

「科學遠征記」

李寬宏

劉紹基彙編

臺灣書店總經理

四二六頁，定價六〇元

民國六三年元月出版

資料詳盡是本書最大的特色，編者一定花費了很多的時間和心血。自太陽神十一號到太陽神十七號這幾次人類的登月，都有鉅細靡遺的記載。每一次登月，差不多都以任務簡介、太空人的資歷、起飛狀況、太空人在月球上的活動狀況、返航、任務的檢討等項目條分縷析地敘述。有時亦作前後兩次任務的比較，並討論本次登月的科學意義。本書第二章為「美國對太空科學的探索」，介紹美國在早期太空發展的努力，也提到月球形成的幾種理論。讀者可以從這一章中得到一些背景知識，和一些心理準備，以迎接下一章人類初次登月的高潮，以及接踵而來的一次又一次，令人目不暇給的登月。

幾次登月的描述中，以太陽神十三號及十五號最爲動人。前者因爲太空艙電力突然中斷，不得不依賴登月小艇緊急返航，而取消了登陸月球。對於危難中的太空船狀況、美國航空太空總署的應變措施、太空人家人的反應、世界輿論的關切等都有精彩的描述。使人覺得像

是在讀探險小說——但比小說要扣人心弦。太陽神十五號則因初次使用漫遊車，使得登月任務更形複雜與刺激，科學上的收穫也更大。

太陽神十七號最後一次登月完畢，就是第十章的「美國太空科學對人類的重大貢獻」。這一章也許是編者對整個花費鉅大的太空計劃的「辯解」。贊成登陸月球，甚至其他球的人可以在此章中找到振振有詞的支持理由，對整體人類的精神勝利，科學的無遠弗屆，和未來的美麗新世界充滿驕傲與憧憬。反對的人也許會覺得通訊衛星、氣象衛星、地球資源衛星對人類的貢獻尚為遙遠而且不够巨大，但是太空人的一雙月球鞋就足够讓瀕於餓死的一家人，在一年內無虞衣食之匱乏。

整本書的編排極有系統，很像一本旅月指南。又有點像「國家地理雜誌」，但要「科學化」一點，而且比較簡潔。因此若從第一頁一口氣讀到最後一頁，會感到單調乏味。但是一次只讀一個登月任務，則仍可令人趣味盎然。

本書最大的缺點在於文字的雜蕪。因為是彙編的，資料來源極為廣泛分散，每一篇資料自有其「風格」，所以雖經劉紹基先生苦心編排，仍然是涇渭分明。資料的「獨立性」也造成重複的缺失，一件事情明明才講過的，下一段又講了一遍，固然重複可以加深印象，但是老是重複就容易造成一個錯覺，以為自己是在和老太婆聊天。相信有部分資料來自報紙，否則不可能有如此直接了當之譯筆。

本書對事情的敘述廣泛而不够深入，但關於這一點，我們實不宜苛求。因為它並非一本「天體力學」或「月球物理」，而是一本非小說性的「故事書」。文字的不講究，減少了本書應有的光彩。但是我們如果能够忍受這道考驗，所得到的知識與趣味仍可作為對我們耐性的一種嘉獎。