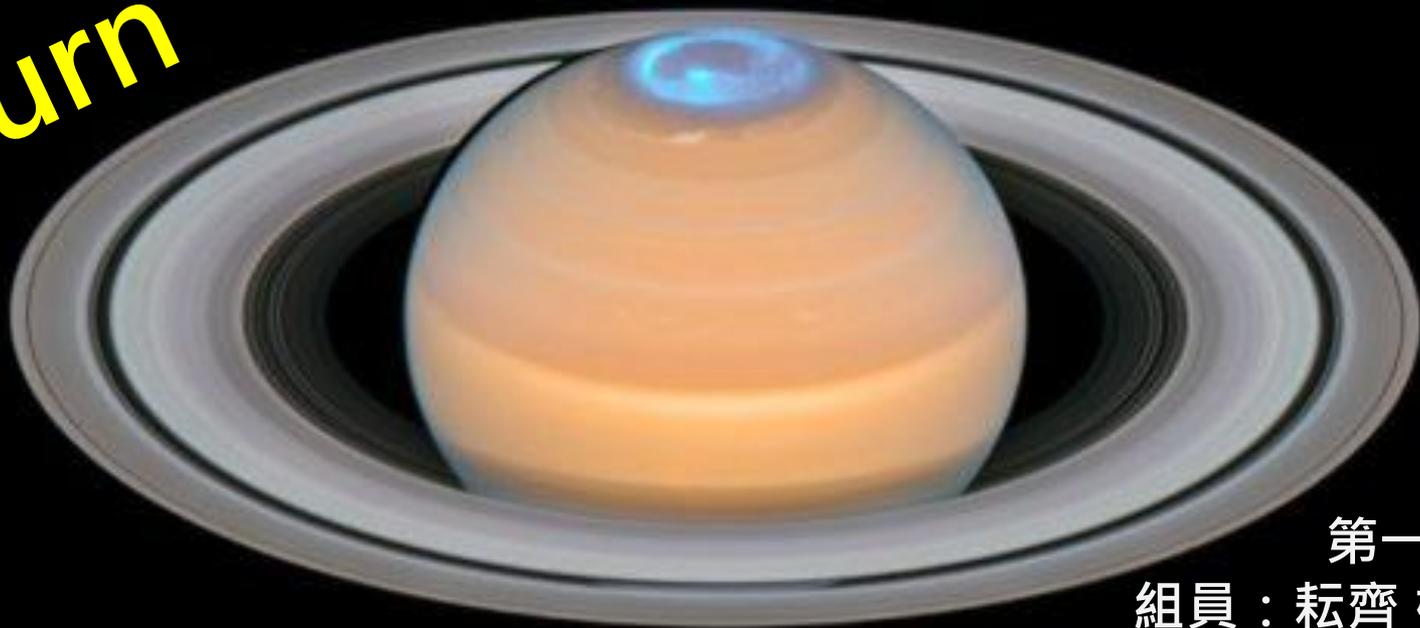


土星探險趣

Saturn



第一組

組員：耘齊 楷軒 晉維

鈺涵 晨瑄 嘉綺

指導：明雄 品萱 老師

圖-NASA

一. 土星基本資料

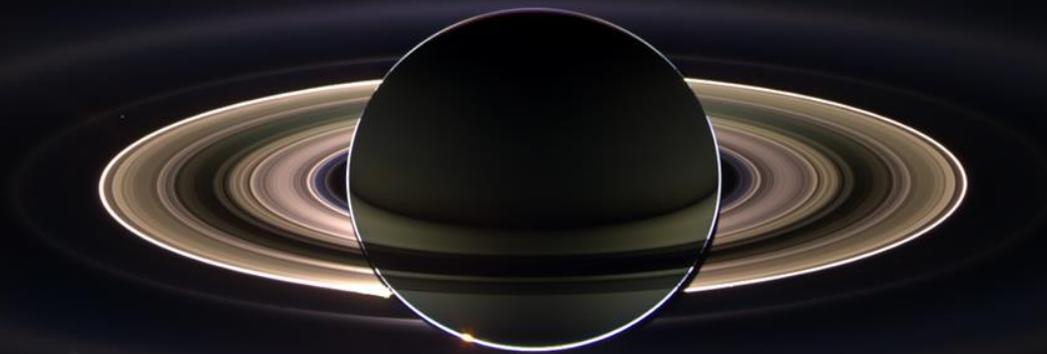


圖-NASA

Saturn

填星

鎮星

指環王



圖-NASA

土星重量等於92.152個地球



圖-維基

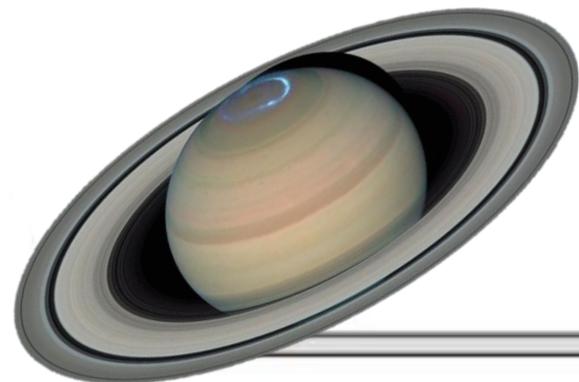
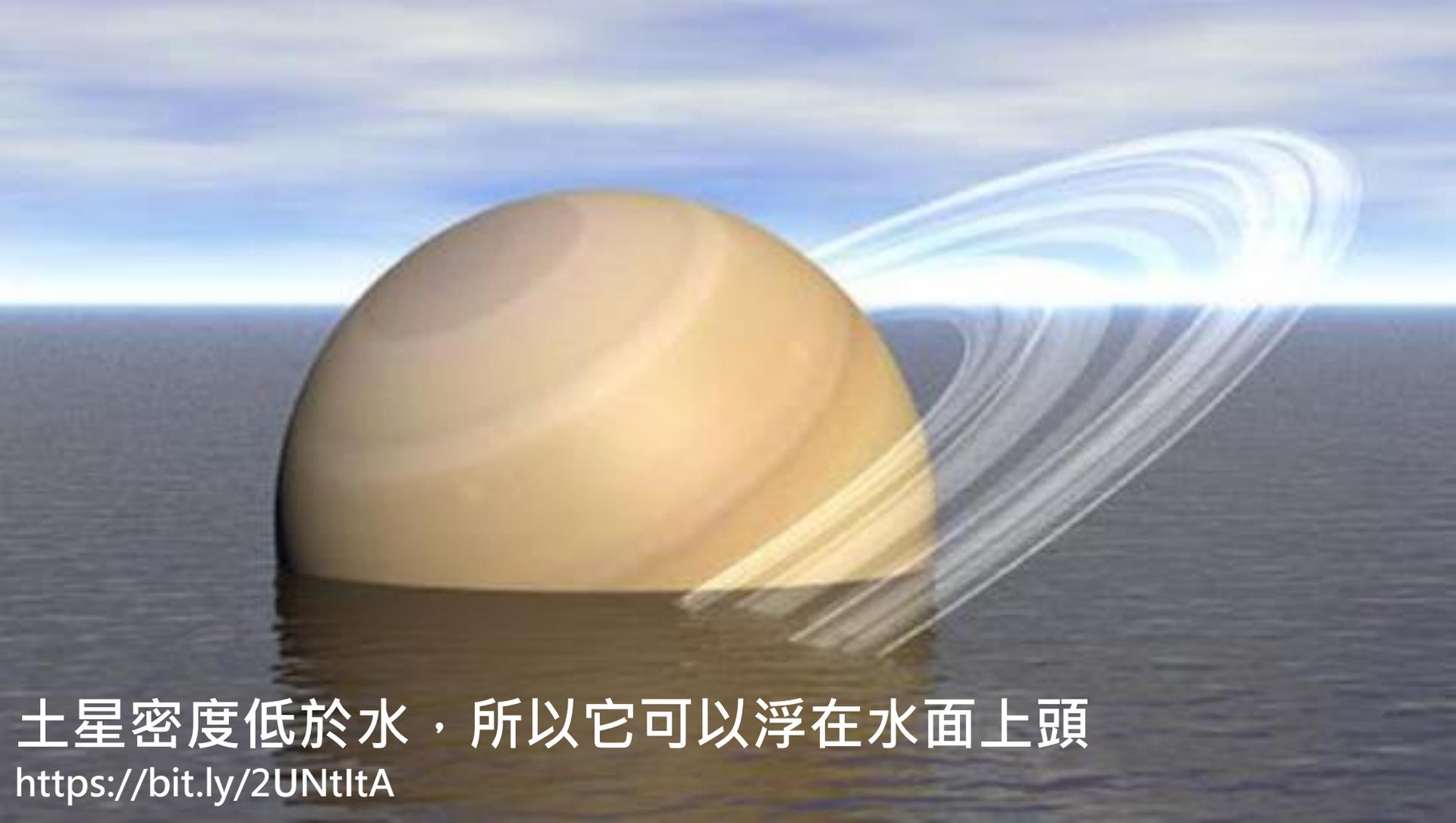


