

A vibrant illustration of a solar system. At the top left is a large yellow sun with orange and red bands. To its right is a small red planet with white spots. Further right is a large orange planet with a prominent ring system. Below the sun is a small yellow planet with brown spots. In the center, a white comet with a long tail and a star-shaped head points towards the top right. Below the comet, the title '奇妙的土星' is written in large, white, stylized Chinese characters with a grey outline. Below the title, the names of the group members are listed in white text. At the bottom left is a green and blue planet resembling Earth. At the bottom center is a small blue planet with white stripes. At the bottom right is a large orange planet with white stripes. In the top right corner, there is a blue planet with white stripes. The background is a dark grey space.

奇妙的土星

組員：翊喬、凱竣、碩恒
思穎、樂佳

報告大綱

- 1.基本資料
- 2.土星結構
- 3.土星環
- 4.土衛的生命
- 5.伽利略日星說

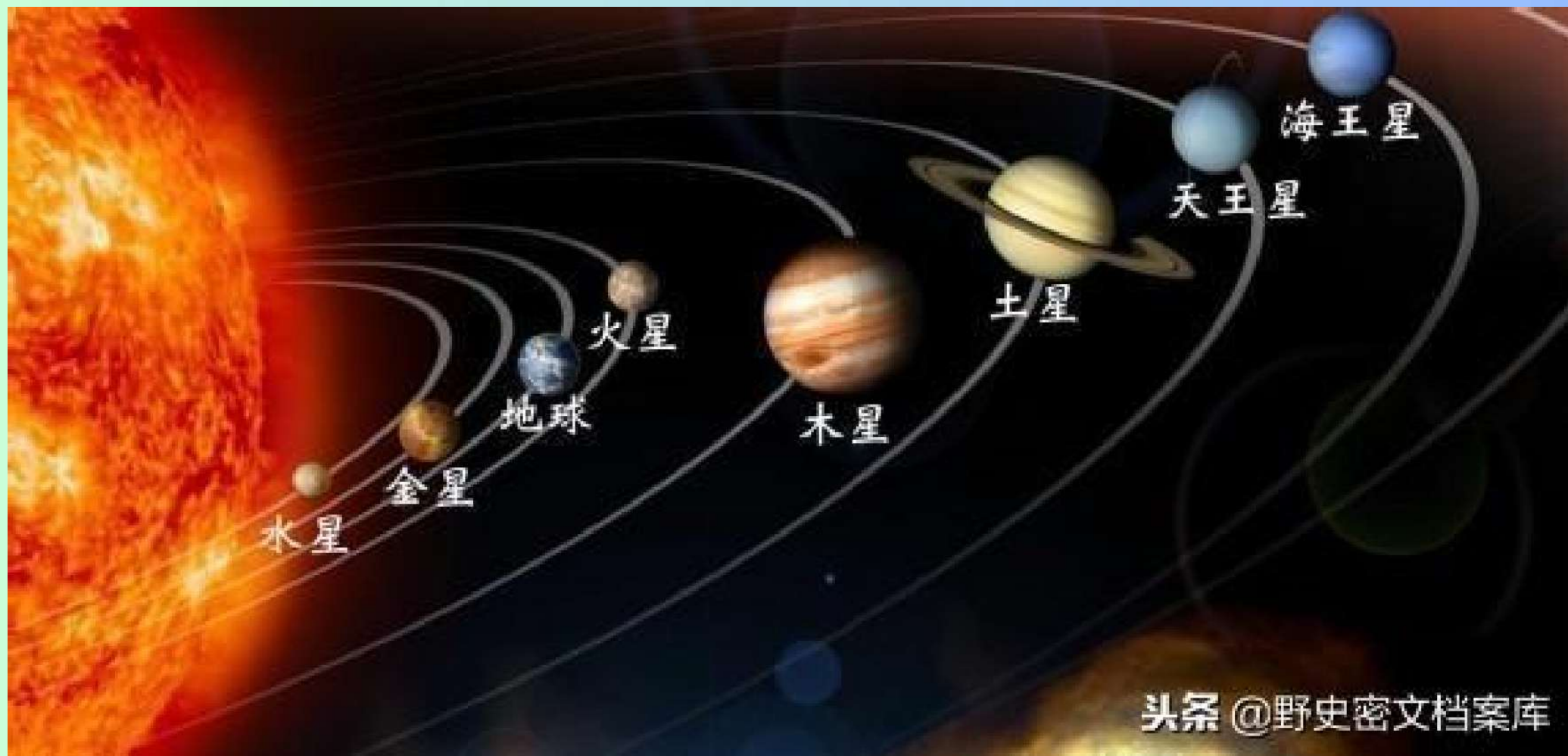


土星的基本資料



基本資料

土星的位置



头条 @野史密档案库

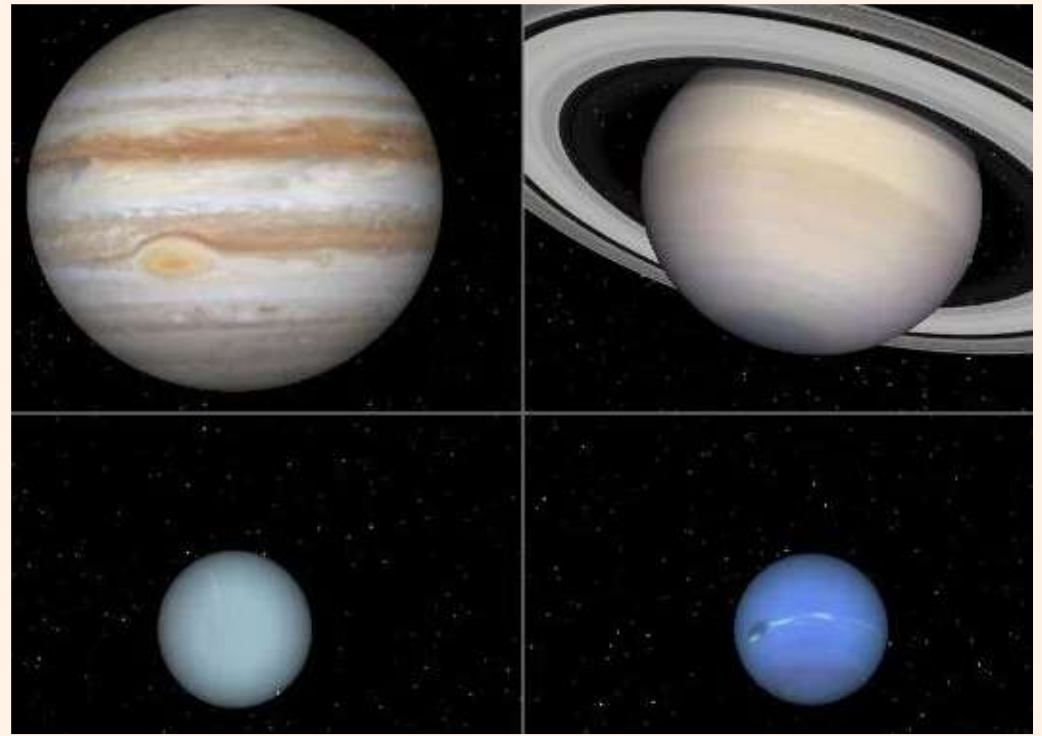
基本資料

行星的分類



類地行星

水星,金星,地球,火星

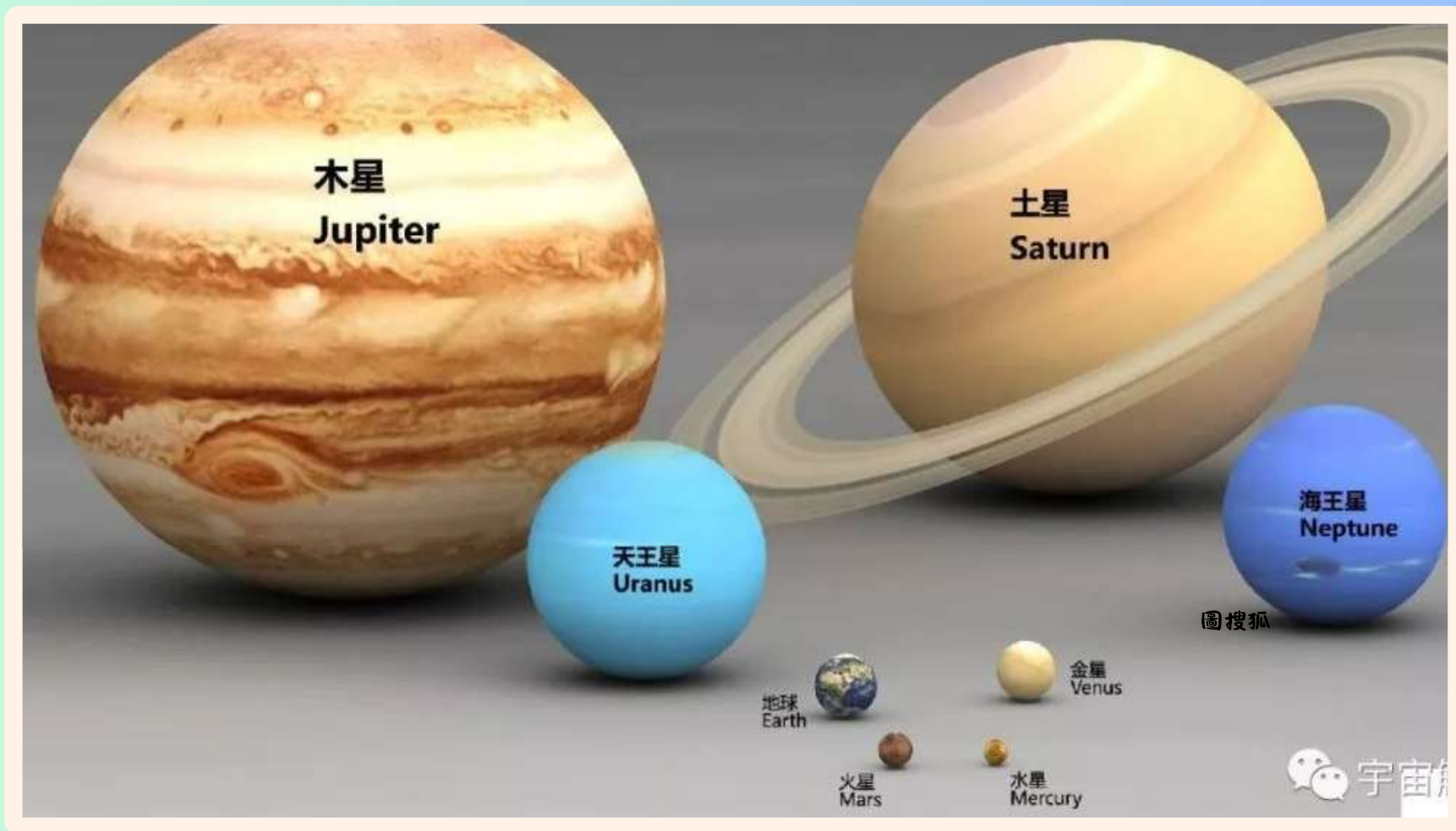


類木行星

木星,土星,天王星,海王星

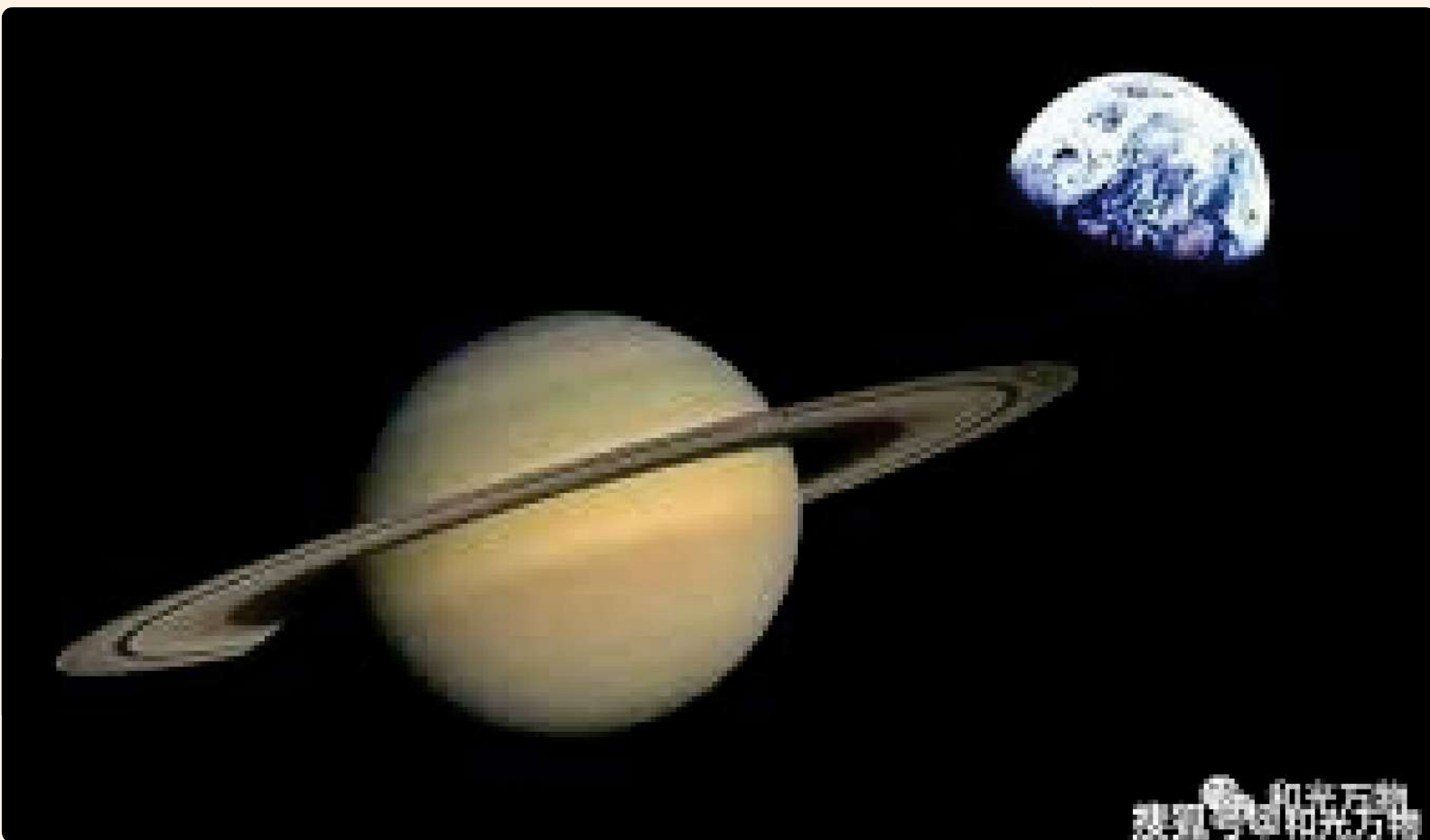
基本資料

行星的分類



基本資料

土星與地球的距離



基本資料

土星可裝多少地球？



基本資料

