

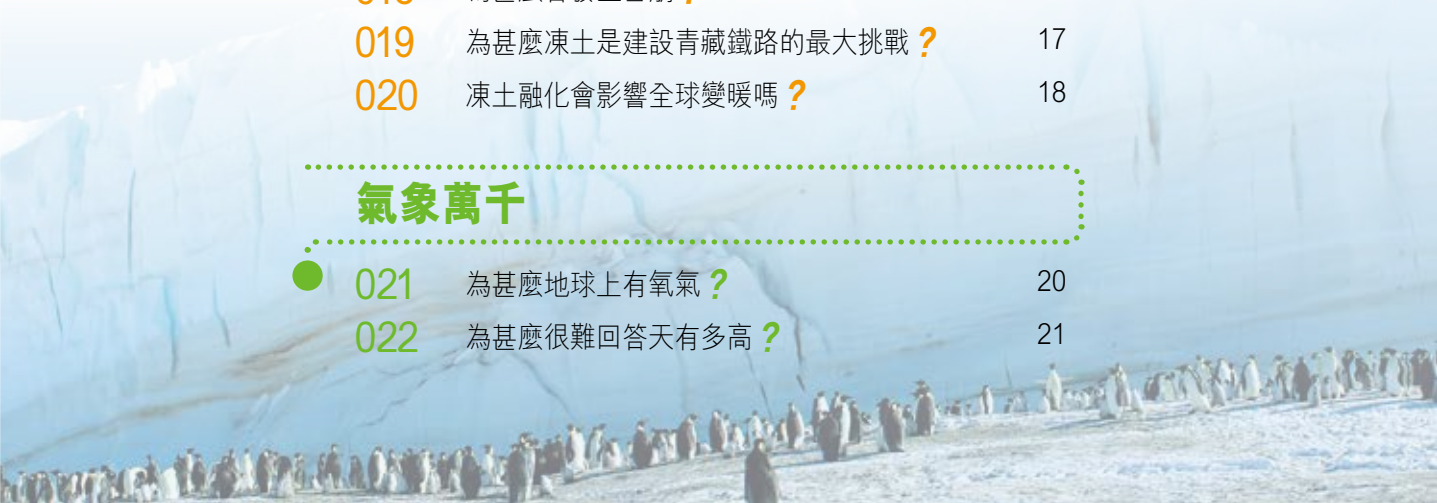
# 目錄

## 冰凍星球

- 001 為甚麼地球兩極特別寒冷？ 2
- 002 南極冷還是北極冷？ 3
- 003 南極的冰有多厚？ 4
- 004 南極的冰蓋下有甚麼？ 5
- 005 為甚麼南極會被污染？ 6
- 006 南極有哪些豐富的資源？ 7
- 007 為甚麼各國開始爭奪北冰洋？ 8
- 008 為甚麼要建設極地考察站？ 8
- 009 中國有哪些極地考察站？ 9
- 010 南極洲歸誰所有？ 10
- 011 冰川都會移動嗎？ 10
- 012 為甚麼近些年冰川越「跑」越快？ 11
- 013 冰川如何改變地貌？ 12
- 014 為甚麼冰川冰是藍色的？ 13
- 015 為甚麼有的冰川會有黑白條紋？ 14
- 016 為甚麼赤道附近也會有終年積雪的山？ 15
- 017 雪線的位置會移動嗎？ 15
- 018 為甚麼會發生雪崩？ 16
- 019 為甚麼凍土是建設青藏鐵路的最大挑戰？ 17
- 020 凍土融化會影響全球變暖嗎？ 18