圖-NASA

=92個地球

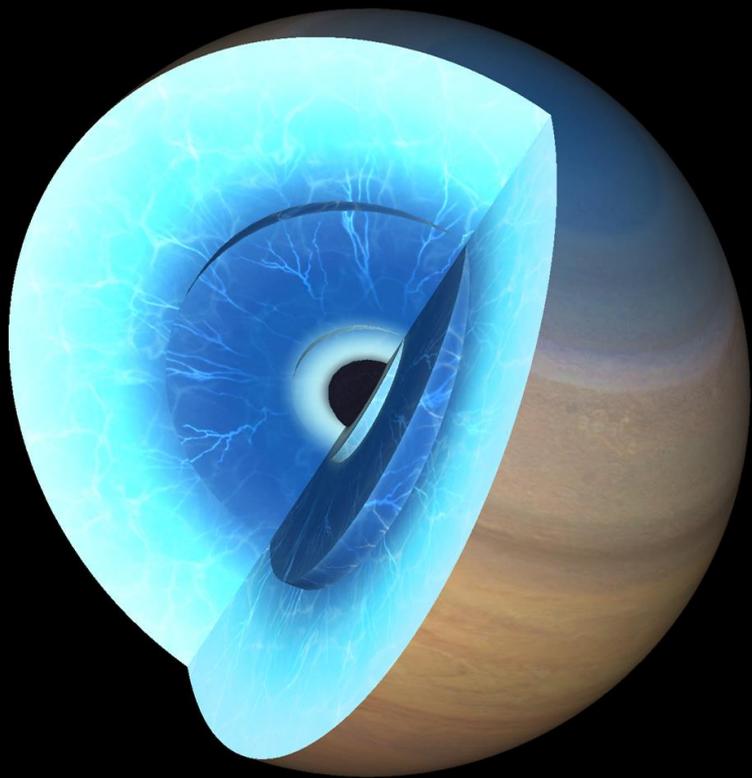


圖-NASA



土星密度低於水，所以它可以浮在水面上頭

<https://bit.ly/2UNtItA>



© STAR WALK

土星

擁有熔岩狀
態的核心。
核心溫度有
11700度。

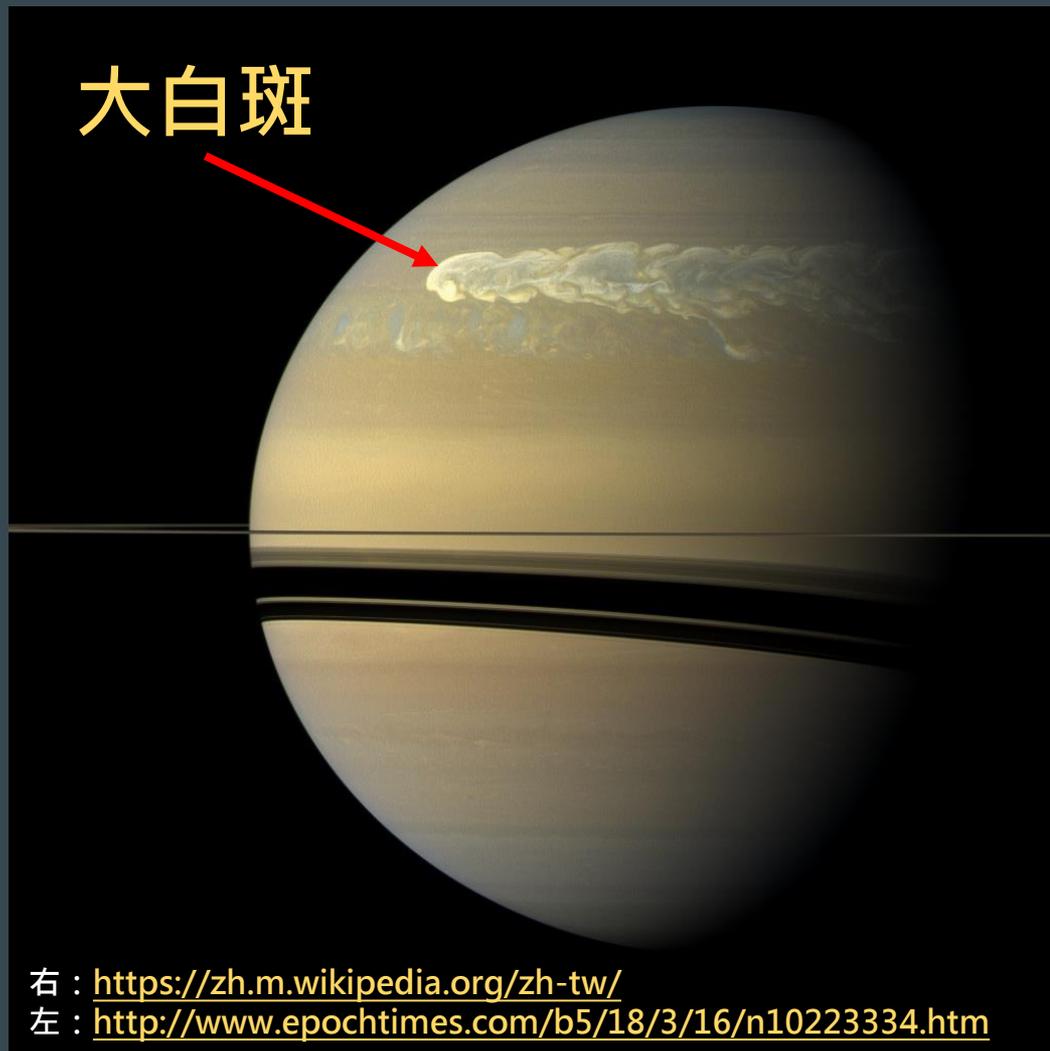
圖片-Star walk2 APP



南極最低氣溫為
攝氏零下89.2度

土星表面溫度卻
有零下153的低溫

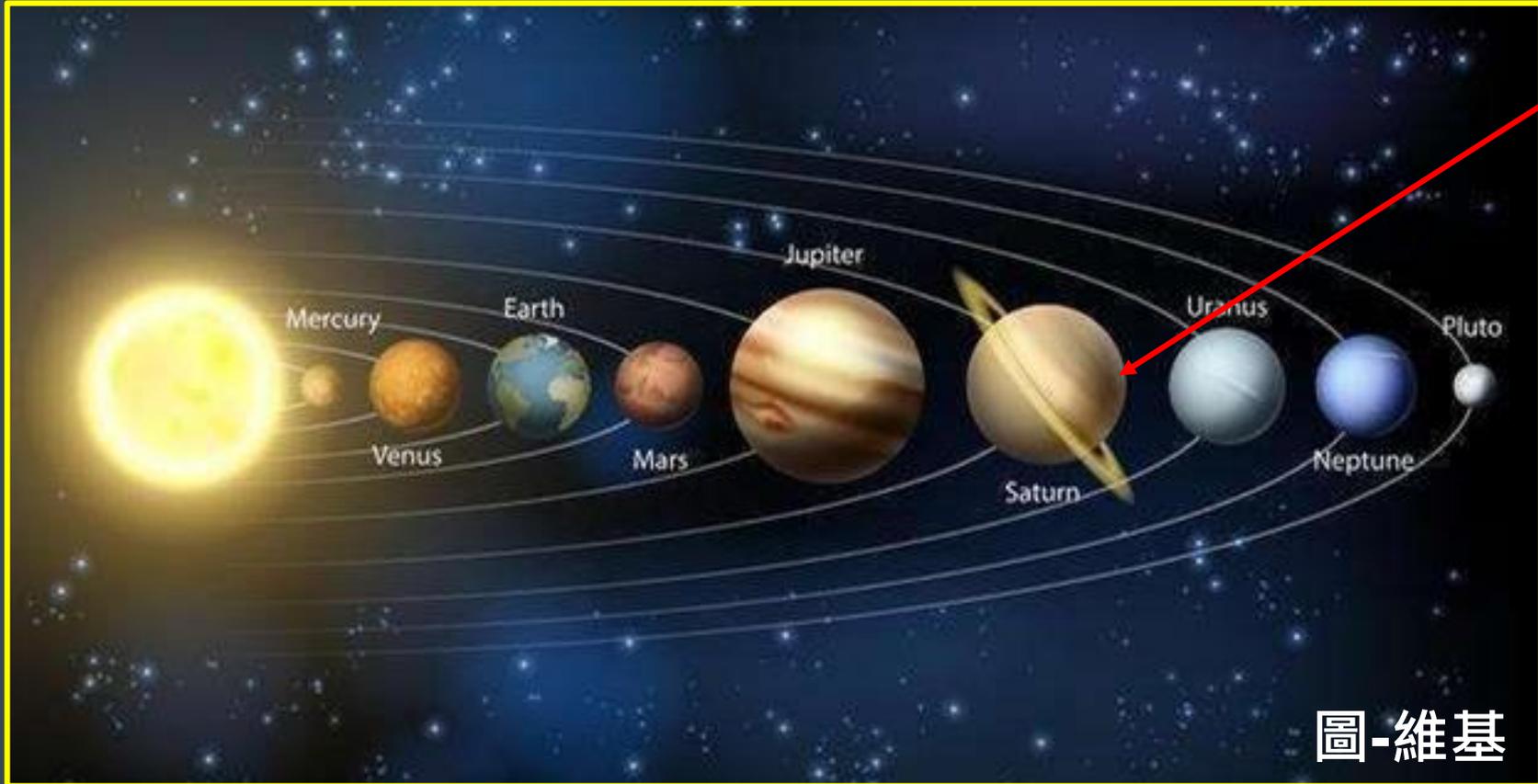
這種現象約30年出現一次
2012年10月25日，
卡西尼-惠更斯號觀測到
土星出現**大白斑**。



