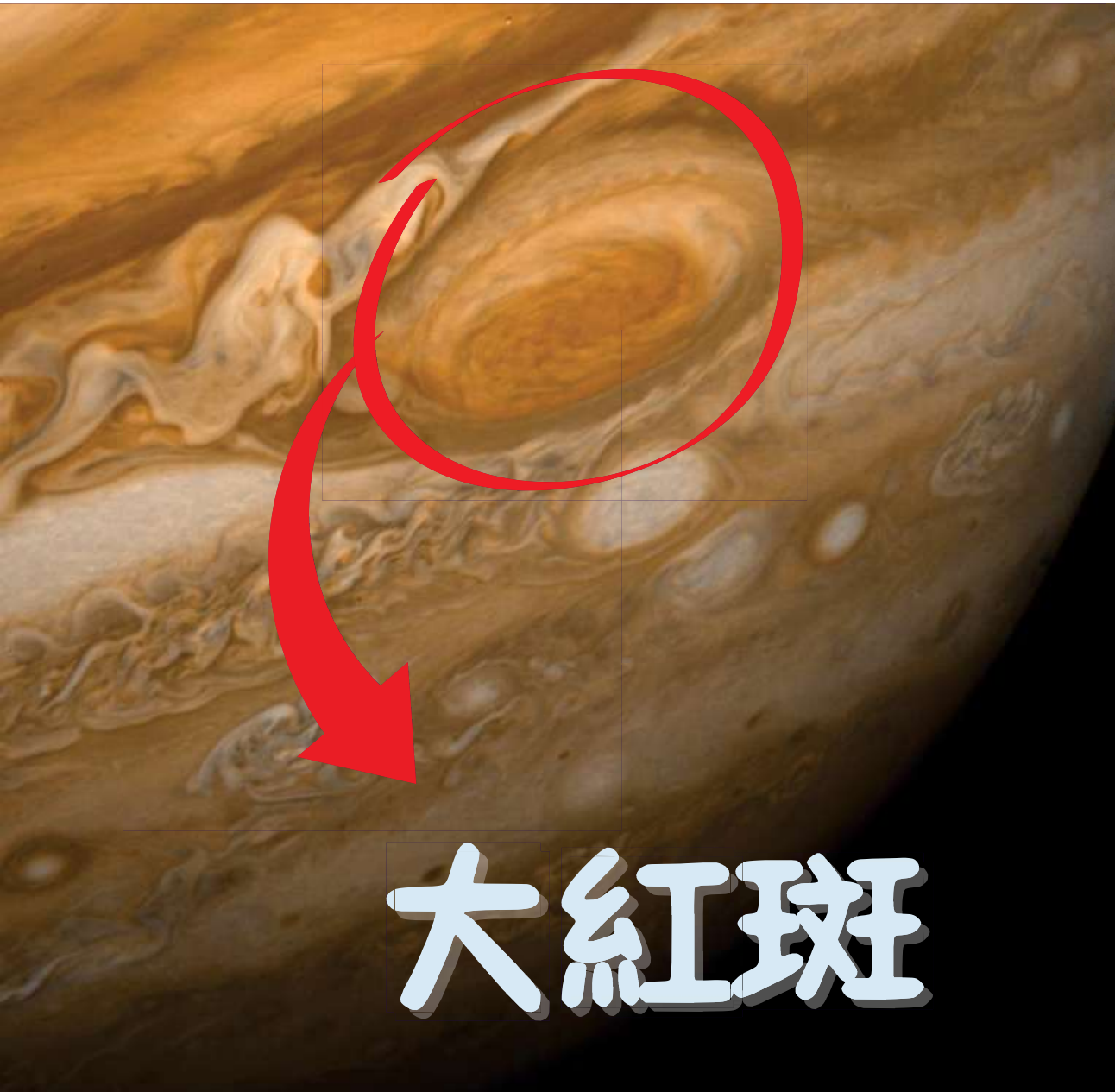
木星環

木星有行星環。由塵埃和黑色碎石組成，





4. 大紅斑

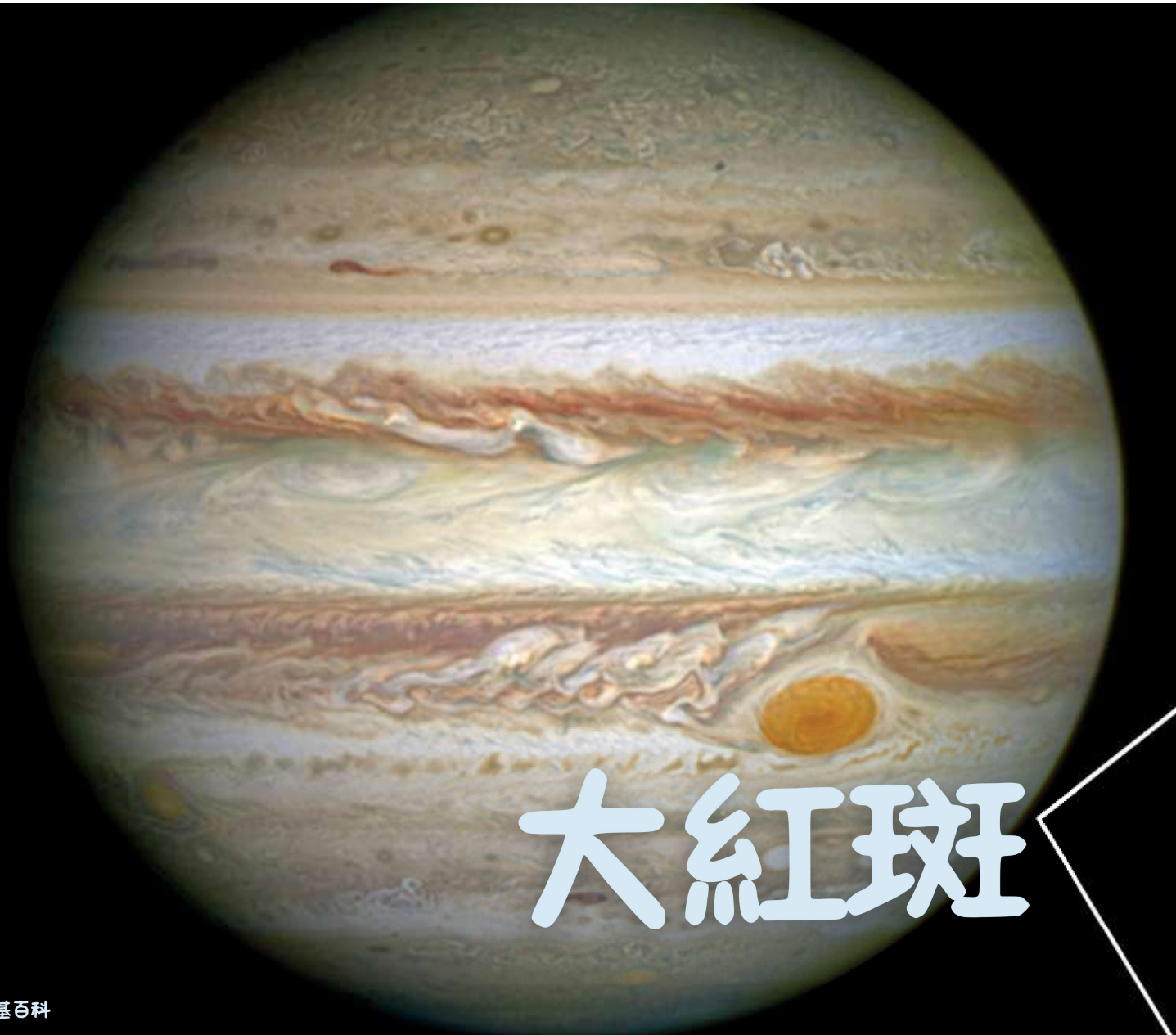


大紅斑

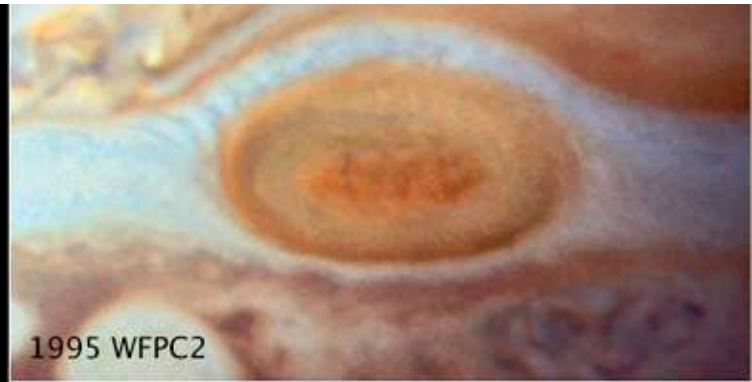
特徵

1. 像地球上的颱風。
2. 明暗變化沒有規律。
3. 存在了至少300年。





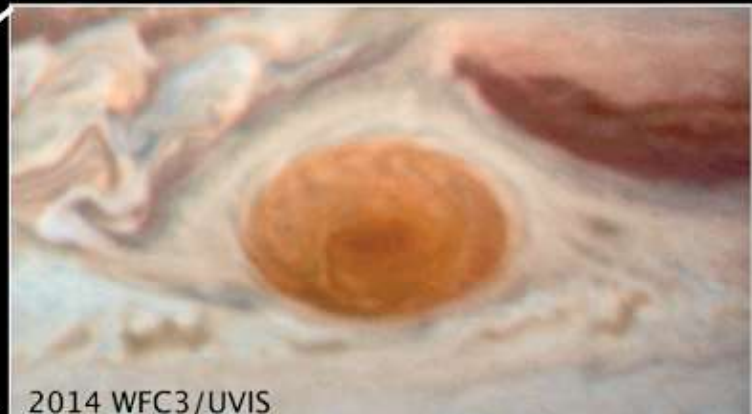
大紅斑



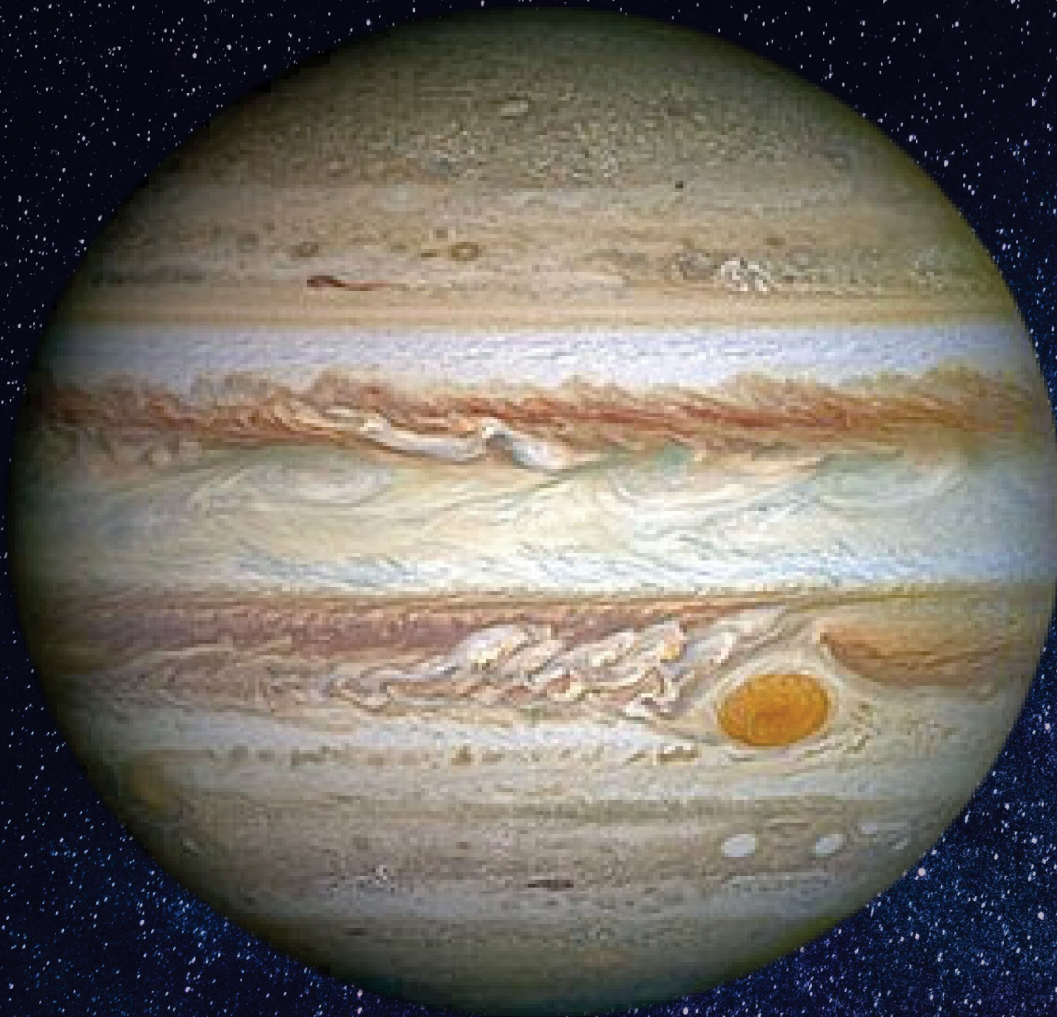
