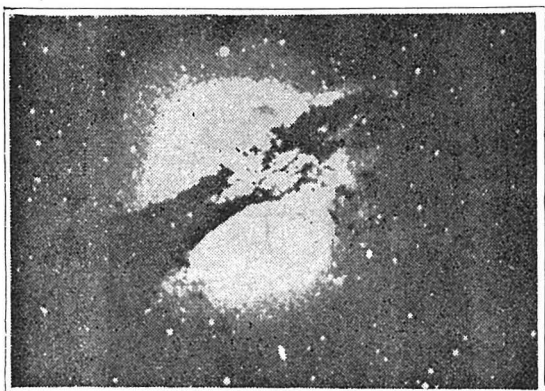




Galileo Galilei
樊邦弘譯

有關宇宙壯觀的書

書名：揭開宇宙 (*The Universe Unfolding*)
作者：艾文·金 (Ivan King) 加州大學柏克萊

校區教授

出版日期：一九七六年

出版公司：W. H. Freeman and Company 660
Market Street, San Francisco, CA
94104 58 Kings Road, Reading,
England RG / 3AA

頁數：四九九頁，三四五幅插圖(十二幅全色的)
售價：十四塊九毛五分美金

這本新出的入門性天文學教科書，主要的目的是為那些非專業的人了解用的。「揭開宇宙」將協助學生們了解物理宇宙最新的知識範圍，和天文學家怎麼獲得這些知識，以及天文學和科學思想大致上有什麼樣的關係。「一項天文學的人文研究」，艾文·金寫道：「應該繼續不斷尋找研究和了解的方法。」

「揭開宇宙」關注的是基本性的問題而避免百科全書式的細節，它容納了一些範圍較大的論題，像哥

白尼革命，宇宙中的生命，人在宇宙中的地位。整本書的文體流暢易讀，數學的論證很少。作者將他的讀者假設成沒有修過大學科學課程的程度。整本書附有豐富的三百四十五幅插圖（有一半是照片，並包括一節全為彩色的），每一章包括一組問題的研究；所有重要的術語都在書後辭彙解釋中加以定義；有教師手冊。本書對非主修科學的學生而言是一本理想的天文學入門教科書，可做為一或兩個學期之用。

* * *

書 名：太陽系 (*Solar System*)
 作者：科學的美國人 (*Scientific American*)
 叢書

出版日期：一九七五年

出版公司：同前

頁 數：一四五頁，九十六幅插圖（四十四幅彩色）
 價：精裝：八塊五毛美金
 平裝：四塊五毛美金

「自從文藝復興以來我們幾乎悄悄地進入了一個

『探險』與『發現』不能平行的時代，僅僅卅年之內歐洲人就橫過西方的海洋而置全球於他的視野之下。我們的新海洋在地球之上：它是一個被太陽系所佔據的大空淺盤。我們的新世界是太陽，月亮和諸行星，在短於廿年的太空探險中，我們對那個世界的所知多過以往所有世紀在地球上的觀察所得。我們正在着手收集那些知識以便形成一幅嶄新的太陽系圖。」——卡爾·沙岡 (*Carl Sagan*) 在「太陽系」中這麼說。

一九七五年九月份「科學的美國人」綜合討論了有關太陽，行星和星際太空的最新科學知識。現在這些文章已編入這本書中——全部原文，原圖和完整的索引。「太陽系」對參加天文學、物理科學，或通俗科學課程的學生而言是一本很好的補充讀物。

* * *

書 名：人類和宇宙的關係 (*Man's Relation to Universe*)
 作者：伯納德·勒維爾 (*Bernard Lovell*)

曼徹斯特大學教授

出版日期：一九七五

出版公司：同前

頁數：一一八頁，其中廿七幅插圖

售 價：五塊九毛五分美金

我們和宇宙的關係產生了實際和知識上的問題。在實際的問題方面關係到天文學家用來設計的材料及其價值，在知識的問題方面包括人的獨特性和對宇宙的了解是否有其極限的問題。

「人類和宇宙的關係」這本書首先重溫了一下觀測天文學的進展——從迦俐略所用的一英吋的望遠鏡到現代天文學研究用的X光。作者說明了當代天文學的研究花費——在他地球上和在太空中——只有國家經費的一小部份。然後這本書就引導我們討論現代所了解的有間太陽系，銀河系、外銀河系和宇宙論的知識。

「人類和宇宙的關係」是一本天文學家在宇宙透視方面的傑作。因為此書筆調清晰且具權威，它能吸引科學家，學生和非此行的人士。

(譯自一九七六年五月 *Scientific American*)

(上接一五九頁)

(B) 悠遊之歌

譯者：陳雙鈞

出版：王家出版社

日期：六十二年

頁數：六十八頁

(C) 悠遊之歌

譯者：沉櫻

出版：譯者自印

日期：六十三年

頁數：七十三頁

(註：七十五頁以後附錄沉櫻所譯赫塞作品：「青春，美麗的青春」，占四十六頁)