右：<https://zh.m.wikipedia.org/zh-tw/>

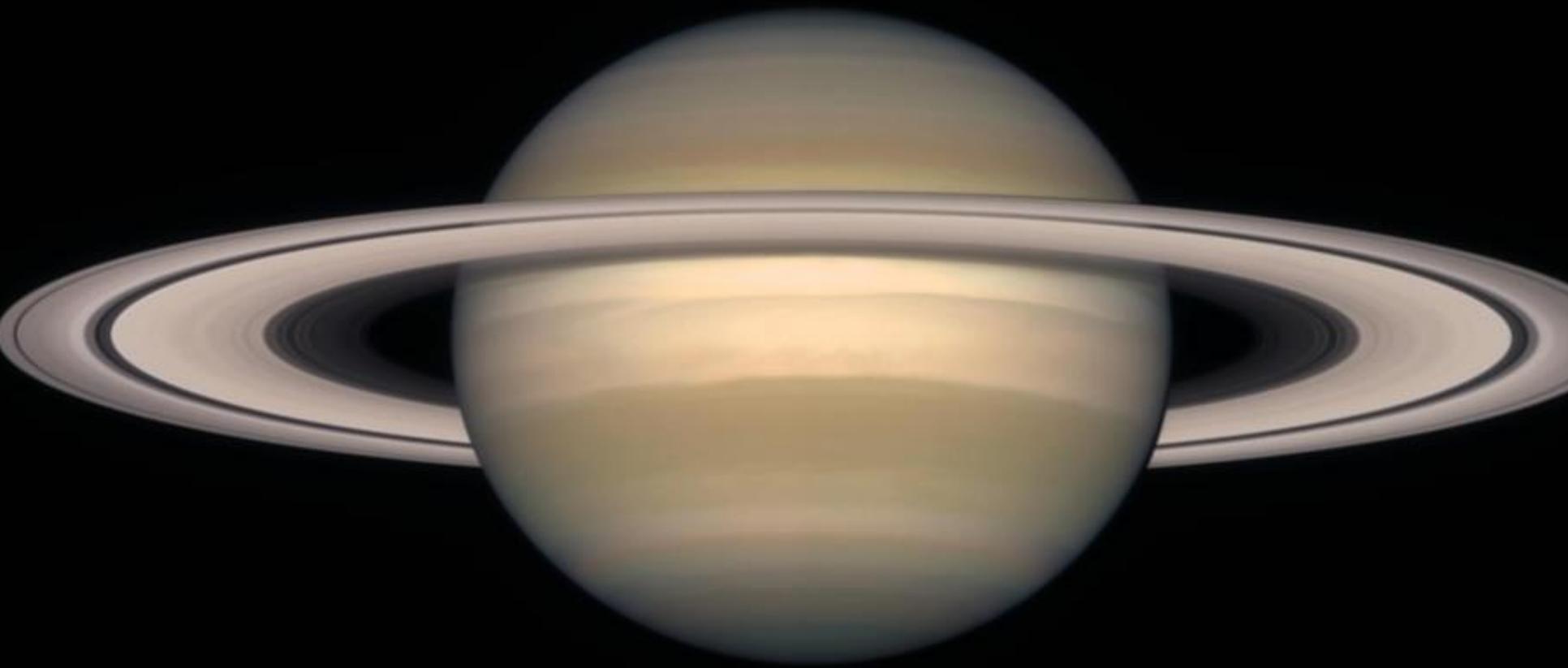
左：<http://www.epochtimes.com/b5/18/3/16/n10223334.htm>

