

系列特色

加入跨學科及本地元素

《十萬個為甚麼》「新視野版」涵蓋各項熱點知識及議題，並加入更多跨學科及本地元素，讓讀者將科學知識融入不同學科和日常生活之中。

探討有趣而熱門的科普題材

058 為甚麼說太陽是太陽系的「國王」？

因為太陽強大的引力把其他天體牢牢地控制在自己周圍，即以太陽為中心而運行。

U38 為甚麼說太陽是太陽系的「國王」？

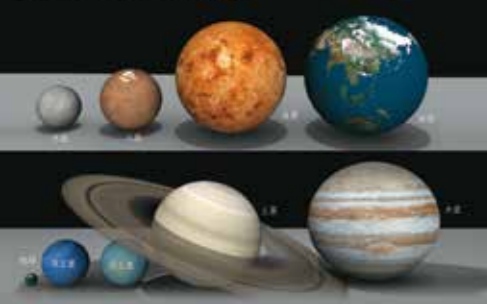
因為太陽強大的引力把其他天體牢牢地控制在自己周圍，即以太陽為中心而運行。太陽系是以太陽為中心的天體系統，太陽系內的天體五種不少，數量更多。行星、它們在太陽系中佔有極大的地位。如果把太陽系比作一個太陽，那麼，太陽就是它的國王。行星、彗星等其他天體都是它的臣民。

為甚麼這樣說呢？這是因為：

首先，太陽所處的地位最顯赫。就在太陽系的中心處，所有其他的天體都圍繞著太陽運行不息。

同時，太陽是太陽系中最大的天體，它的质量佔太陽系质量的99%以上。正因為如此，太陽巨大的引力才能把其他天體牢牢地控制在自己周圍，使它們不會四散分離，從而維持了整個太陽系的穩定。

還有，太陽是一顆恆星，是太陽系中唯一自身發光的天體。太陽系中的其他天體自身都不發光，我們能看見它們，都是因為它們反射了太陽光。太陽為太陽系的所有成員提供光熱能，地球之所以能成為生命的樂園，也正是因為從太陽那裏獲得了足夠的能量。如果沒有太陽，地球上就不可能出現人類。……



快速檢視答案

深入解構原理

香港放大鏡

香港的「垃圾圍城」

2014年，香港有三個垃圾堆填區，分別位於將軍澳、屯門和沙頭角。這三個堆填區快將填滿。香港政府於是推出「三堆一爐」方案，除了擴充現有堆填區的面積外，更會在石鼓洲興建垃圾焚化爐，以解決「垃圾圍城」的困境。同時，政府呼籲市民做好源頭減廢，把垃圾分類回收，少棄置，多珍惜。

連繫日常生活或本地議題

閱讀科普經典

第三輯



歸納重要內容，以專題形式展示



拓展跨學科視野

AR 技術 (擴增實境技術) 重現珍貴景象

部分圖片更運用最新資訊科技——AR技術 (擴增實境技術)，將難得一見的景象重現讀者眼前。書中亦以二維碼 (QR Code) 提供更多跨學科知識，將書籍與資訊科技全面結合，為讀者帶來新體驗。



AR 技術意想圖

跨學科連線

核污染對健康的影響

2011年日本福島核事故後，核電站周圍生產的一些食物被驗出含放射性銫-137，部分食品立刻從市面回收。



► 增潤知識

見《能源與環境 II》

特設 QR Code 連繫跨學科知識

第三輯

- 《電子與信息》
- 《建築與交通》
- 《武器與國防》
- 《古生物》
- 《動物》
- 《植物》

第一輯

- 《數學》(I、II)
- 《物理》(I、II)
- 《化學》(I、II)
- 《生命》(I、II)
- 《天文》(I、II)
- 《能源與環境》(I、II)

第二輯

- 《航空與太空》(I、II)
- 《海洋》(I、II)
- 《地球》(I、II)
- 《大腦與認知》(I、II)
- 《醫學》(I、II)
- 《災難與防護》(I、II)