

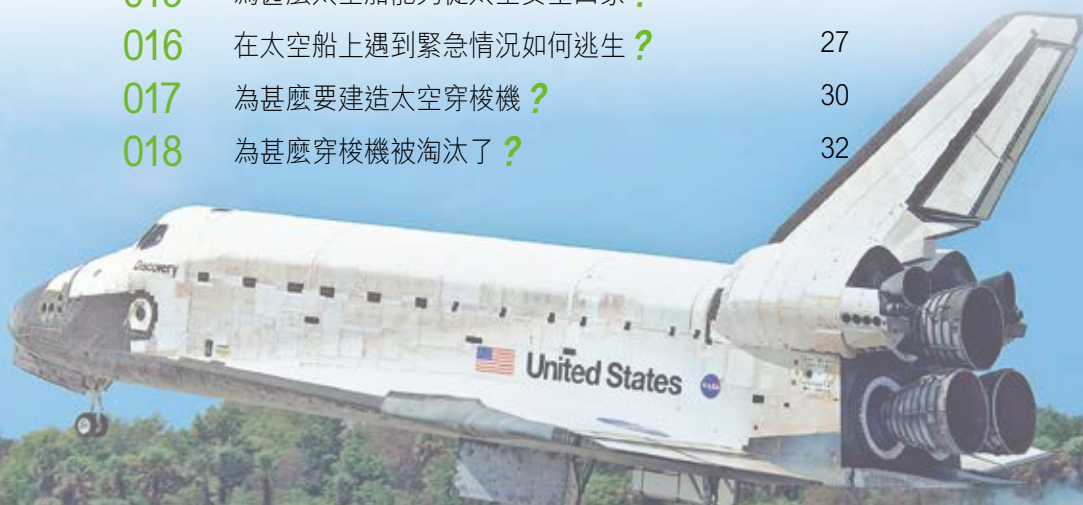
目錄

人造衛星 (二)

- 001 人造衛星在太空會不會被凍至「感冒」？ 2
- 002 人造衛星「生病」了怎麼辦？ 3
- 003 人造衛星上主要採用甚麼電源？ 5
- 004 人造衛星上有化學電池嗎？ 6
- 005 為甚麼目前人造衛星很少使用核電源？ 7
- 006 為甚麼太空船在上天前要進行環境模擬試驗？ 8
- 007 為甚麼太空中存在垃圾？ 10
- 008 太空垃圾有甚麼危害？ 11
- 009 怎樣發現太空垃圾？ 13
- 010 如何應對微小太空垃圾的威脅？ 14
- 011 如何清理太空垃圾？ 14

載人太空船

- 012 蘇聯的「航天之父」是誰？ 18
- 013 第一位太空人是怎麼飛上太空的？ 19
- 014 為甚麼太空船要在太空進行交會對接？ 21
- 015 為甚麼太空船能夠從太空安全回家？ 24
- 016 在太空船上遇到緊急情況如何逃生？ 27
- 017 為甚麼要建造太空穿梭機？ 30
- 018 為甚麼穿梭機被淘汰了？ 32



019	為甚麼要建設太空站？	34
020	太空站怎樣進行補給？	35
021	為甚麼美國商業公司也能發射太空船？	37
022	為甚麼太空旅遊的船票那麼貴？	38
串連十萬點：國際太空站—— 你不可不知的 4 件事		40
023	未來我們可以坐電梯上太空嗎？	42
024	怎樣保證太空電梯的穩定？	43
025	太空電梯的前景如何？	44
026	為甚麼很多民用技術來自航天工程？	45
027	航天產品都是最新最好的產品嗎？	46

太空人

● 028	太空人的門檻有多高？	48
029	太空人考試有幾門課？	50
030	為甚麼太空人的太空漫步訓練要在水下進行？	51
031	甚麼訓練令太空人最膽怯？	52
032	太空人上班時都做哪些工作？	53
033	太空人在太空怎樣吃飯？	54
034	太空人在太空怎樣喝水？	56
035	太空人在太空如何處理個人衛生？	57
036	太空人在太空會做夢嗎？	58
037	太空人在太空會生病嗎？	59



038	為甚麼太空人在太空要每天鍛煉身體？	60
039	為甚麼太空人在飛行前和返回後要進行隔離？	61
040	為甚麼太空人要穿那麼臃腫的太空衣？	62
041	太空衣怎麼穿？	64
042	為甚麼太空人要到艙外工作？	65
043	太空人在太空如何「漫步」？	67
044	在太空發生火災怎麼辦？	69
045	航天史上多少位太空人犧牲了？	72
046	太空人在太空中能看見長城嗎？	74

月球探測

串連十萬點：登月大事紀 78

047	為甚麼要探測月球？	80
048	為甚麼月球上的地名與地球上的地名如出一轍？	81
049	人類探測月球走過了怎樣的歷程？	82
050	為甚麼月球探測的方式多種多樣？	83
051	無人月球探測器有哪些代表作？	84
052	為甚麼先有月面軟著陸後有載人登月？	86
053	為甚麼月球車的設計有許多特殊要求？	87
054	為甚麼蘇聯人沒能登上月球？	89
055	為甚麼說阿波羅登月是人類歷史上的偉大創舉？	90



056	為甚麼阿波羅計劃不是騙局？	92
057	中國探月工程的具體計劃是甚麼？	95
058	為甚麼「嫦娥」探測器要拍攝全月圖？	96
059	「嫦娥一號」和「嫦娥二號」現在何處？	97
060	為甚麼「嫦娥」遠在天邊仍可與地面聯絡？	98
061	「嫦娥」探月取得了哪些科學成果？	100
062	為甚麼 21 世紀「探月俱樂部」那麼熱鬧？	102
063	月球基地何時建成？	103

深空探測

● 064	火星探測取得了哪些成果？	106
065	是誰在開火星車？	108
066	為甚麼要模擬飛往火星？	110
067	人類甚麼時候能夠登上火星？	112
068	為甚麼探測器去水星那麼難？	114
069	金星的「迷霧」是如何揭開的？	116
070	有哪些探測器拜訪過巨行星？	118
071	人類今後還會繼續探測巨行星嗎？	120
072	人類能阻止小行星撞擊地球嗎？	122
073	人類能利用小行星上的資源嗎？	124
074	怎樣飛出太陽系？	126

腦力激盪 129

漢英關鍵字檢索 131