八大行星中土星的排列



土星位在太陽系第六個

圖-維基



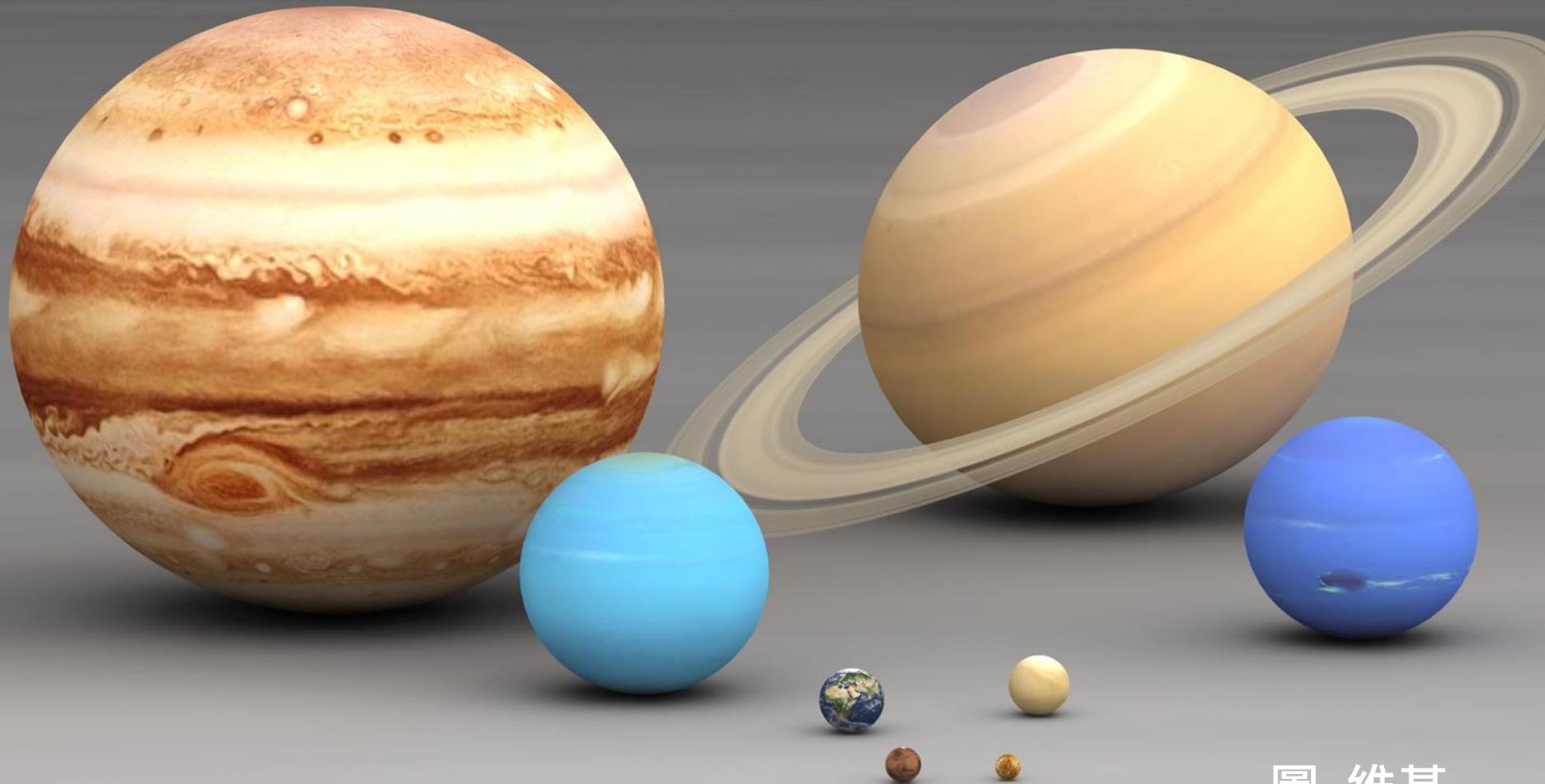


圖-維基

Sun 太陽

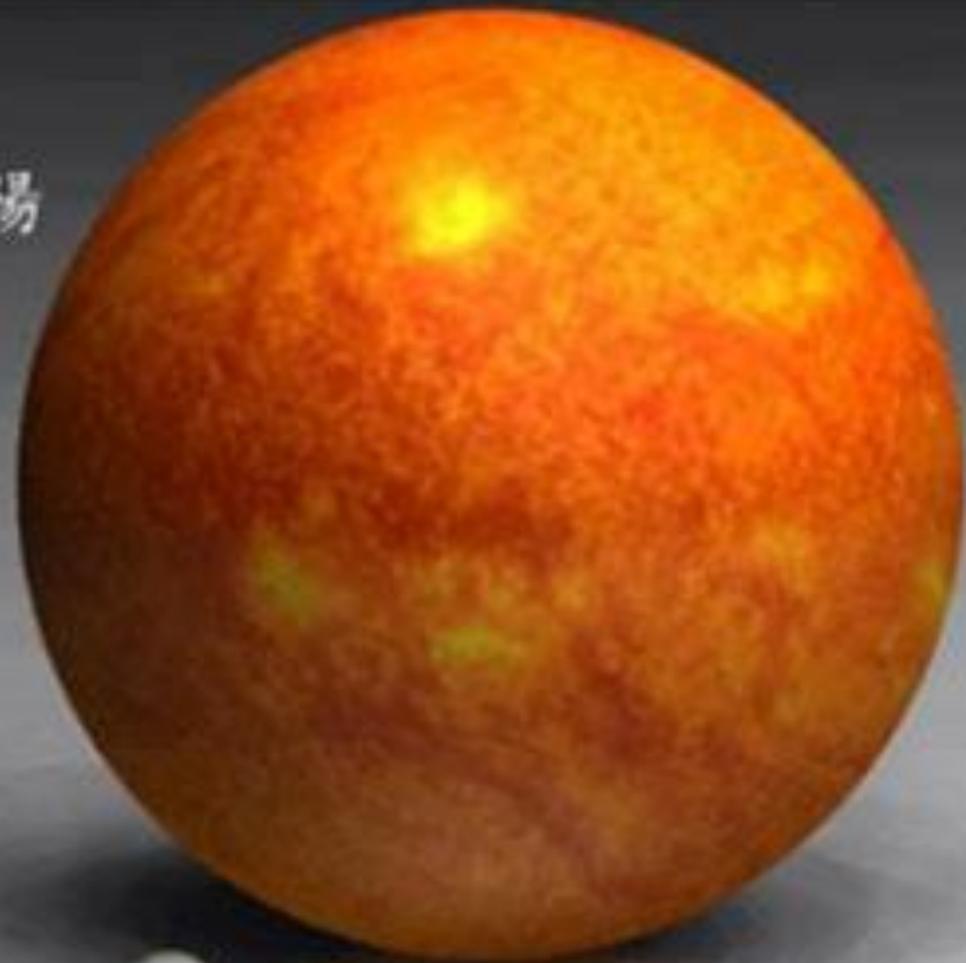


圖-維基

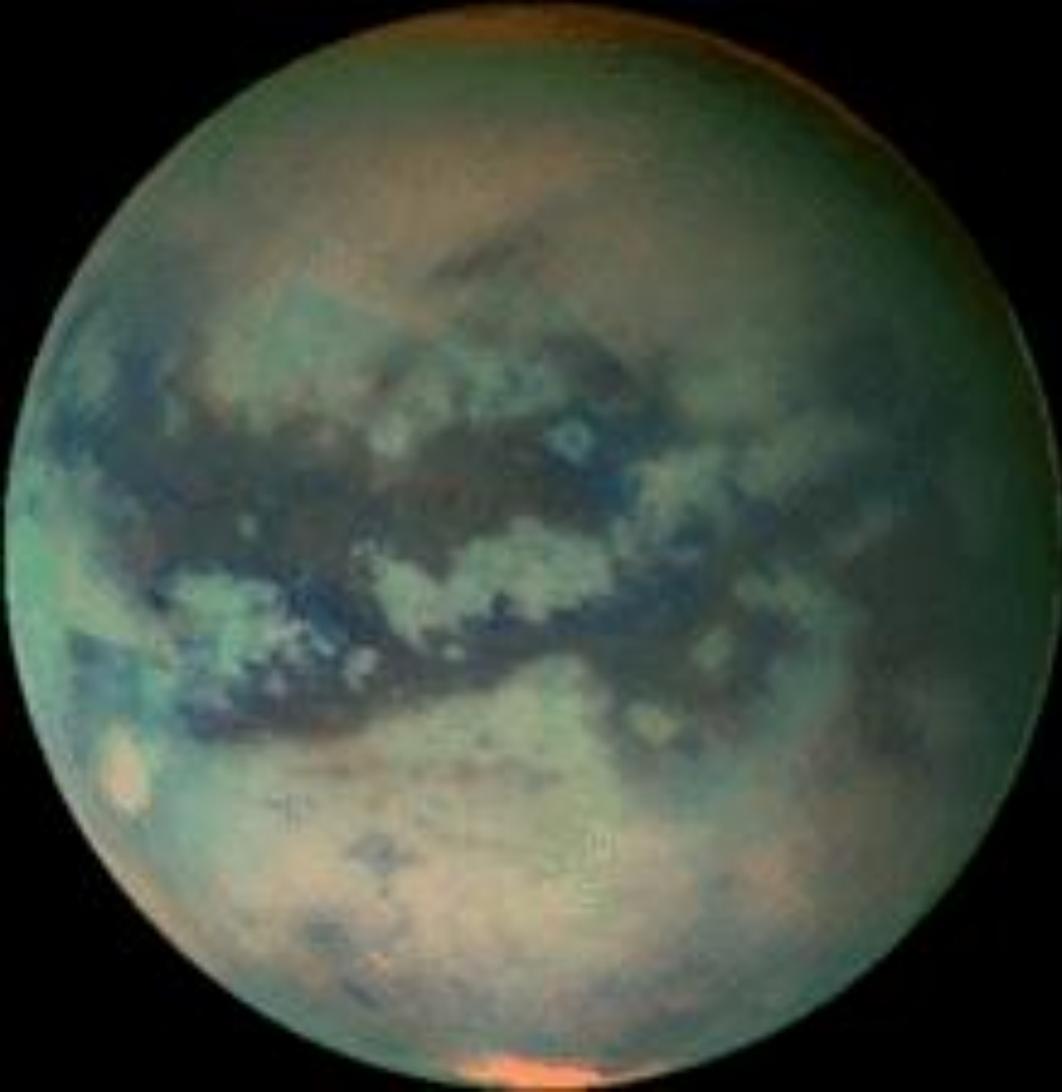