土星的密度



圖-百度百科

基本資料

土星的密度

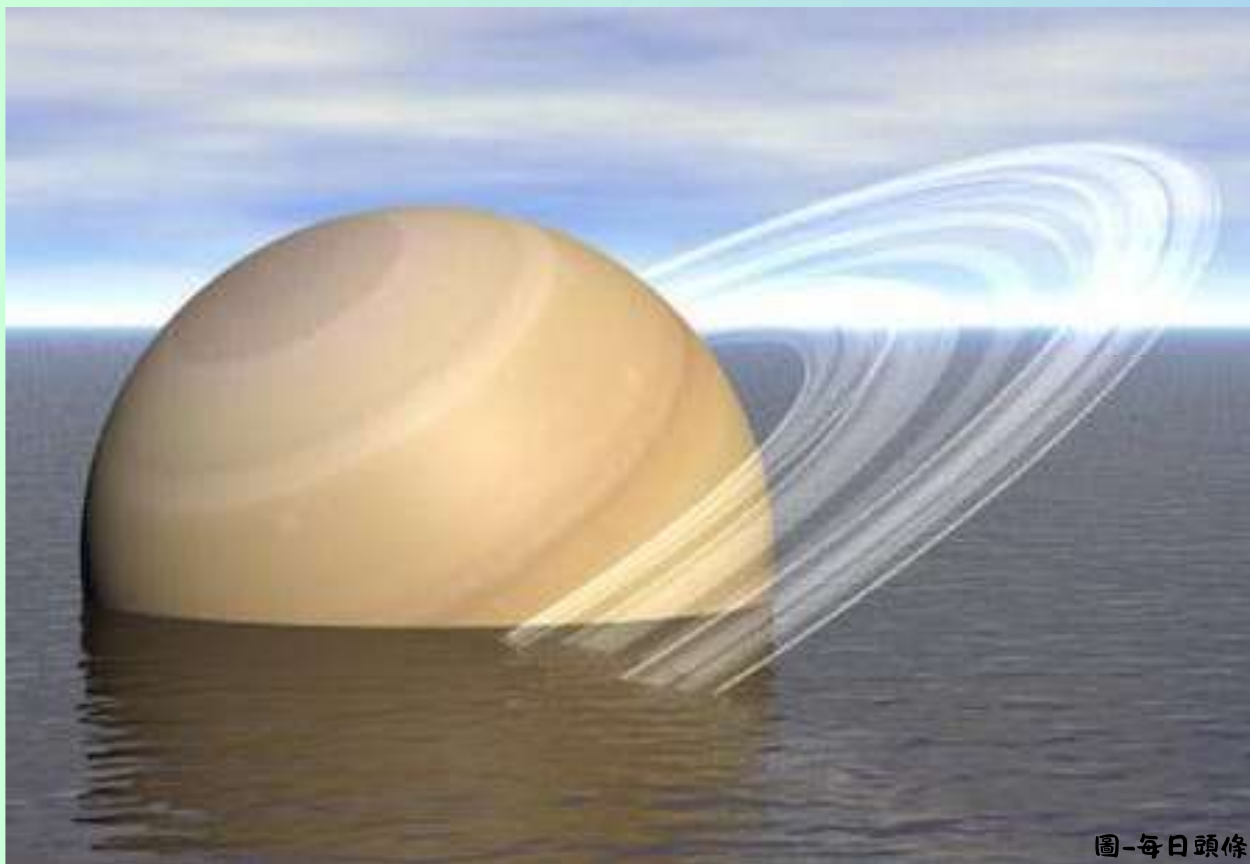


圖-每日頭條

不過不可能

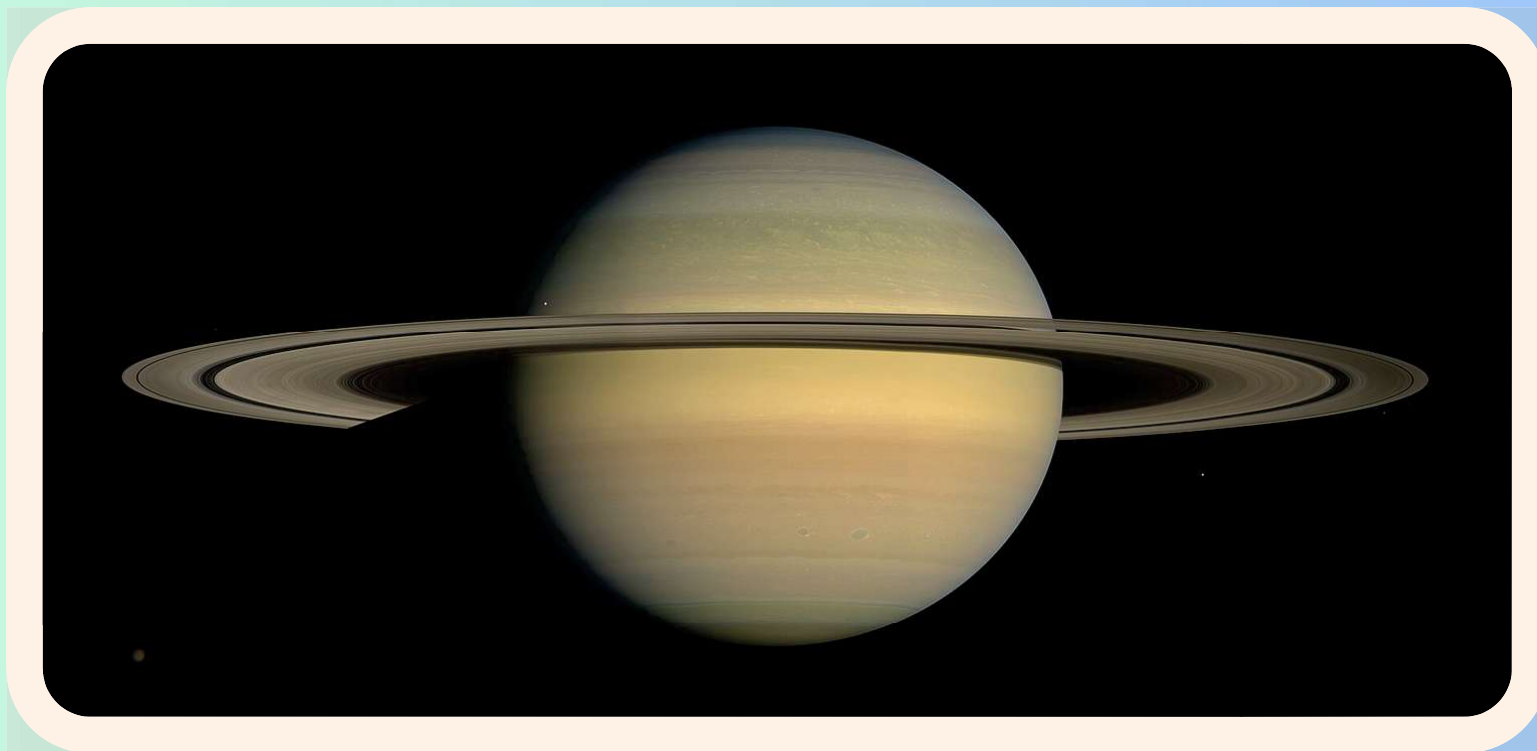
1.沒有這麼大的水面

2.土星有引力

水都會被土星吸走

基本資料

土星的重量的



土星雖然很大但重量很輕

基本資料

土星的名稱

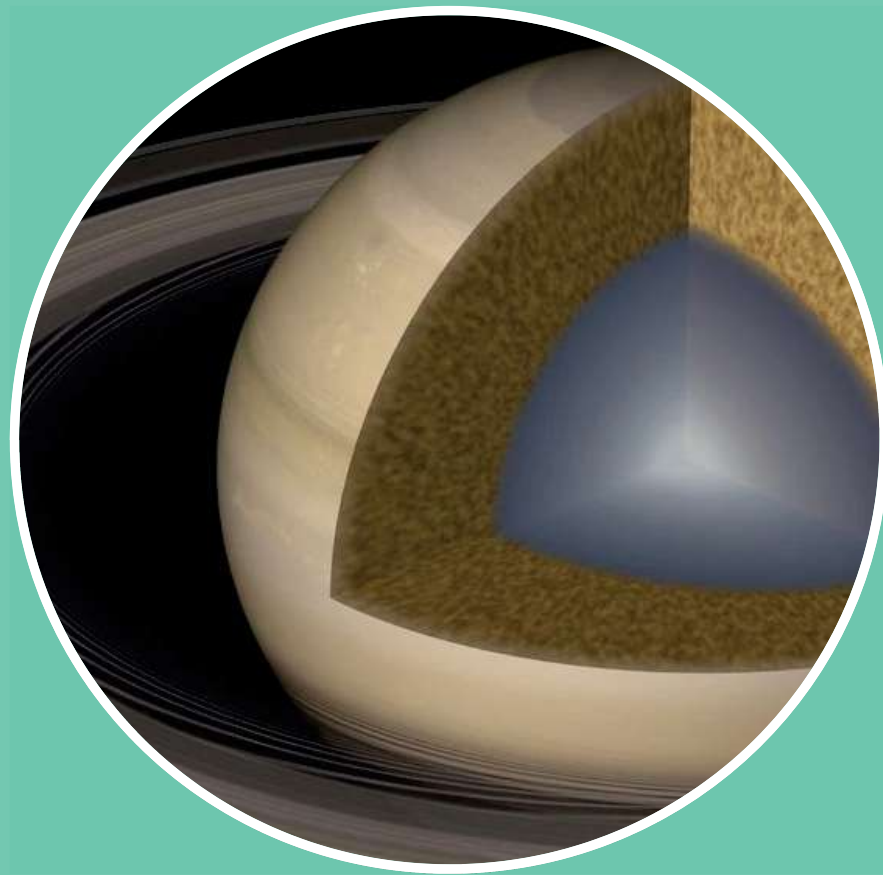


中國：鎮星或填星

西方：Saturn

農神薩杜恩

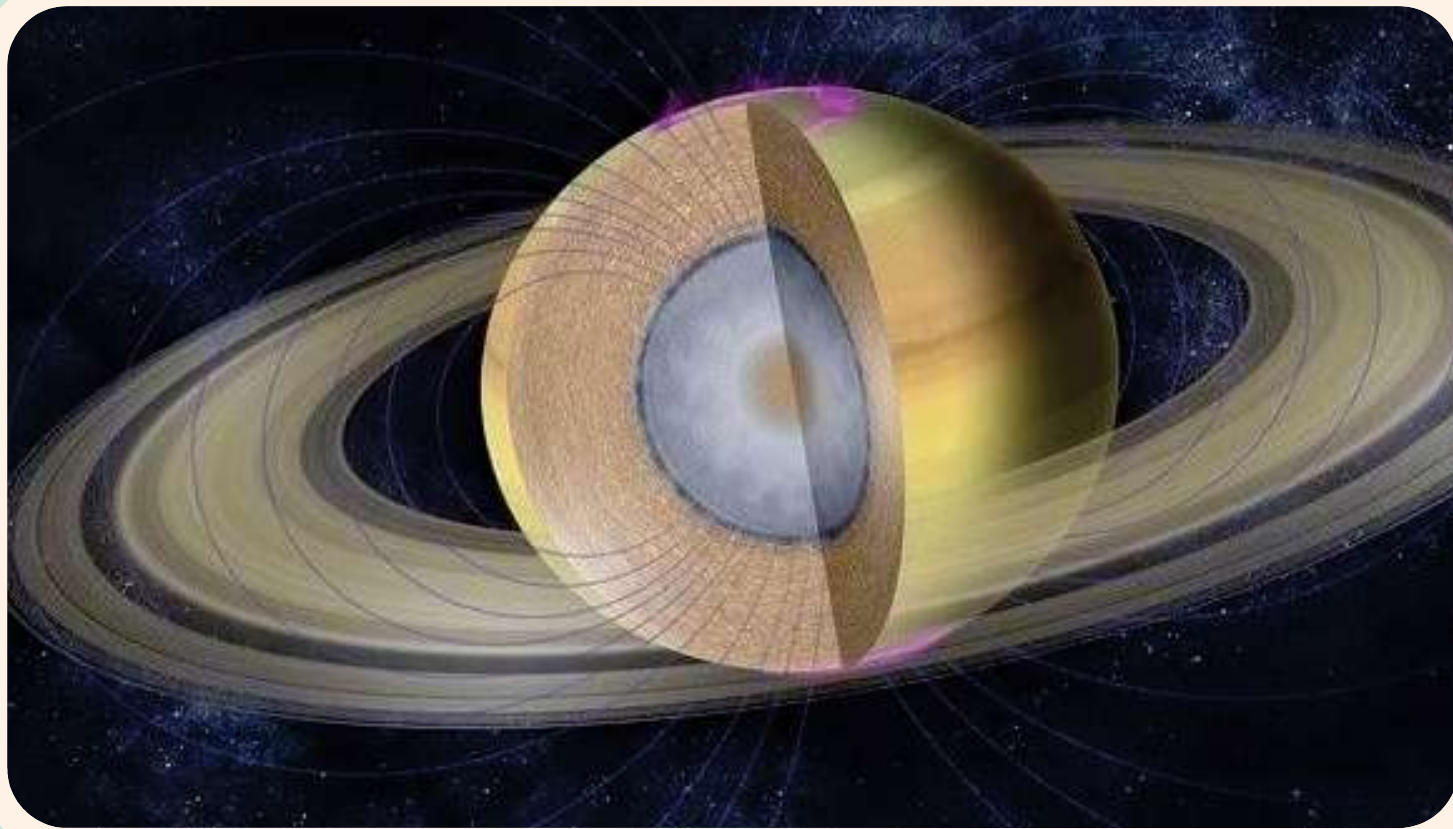
土星的結構



圖國家地理雜誌

土星結構

土星有固態物質?



科學家認為土星的地底下含有固態物質

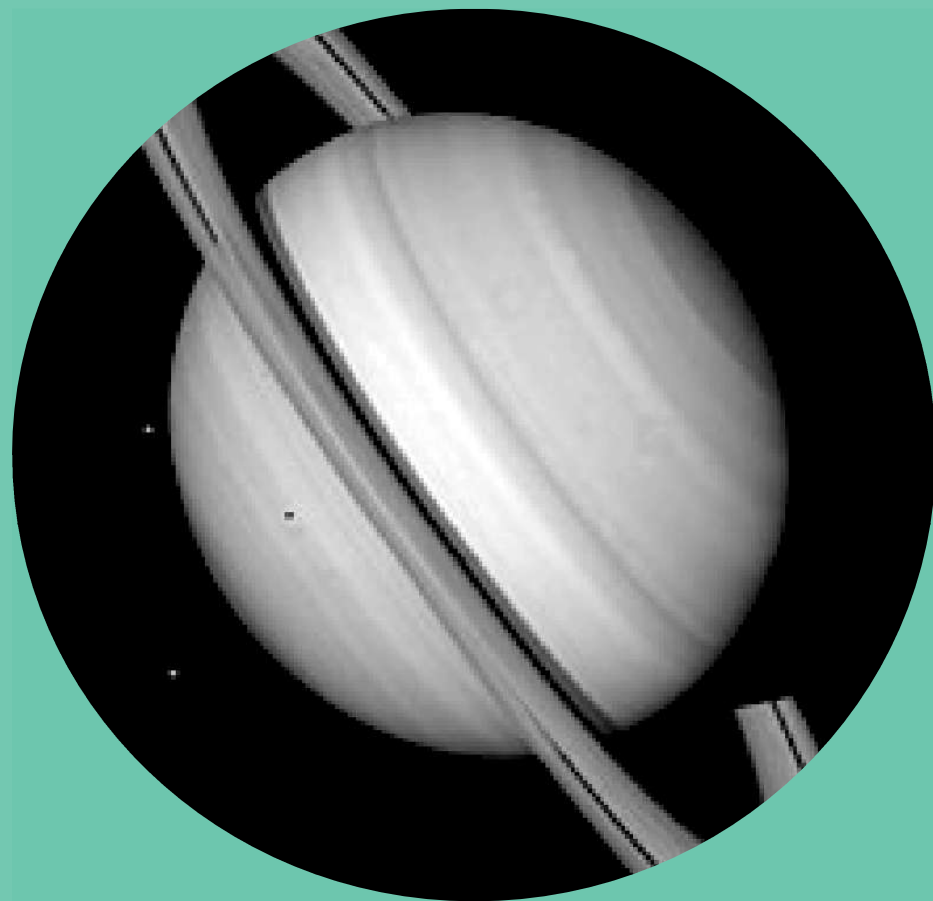
土星結構

土星有極光?

