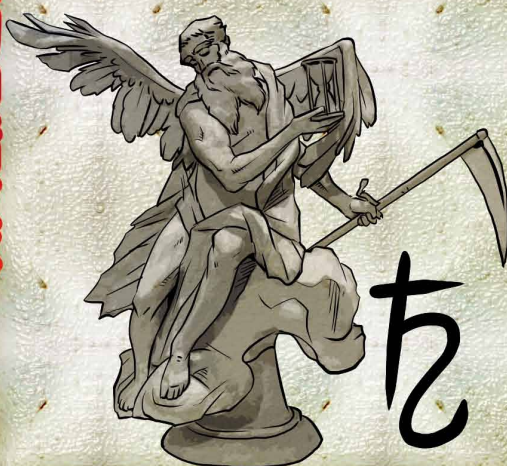


帶著呼拉圈的行星一 土星(一)



有關土星的神話故事

羅馬神話中的農神Saturnus，所以土星的天文符號是農神手上所持的鐮刀。



中國古代稱土星為鎮星或填星：因為土星繞太陽一周29.5年，約每年會進入28星宿其中之一，如同巡視星宿一般。



土星衛星目前為62顆，像是太陽系的縮小版一樣；其中土星最大的衛星「土衛六（泰坦·Titan）」，也是太陽系中第2大的衛星，但卻比行星中的水星還大呢！

光是衛星就比你大了。



水星

金星

地球



好多幫手！

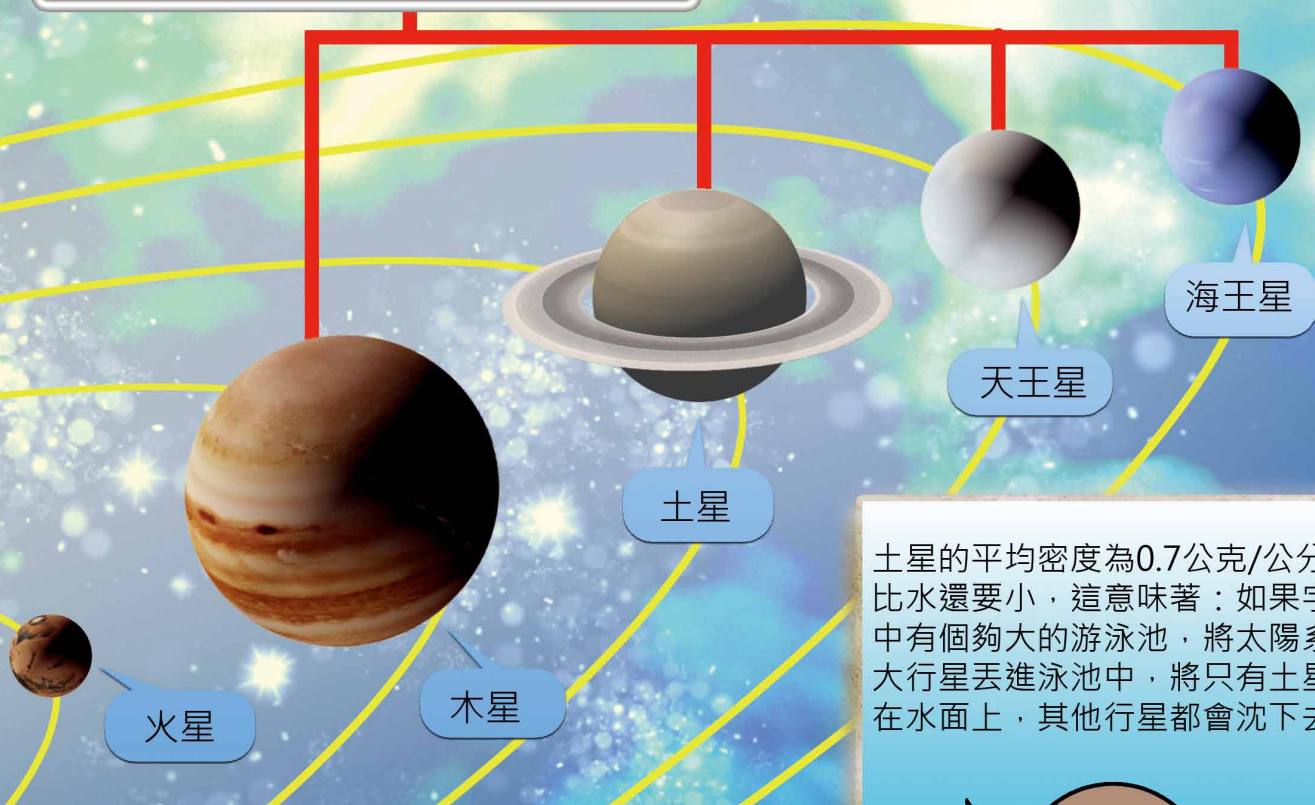
土星光環的秘密！



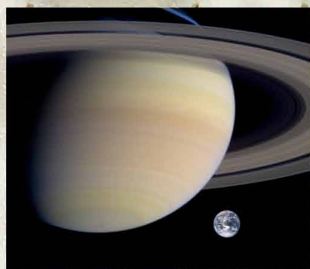
土星最明顯的外觀特徵就是像游泳圈一般的土星環，主要成分為冰粒和塵埃，土星環寬達28萬公里，但厚度僅約1公里。卡西尼號拍攝的土星環細節，可見到土星環其實是由許多的細環所組成。圖片取自維基百科。



土星與木星、天王星、海王星一樣，是主要由氣體和冰所組成的類木行星



土星的平均密度為 0.7公克/公分^3 ，比水還要小，這意味著：如果宇宙中有個夠大的游泳池，將太陽系八大行星丟進泳池中，將只有土星浮在水面上，其他行星都會沉下去



體積、質量、自轉速度和衛星數量都僅次於木星，是太陽系中的老二（體積為地球的755倍，質量為地球的95倍）
圖片取自維基百科

因為自轉一周僅需10.5小時~10.7小時，速度非常快，使得它的赤道半徑約60268公里，兩極半徑約54364公里，相差約10%，接近0.9倍地球半徑，是太陽系中最「扁」的行星。