二.土星的衛星



土星的衛星 泰坦



圖-維基



泰坦

泰坦英文名是Titan. 泰坦是土星最大的衛星。

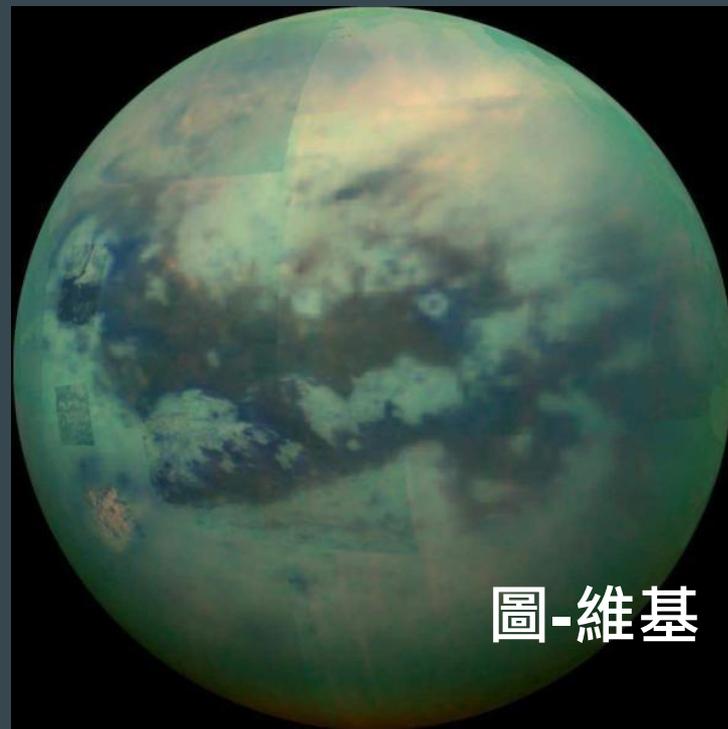
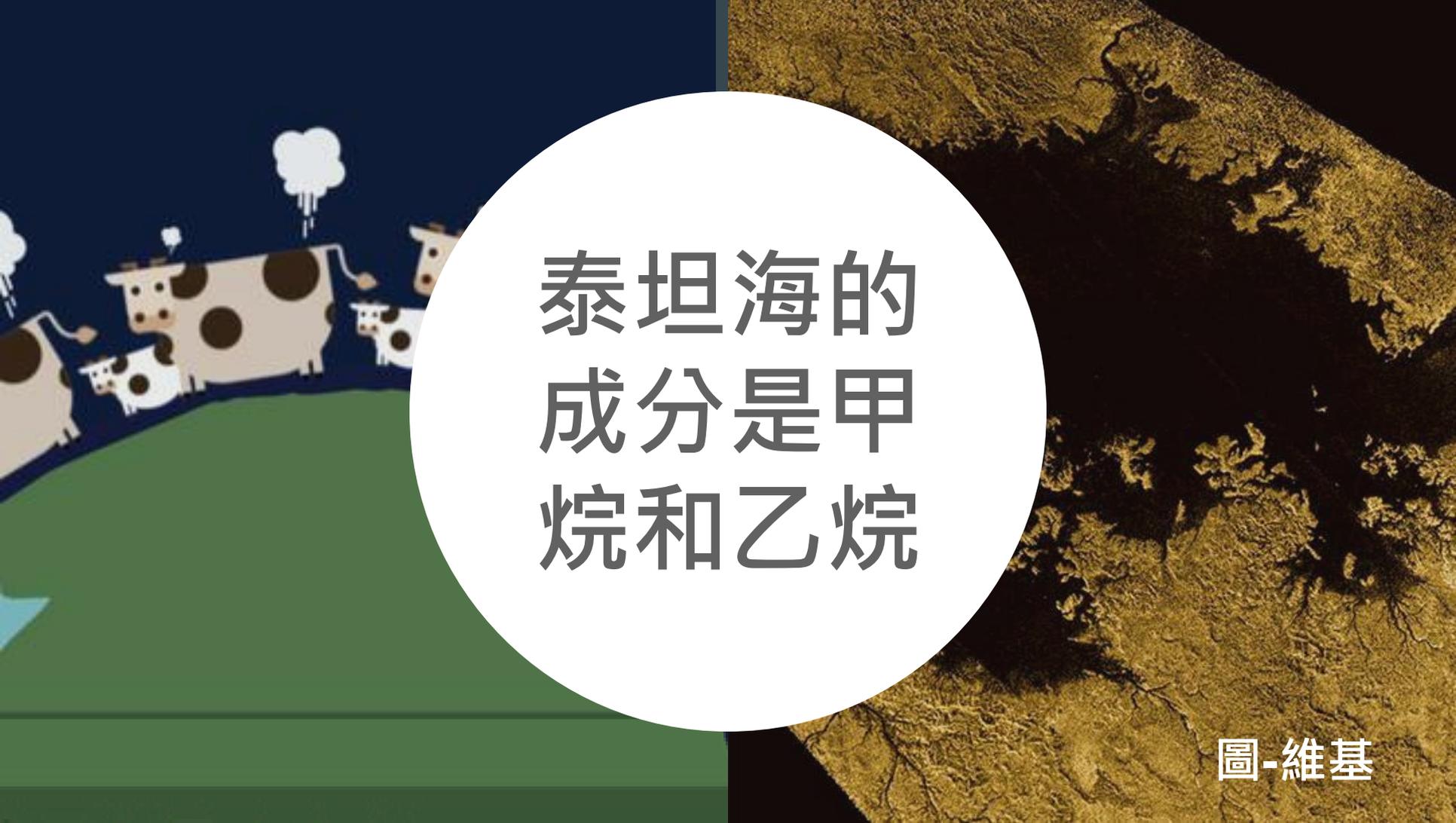