土星的北極和磁場的互動形成了土星北極的極光。



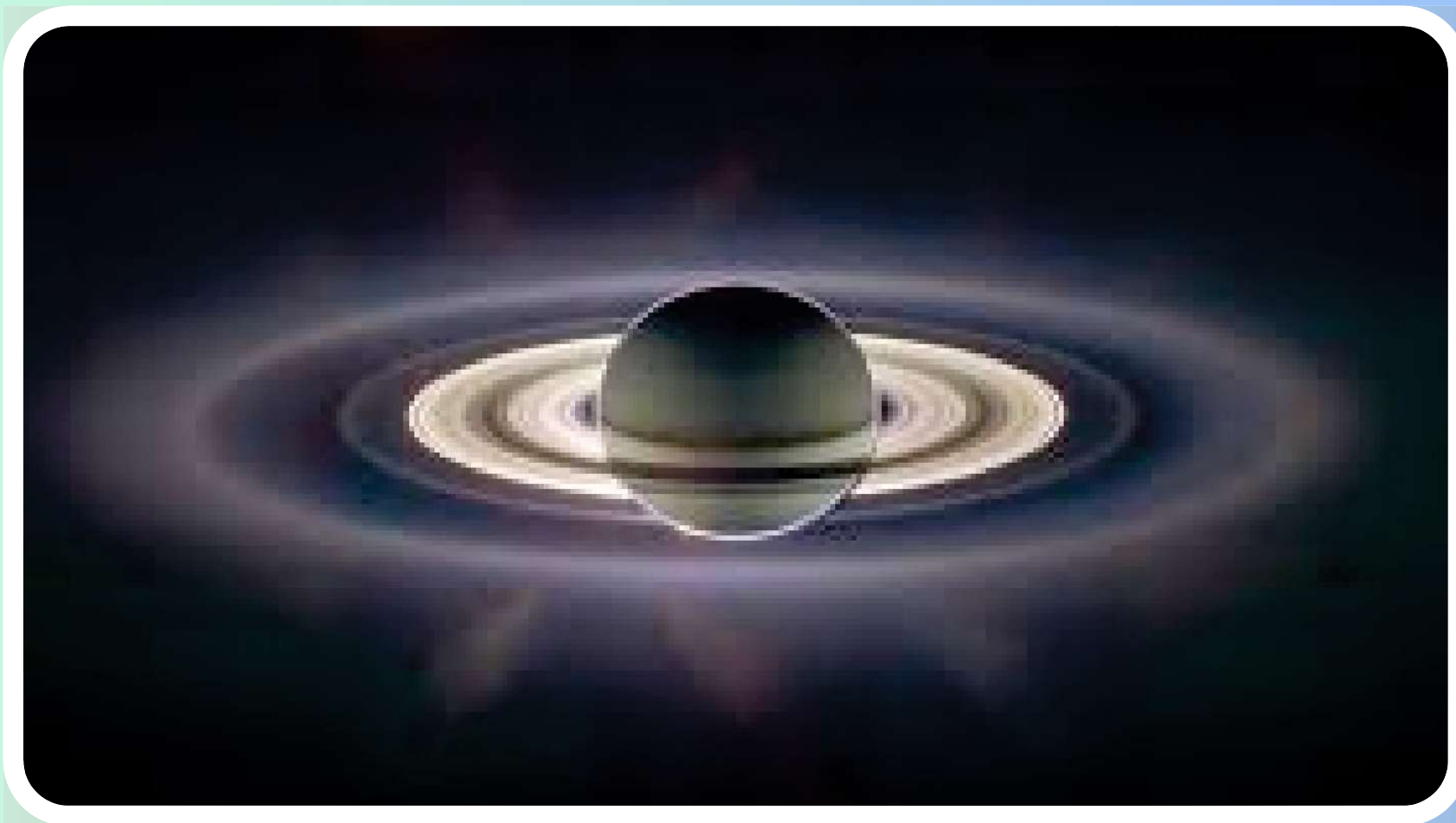
土星環



圖維基

土星環

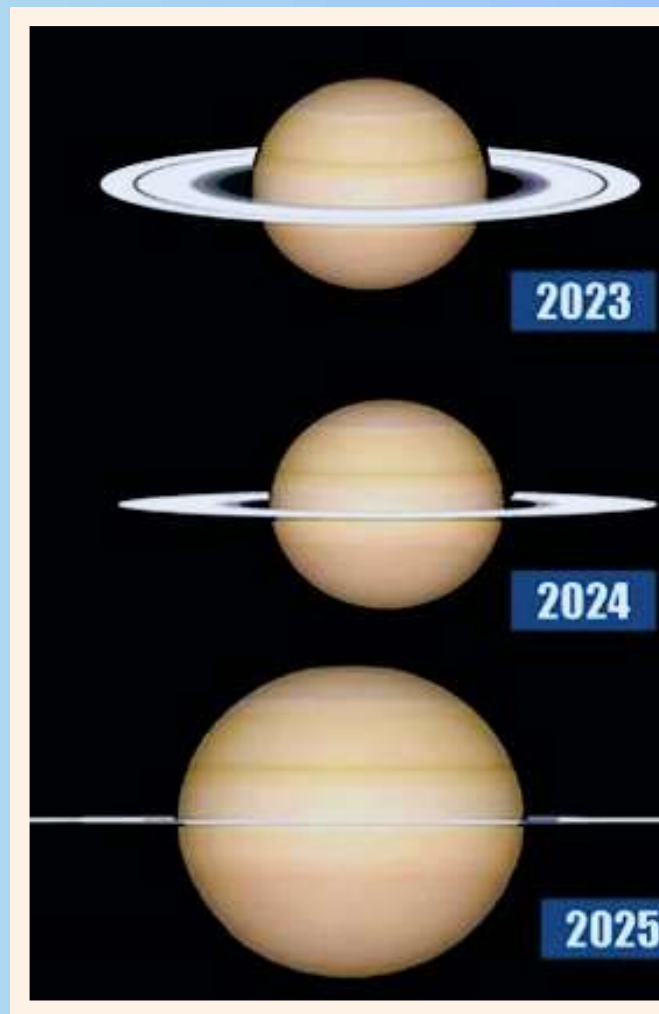
土星環的大小



土星環

土星環消失!

明年三月因角度關係
從地球看到土星環是平行的
所以會看不到土星環



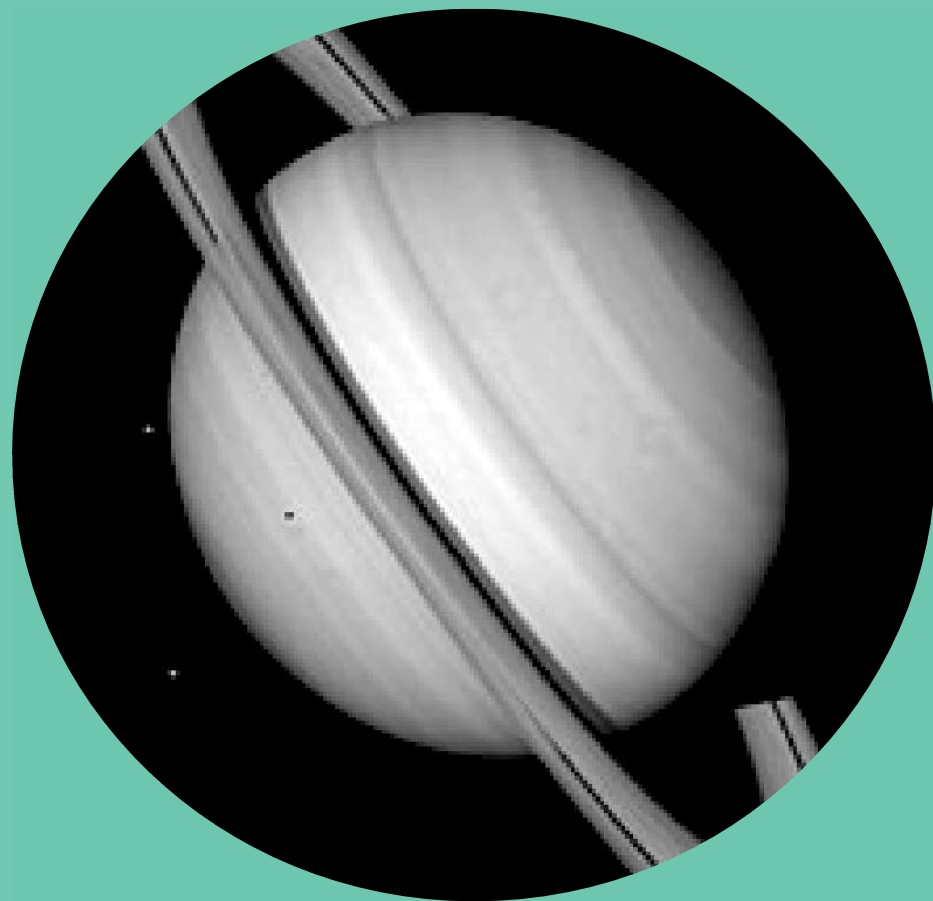
土星環

土星環的組成



環中的顆粒主要成分都是冰

伽利略的故事



圖維基

伽利略的故事

伽利略

伽利略

1564年-1641年

說到土星環,一定要說伽利略的故事...

