

月球解剖圖：從表面到核心

月球是地球唯一的天然衛星，自古以來便引發人類無限遐想。最新的科學研究結合數十年的探測數據，不僅揭示了其表面的秘密，更首次確認了其類似地球的內部核心構造，解開了長久以來的謎團。

月球外部特徵

永遠以同一面朝向地球

由於潮汐鎖定，我們從地球上永遠只能觀察到月球的正面。



明亮的「高地」與黑暗的「月海」

月海是古老火山熔岩流形成的廣大玄武岩平原。

表面遍布約30萬個撞擊坑

因缺乏大氣層保護，這些撞擊痕跡得以完好保存。

月球內部構造

一個已分異的天體

擁有地殼、地函與核心三個主要部分。

最新發現：證實擁有類地核心

其結構與地球核心驚人地相似，由固態內核與熔融態外核組成。

地殼

地函

固態內核
約 258 公里半徑

熔融態外核
約 360 公里厚

解開古老磁場之謎

核心結構有助於解釋月球在30多億年前曾擁有強大磁場的原因。