圖-維基



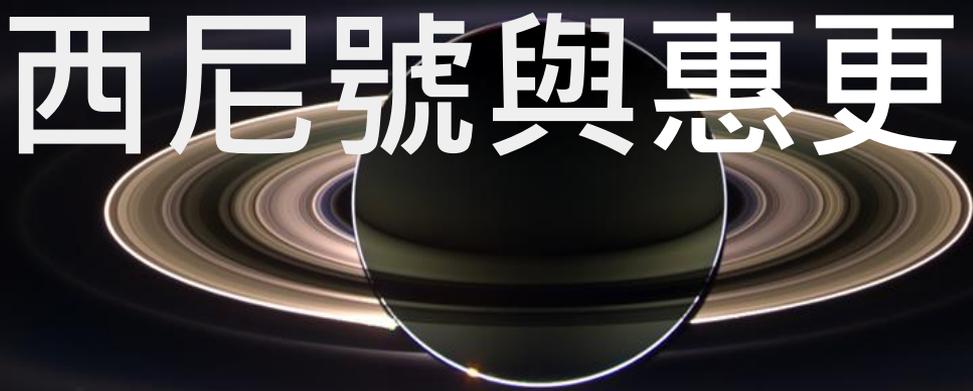
左 右圖-NASA



泰坦海的
成分是甲
烷和乙烷

圖-維基

三.NASA的任務： 卡西尼號與惠更斯號



卡西尼

1997年 10月15 日發射

2004年抵達

2018年9月15日墜毀



<https://zh.m.wikipedia.org/zh-tw/>

卡西尼號目標

1. 了解土星環結構

2 測量衛星表面地質

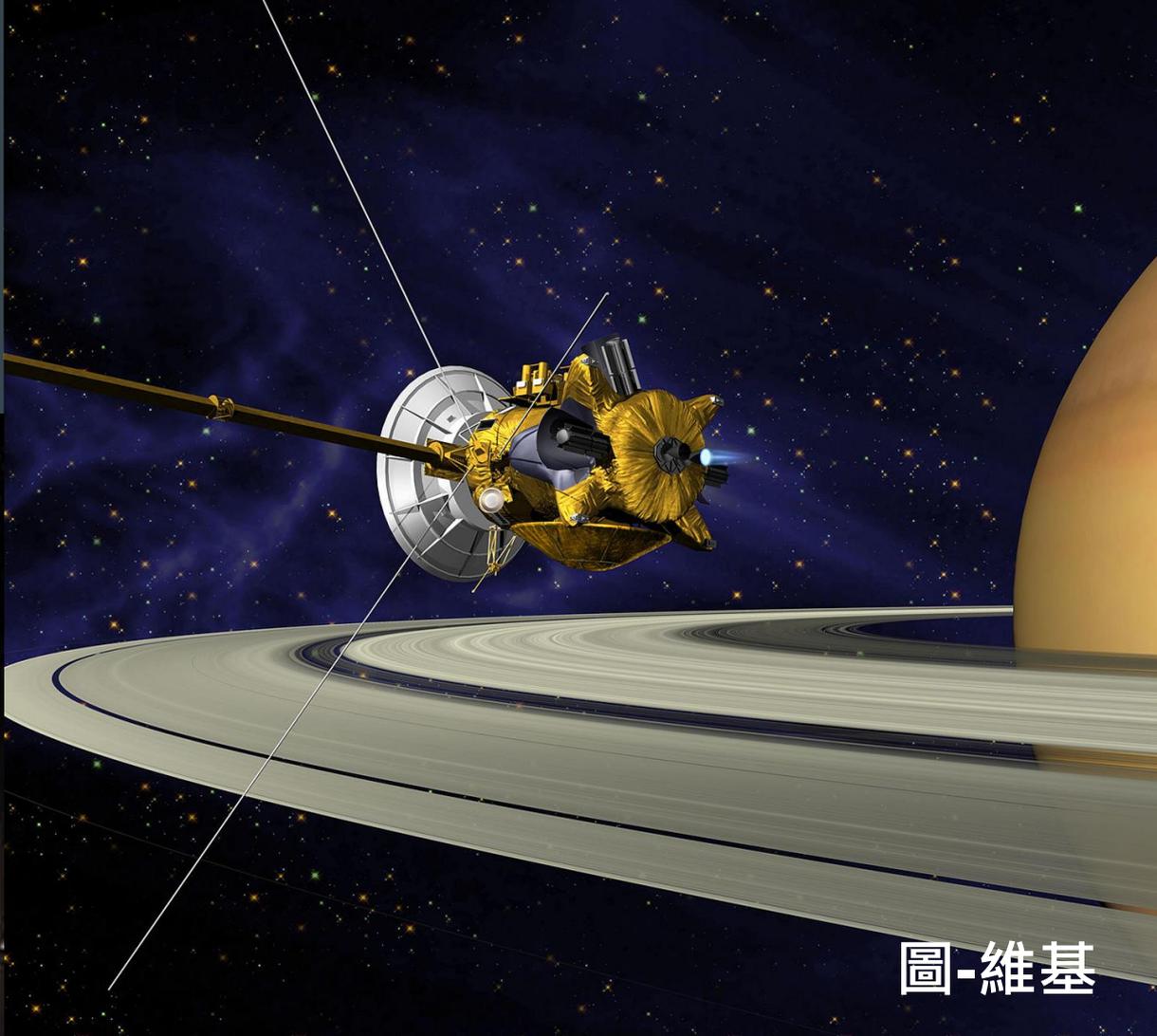
3 研究大氣層

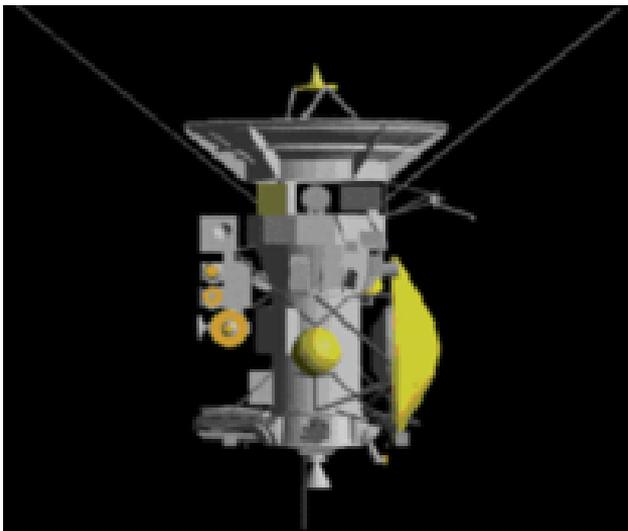
<https://zh.m.wikipedia.org/zh-tw/>



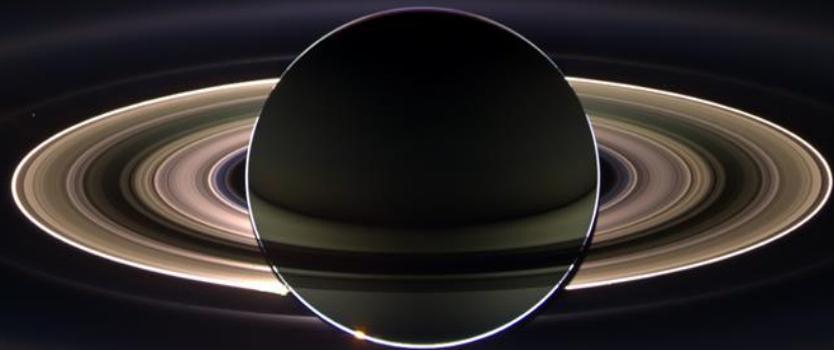


卡西尼-惠更斯號





四.土星的傳說



土星的傳說

泰坦族

克洛諾斯

土星它是神薩圖爾
努斯杜恩的鐮刀



圖-維基

土星的天文符號

這是代表土星的天文學符號 那一條彎彎曲曲的線代表杜恩的鑷刀





赫拉

宙斯

烏拉諾斯



圖-維基

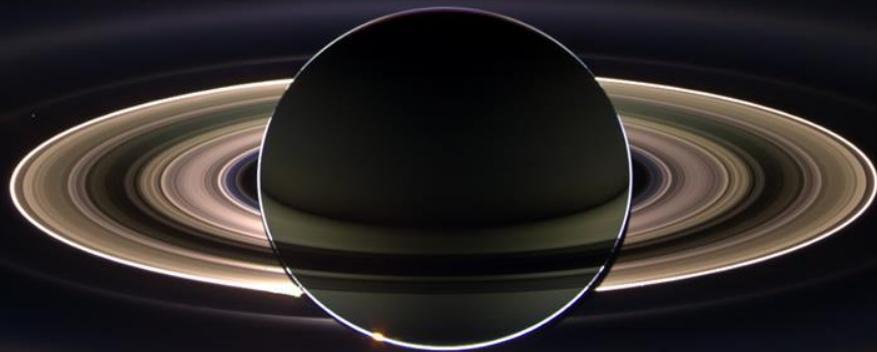


♄



圖-維基

五.土星環的介紹



伽利略是 土星環發現者

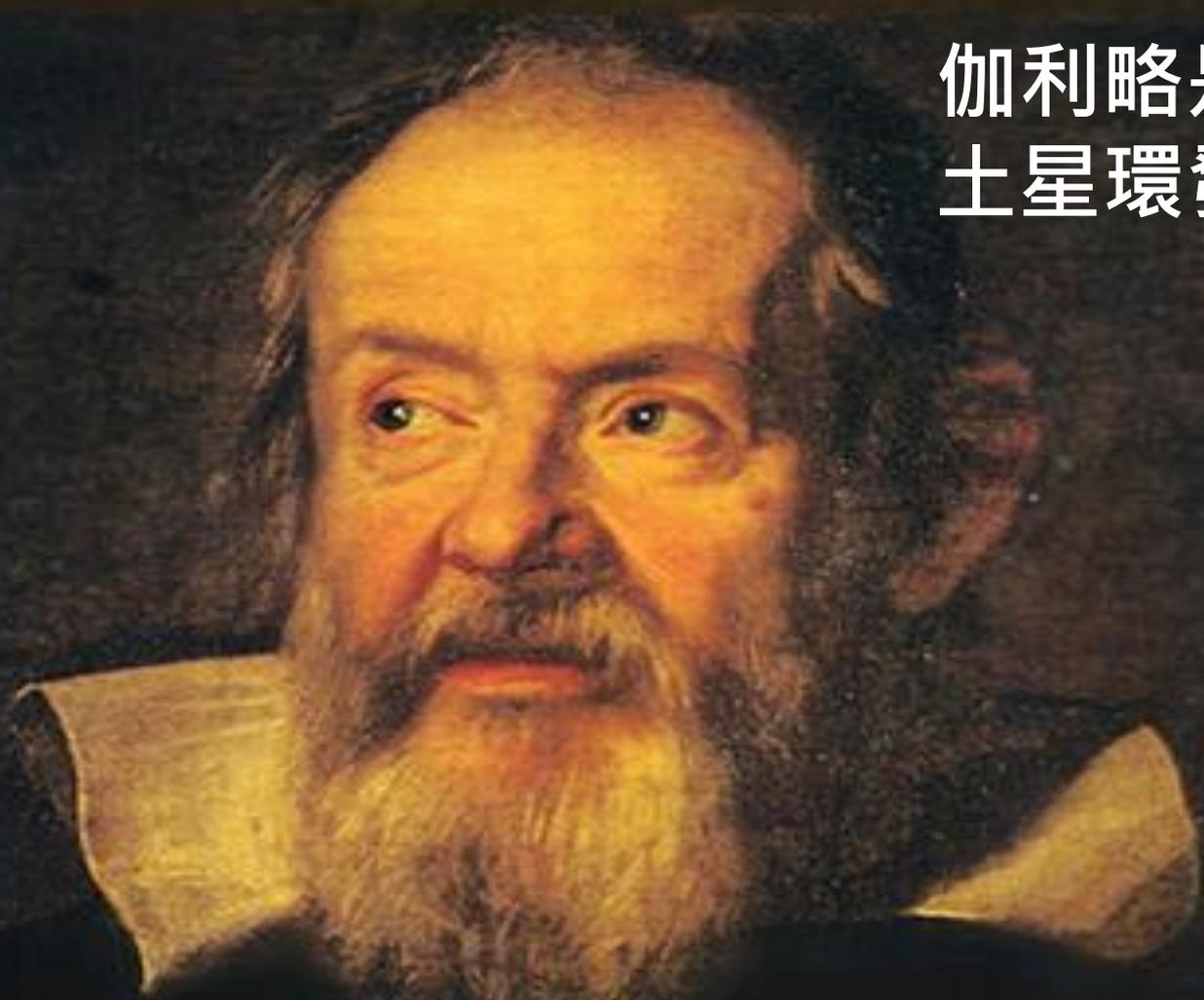
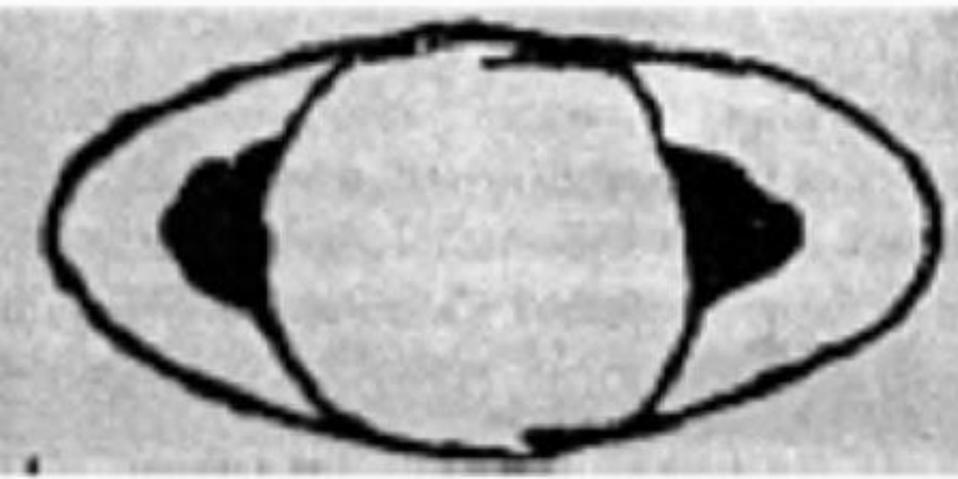