伽利略的故事

-1641年

1564年伽利略發現土星誤以為兩側有耳朵

是有耳朵的行星

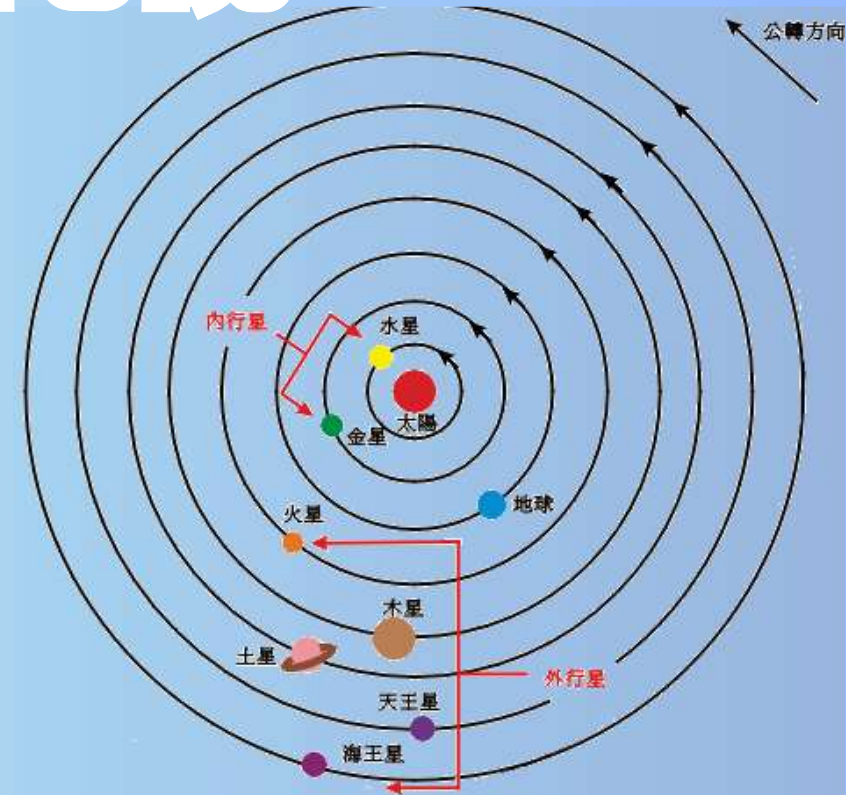
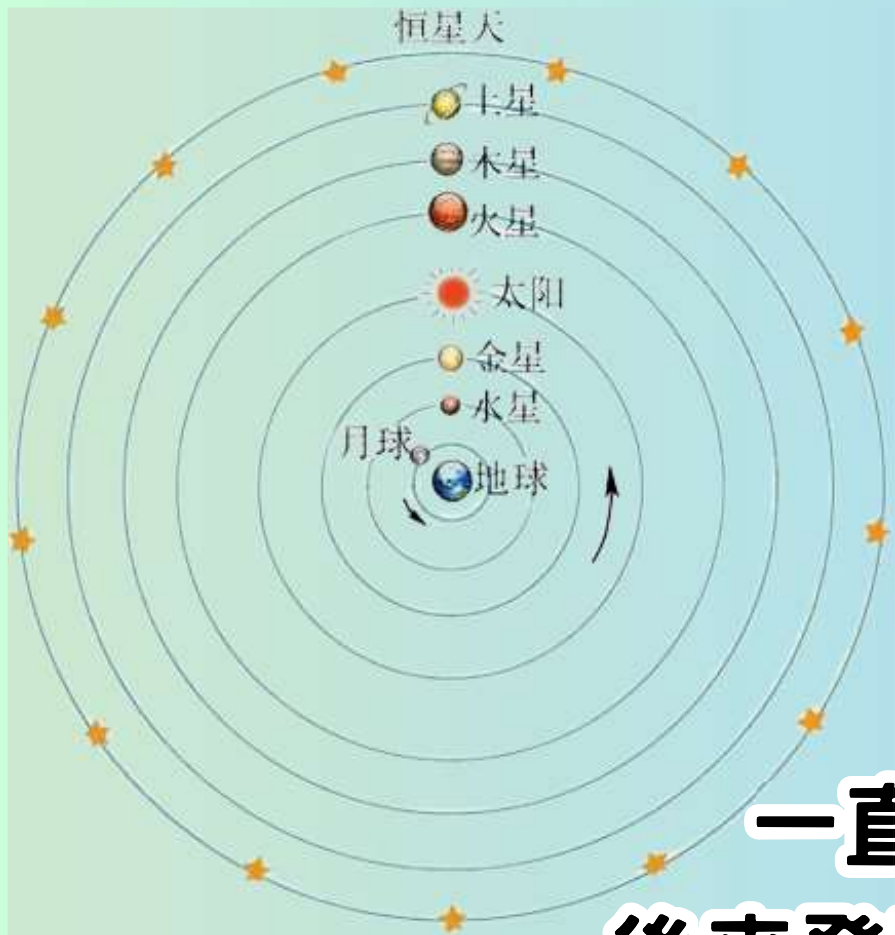
伽利略發現耳朵不見

贊助者的信:土星吃了自孩子!

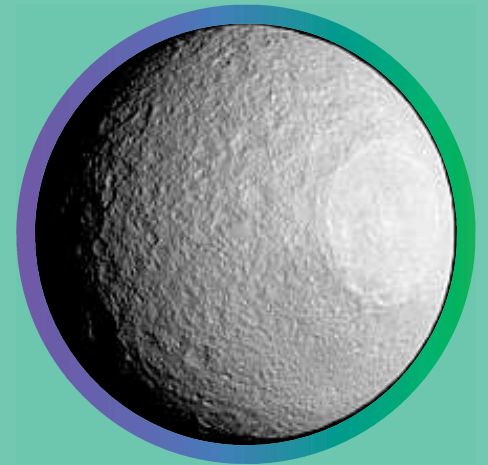
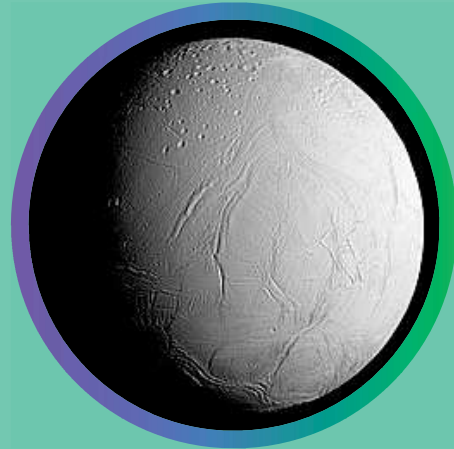
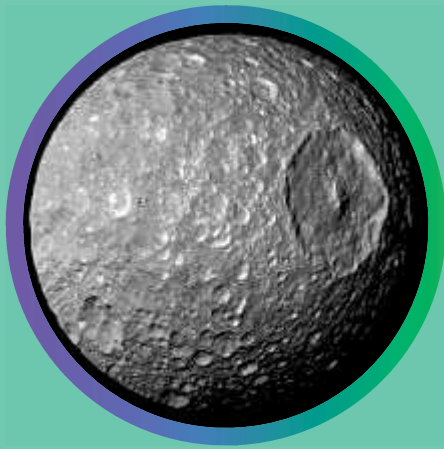
後來土星環再度出現，伽利略困惑不已

伽利略的故事

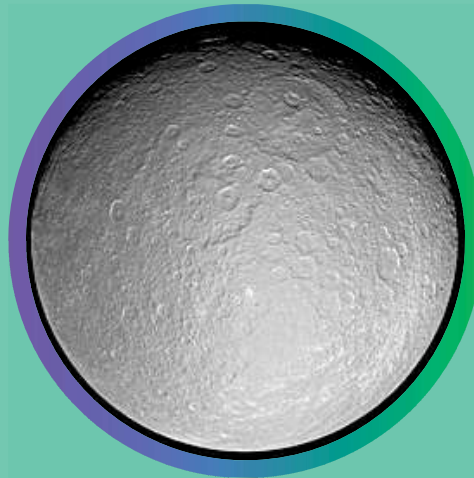
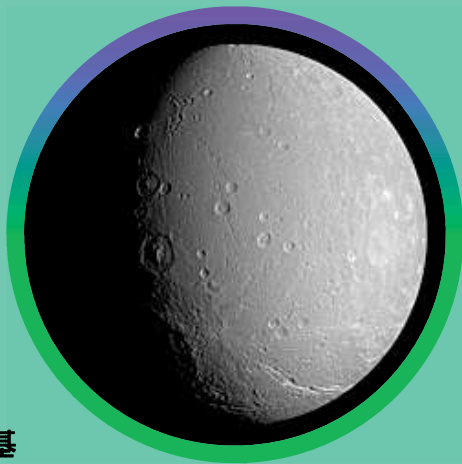
伽利略日心說