## 氣象萬千

- 021 為甚麼地球上氧氣？ 20
- 022 為甚麼很難回答天有多高？ 21



023	為甚麼臭氧層可以保護地球生命？	22
024	為甚麼臭氧層會有「洞」？	23
025	為甚麼北極沒有臭氧洞？	24
026	為甚麼晴朗的天空是藍色的？	25
027	為甚麼天空會有彩霞？	27
028	為甚麼太陽和月亮周圍會出現光環？	28
029	為甚麼有時雨後會出現彩虹？	29
030	哪裏可以看到海市蜃樓？	30
031	為甚麼在飛機上可以看到寶光？	32
032	為甚麼會有風？	33
033	為甚麼新疆風區的風特別大？	34
034	為甚麼亞洲有世界上最著名的季風？	35
035	信風和季風一樣嗎？	37
036	為甚麼中國東南部夏季常有旱澇災情？	37
037	為甚麼影響中國的冷空氣總是來自西伯利亞？	39
038	為甚麼中國沿海地區夏天經常有颱風？	40
039	為甚麼颱風有稀奇古怪的名字？	41
<b>串連十萬點：熱帶氣旋名字一覽</b>		42
040	龍捲風是順時針旋轉還是逆時針旋轉？	44
041	為甚麼美國經常遭遇龍捲風？	45
042	為甚麼天空中有各種形狀的雲？	47
043	為甚麼看雲能識天氣？	48
044	為甚麼雨雲的顏色很暗？	48
045	為甚麼天上會下雨和下雪？	49
046	為甚麼雨滴有大有小？	50
047	為甚麼夏天會下冰雹？	51
048	為甚麼陰雨天有時會電閃雷鳴？	52
049	沙塵暴是近年才有的嗎？	54
050	為甚麼沙塵暴也會給人類帶來好處？	55
051	為甚麼城市的天空經常灰濛濛的？	56
052	為甚麼天氣能預報？	57

053	為甚麼長期天氣預報準確率很低？	58
054	為甚麼氣象衛星能預報農作物產量？	59
055	為甚麼氣象雷達能定量估測降水？	60
056	人類能影響天氣嗎？	62
057	為甚麼人類不能隨心所欲地操縱天氣？	63
058	為甚麼「冷在三九」、「熱在三伏」？	64
059	為甚麼西雙版納一年只有三季？	65
060	為甚麼既有「春雨貴如油」又說「清明時節雨紛紛」？	67
061	為甚麼江淮地區會有梅雨天氣？	68
062	為甚麼江南「火爐」城市應更名為「蒸籠」？	69
063	為甚麼同在雲貴高原的昆明和貴陽氣候差別很大？	70
064	為甚麼「日光城」拉薩多夜雨？	71
065	為甚麼攀登珠穆朗瑪峯大多選擇在5月？	72
066	為甚麼要去青藏高原進行大氣科學考察？	73
067	為甚麼高山上有旗雲？	74
068	藏東南的大峽谷和水汽通道對天氣和氣候有甚麼影響？	75
069	為甚麼與很多沙漠同緯度的長江中下游地區卻溫暖潮濕？	77
070	天氣和氣候有何不同？	78
071	為甚麼氣候會異常？	78
072	為甚麼會有極端氣候？	79
073	地球會突然變冷嗎？	80
074	為甚麼洋流的變化會影響氣候？	81
075	氣候變化有週期嗎？	81
076	地球究竟正在變冷還是變暖？	82
077	為甚麼地球表面平均溫度的微小變化就有嚴重影響？	83
078	為甚麼說人類活動要為當前全球變暖負責？	84
079	地球歷史上出現過多次冰期嗎？	85

## 串連十萬點：氣候、風化作用和災害的相互關係 86

080 為甚麼地球歷史上會循環出現冰期？ 88

081 記錄古氣候的「無字天書」有哪些？ 89

082 為甚麼黃土高原的黃土可以反映古氣候？ 90

## 數碼地球

● 083 甚麼是數碼地球？ 92

084 為甚麼要建數碼地球？ 93

085 人類怎麼知道地球是球形的？ 96

086 球形的地球怎麼表示在平面地圖上？ 97

087 為甚麼不同地圖上的經緯線形狀不同？ 99

088 為甚麼同一區域在不同地圖上的相對大小有時不一樣？ 100

089 經緯度是如何測量的？ 101

090 地球半徑是怎麼測量出來的？ 103

091 為甚麼說地球不是正球形的？ 104

092 為甚麼世界各地的海面不一樣高？ 106

093 海拔高度是以哪兒作為測量起點的？ 107

094 如何給珠穆朗瑪峯測「身高」？ 108

095 為甚麼衛星看地球更有優勢？ 109

096 為甚麼「嫦娥」能知道隕石坑的大小？ 111

科學名人錄 112

腦力激盪 113

漢英關鍵字檢索 115