圖-維基



左圖是伽利略
畫的土星圖片
伽利略覺得土
星的環像一對
耳朵。

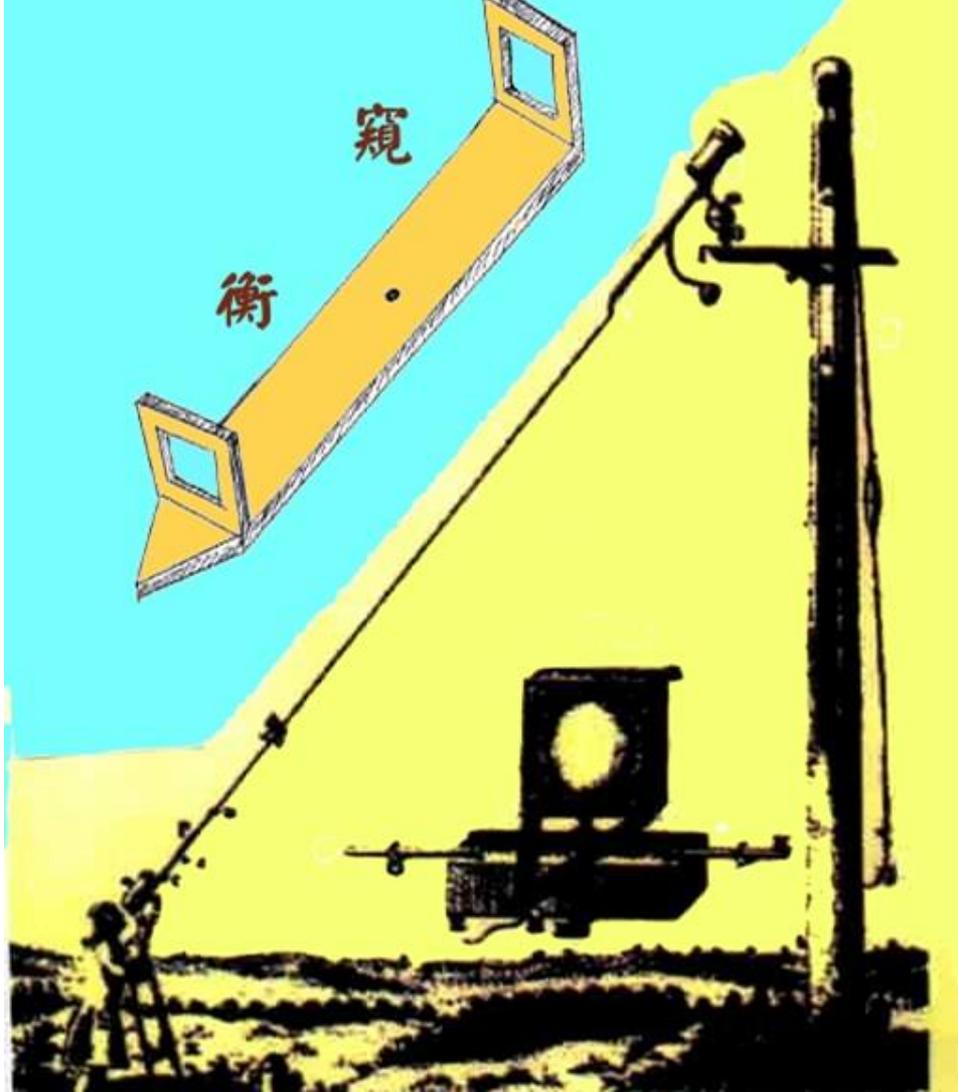
圖-維基

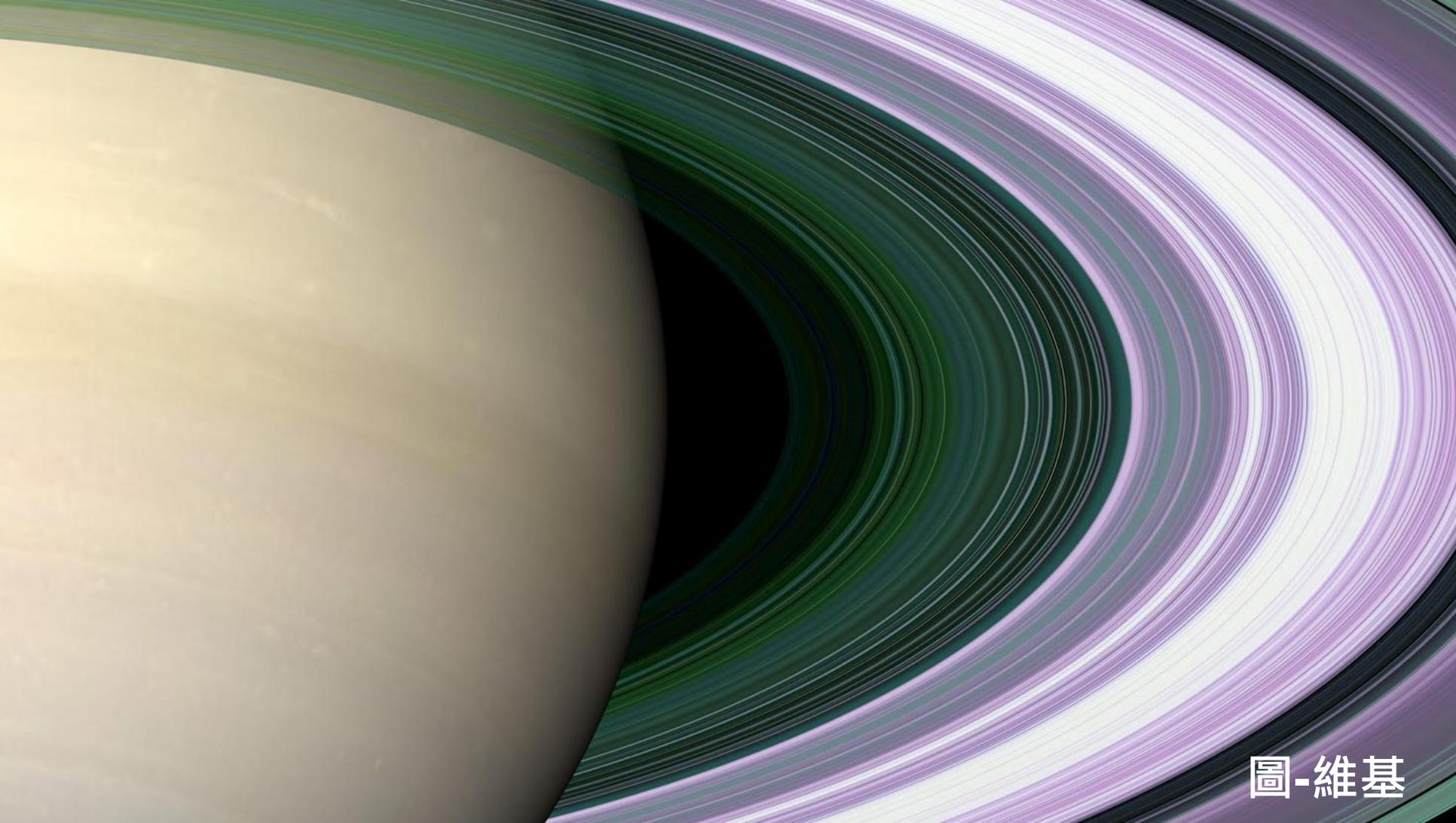


圖-維基

克里斯蒂安·惠更斯











● 土星環99.9%都是冰，
也許還參雜著少許的
雜質。

圖-維基



如果地球也有環

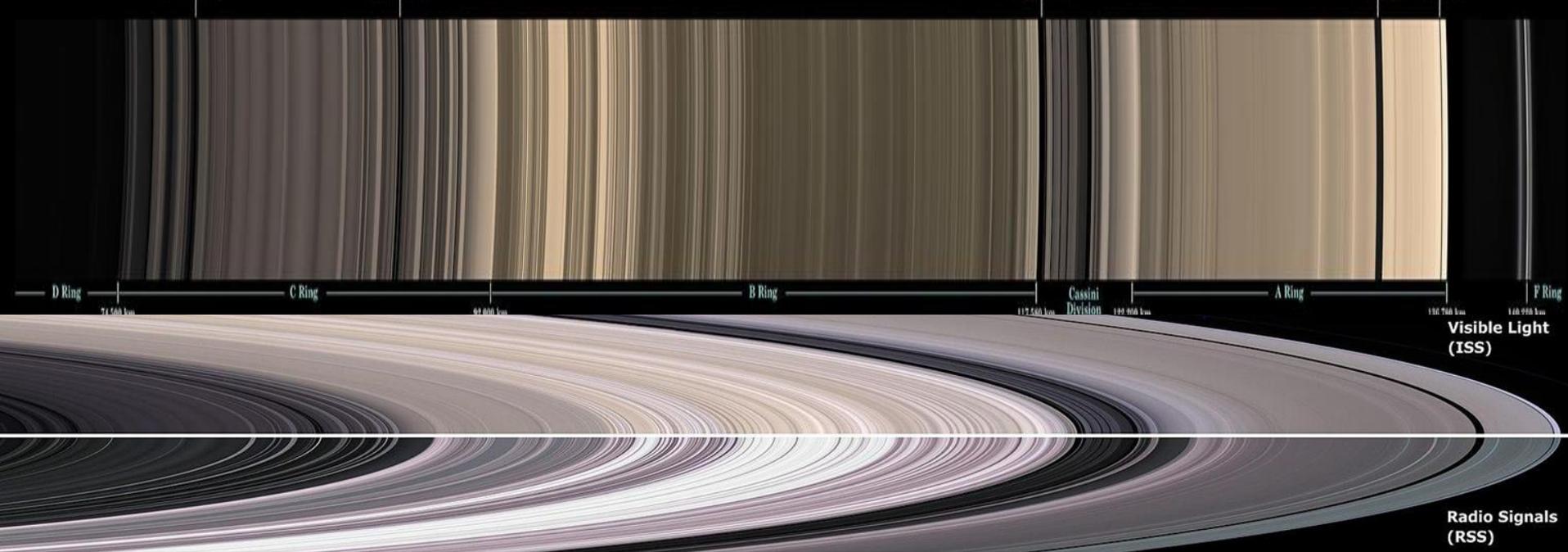
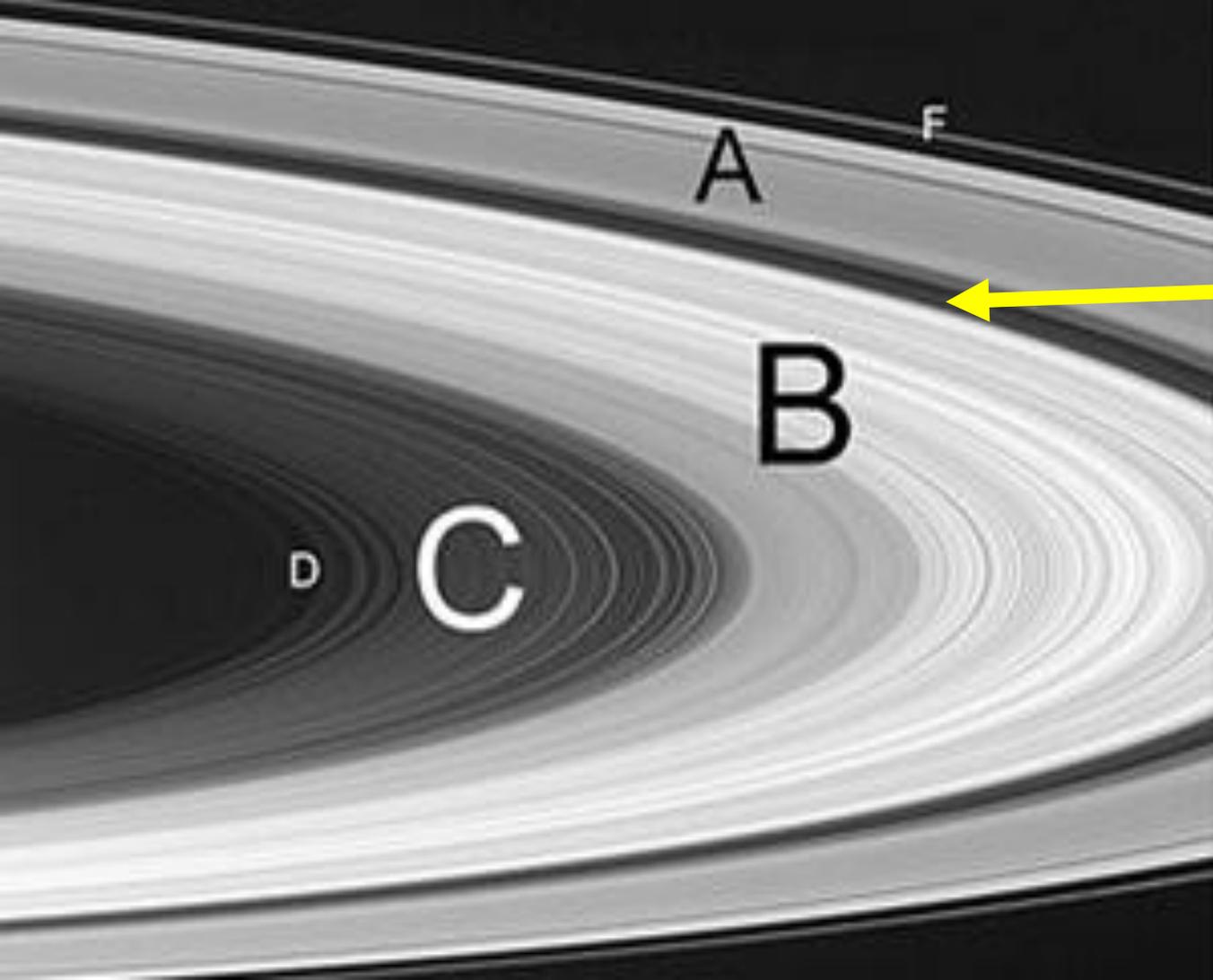


圖-維基