一直以為地球是太陽系中心他
後來發現並不是繞著地球轉而是太陽



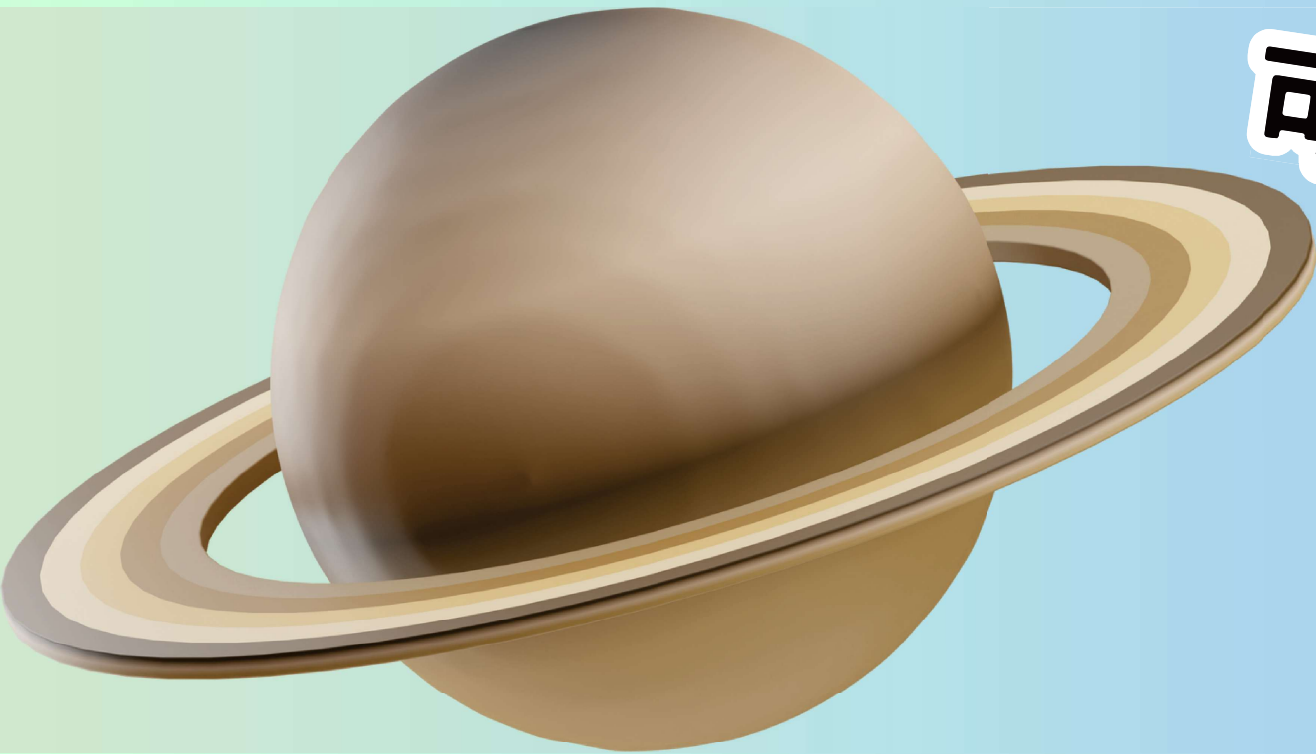
認識土衛



土衛的生命

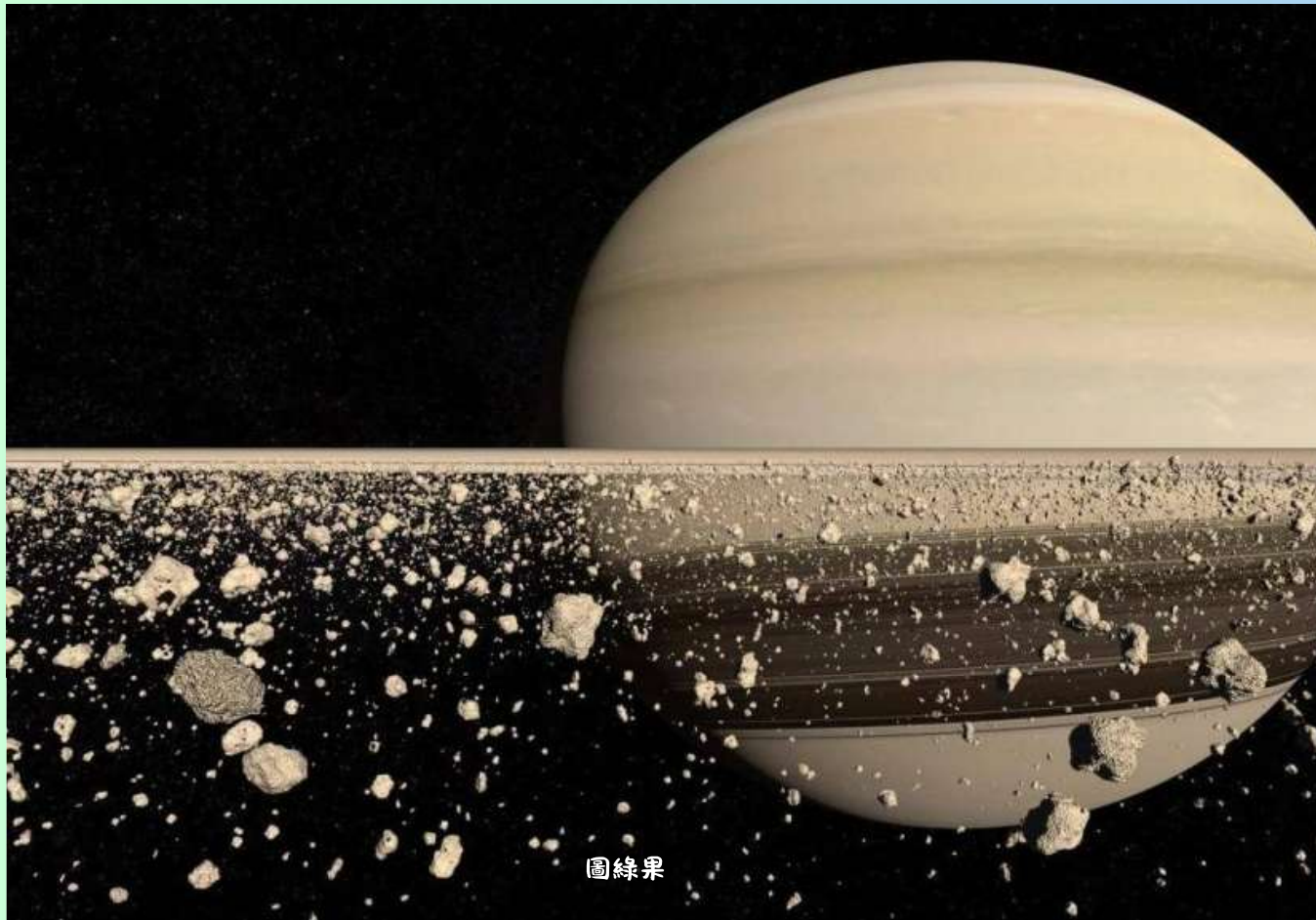
土衛能居住嗎？

土星的衛星
可不可以居住？



土衛的生命

土衛的數量



圖綠果

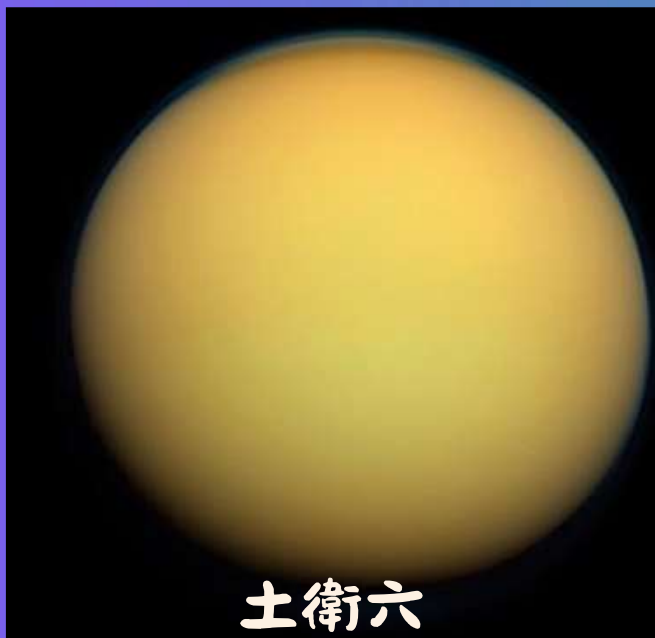
土星有眾多的衛星，是行星中衛星最多行星

土衛的生命

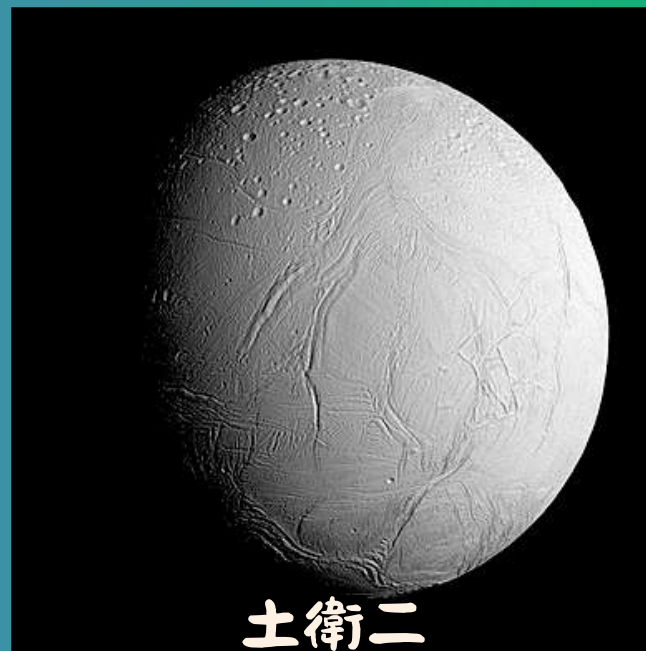
土衛的數量的數量及生命

衛星高達145個

只有兩個衛星有可能有生命!