1995 WFC2



2009 WFC3/UVIS



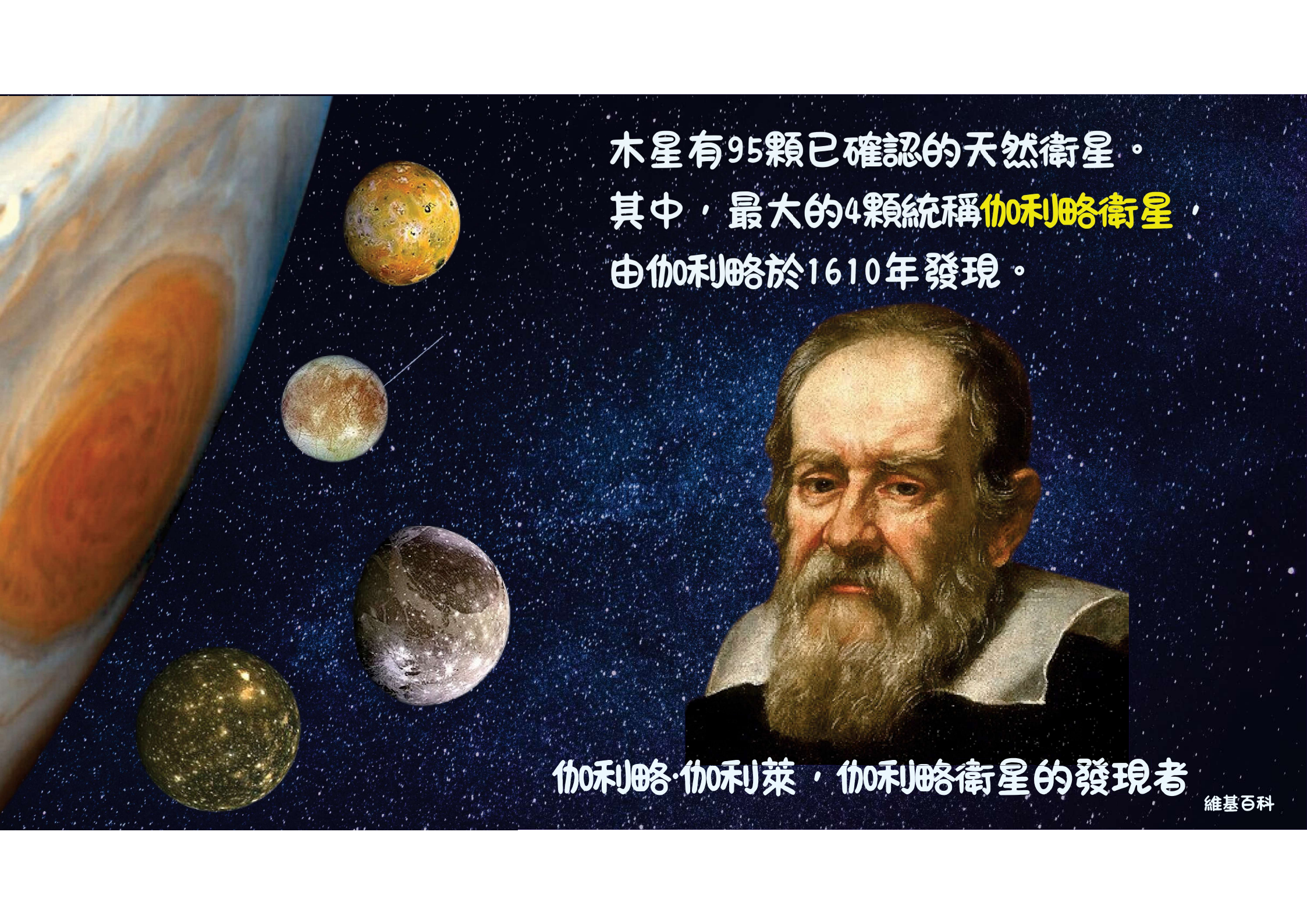
2014 WFC3/UVIS



紅色是因含磷的化學物質
磷是一種化學元素



5. 木星-衛星



木星有95顆已確認的天然衛星。
其中，最大的4顆統稱**伽利略衛星**，
由伽利略於1610年發現。

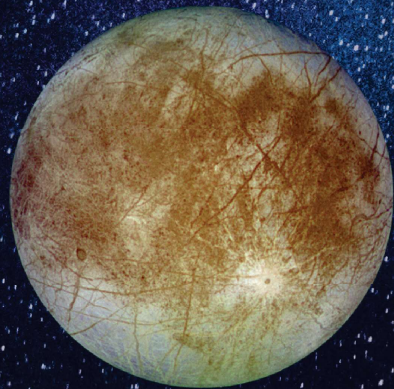
伽利略·伽利萊，伽利略衛星的發現者

木星四大衛星



木衛一
埃歐

木衛二
歐羅巴



木衛三
甘尼米德

木衛四
卡利斯多



衛星比一比





6. 木星-命名

名字？

♃



Zeus

Jupiter

宙斯雕像



A night sky background with a full moon, stars, and a shooting star. The background is a deep blue gradient, filled with numerous small, white, four-pointed stars. A large, bright, full moon is positioned in the upper right quadrant. A shooting star, or meteor, streaks across the sky from the bottom left towards the top left, leaving a long, glowing trail of white and yellow particles. The text "感謝聆聽" is written in a large, white, stylized font in the center, and "Thank You" is written in a white, cursive font below it.

感謝聆聽

Thank You