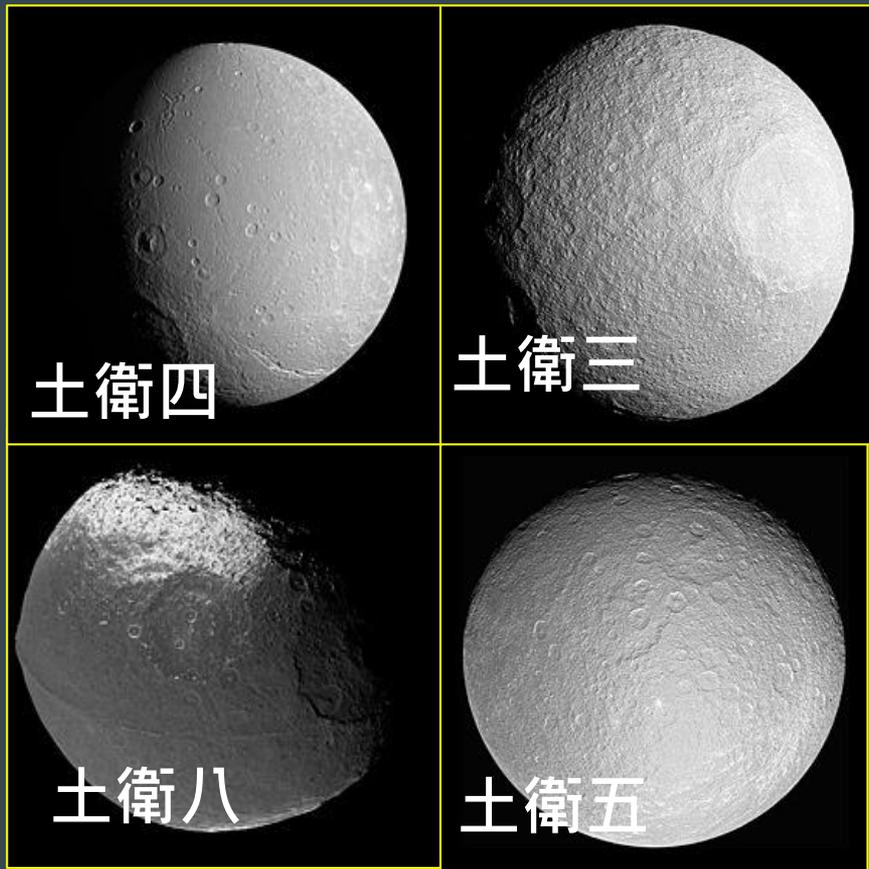


卡西尼縫

喬凡尼·多美尼科·卡西尼



圖-維基



土衛四

土衛三

土衛八

土衛五

資料來源

維基百科：

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%9C%9F%E6%98%9F>

NASA：

<https://nasasearch.nasa.gov/search/images?affiliate=nasa&query=%E5%9C%9F%E6%98%9F>



謝謝聆聽

組長：3

簡報手：2、4

資料手：27、24、

報告手：3、16