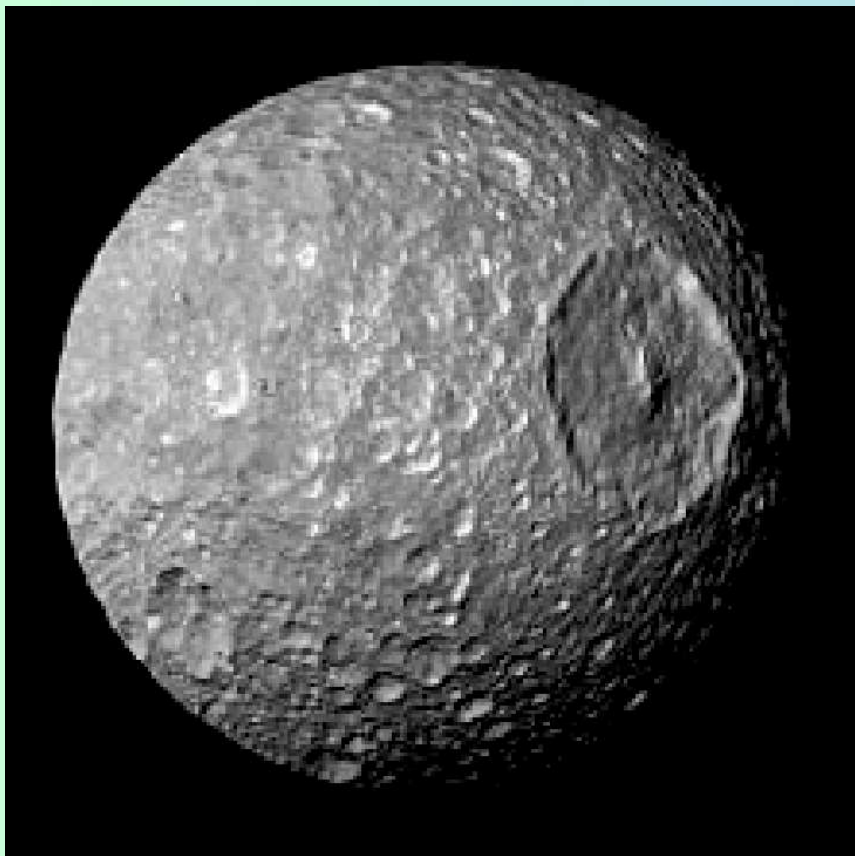
土衛六



土衛二

土衛的生命

土衛一

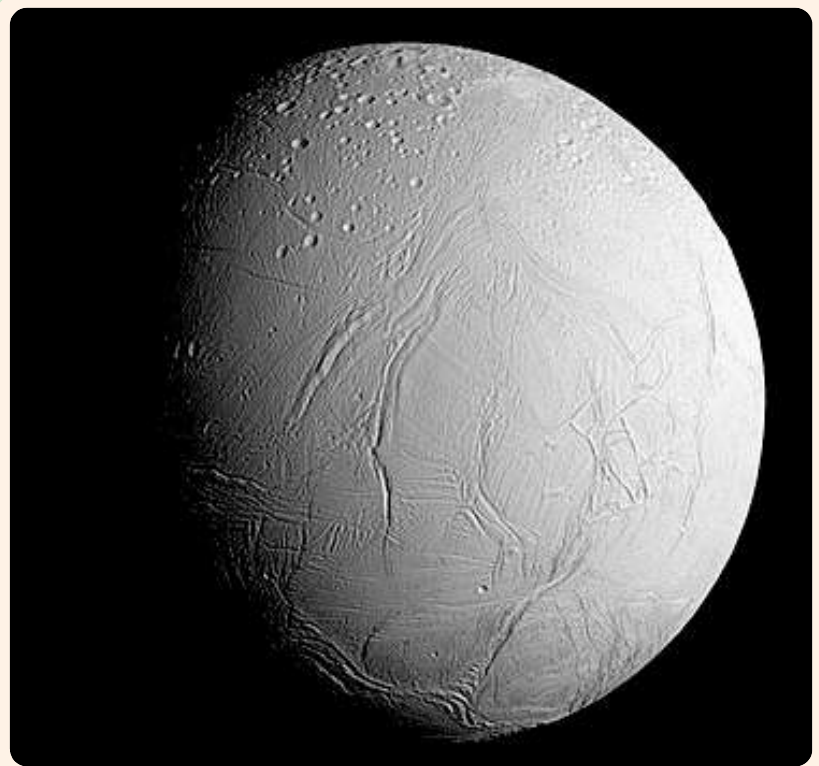


圖維基

表明其可能是由大量的冰體和少量的岩石構成。

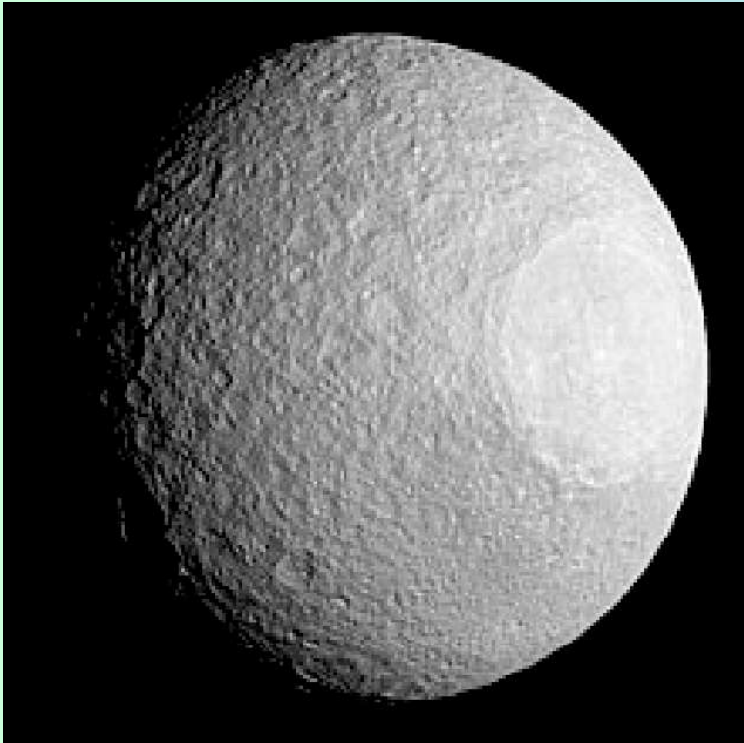
土衛的生命

土衛二



1789年發現，土衛二是一個被冰覆蓋的衛星

土衛的生命



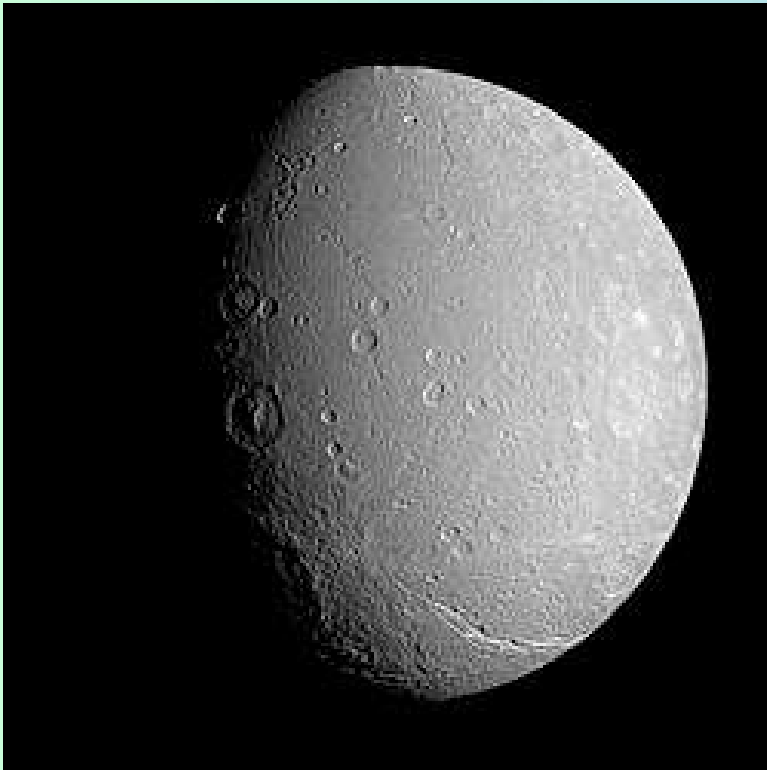
圖維基

土衛三

土衛三由冰所構成，類似土衛五與土衛四。

土衛的生命

土衛四



土衛四主要由冰組成，它是
土星衛星中密度第三高

圖維基

土衛的生命



圖維基

土衛五

土衛五的特徵有些類似土衛四，這顯示它們可能有類似組成與歷史。

土衛的生命

土衛六



太陽系中，除地球外
唯一富含的稠密大氣層，
因此被高度懷疑有生命體
的存在

THE AND

我們的報告就到
這邊謝謝大家!