

目錄

我們的地球

2

岩石地球

- 001 地球是太陽的「孩子」還是「隨從」？ 6
- 002 地球上的水是從哪來的？ 7
- 003 陸地是怎麼形成的？ 8
- 004 地球的「童年」是怎樣的？ 9
- 005 地球的年齡有多大？ 9
- 006 為甚麼地球會不停自轉？ 11
- 007 為甚麼要設定標準時區？ 12
- 008 為甚麼說地球像個沒煮熟的雞蛋？ 13
- 009 人類能鑽入多深的地下？ 14
- 010 地球是由甚麼元素組成的？ 15
- 011 地球內部的成分是怎麼揭曉的？ 16
- 012 為甚麼地球會有磁場？ 18
- 013 為甚麼地磁極會倒轉？ 19
- 014 為甚麼極地上空會有美麗的極光？ 20
- 015 為甚麼地球上的岩石千差萬別？ 22
- 016 為甚麼大理石有美麗的花紋？ 24
- 017 為甚麼岩石也有年齡？ 24
- 018 為甚麼科學家能知道岩石的年齡？ 25



019	大陸曾經是一整塊的嗎？	27
020	為甚麼大陸能漂移？	28
021	為甚麼陸地有很古老的岩石而洋底沒有？	29
022	為甚麼東非會有大裂谷？	31
023	為甚麼地球上會有那麼多山脈？	32
024	為甚麼太平洋西側是島弧，而東側是山脈？	34
025	為甚麼海南島會與歐亞大陸隔海相望？	35
026	為甚麼大陸會分分合合？	36
027	大陸的分分合合對地球會產生甚麼樣的影響？	37
028	在未來會有新的超級大陸產生嗎？	38
029	地殼運動的動力來自哪裏？	38
030	為甚麼地球內部非常熱？	39
031	為甚麼大地會顫動？	40
032	為甚麼地震儀能記錄地震？	42
033	為甚麼有的地震我們感覺不到？	42
034	為甚麼有時地震特別頻繁？	43
035	人類活動能誘發地震嗎？	44
036	火山是指地下冒火嗎？	45
037	為甚麼火山會爆發？	45
038	火山爆發能近距離觀看嗎？	46
039	地球上哪兒有火山？	48
040	中國有活火山嗎？	50
041	火山對人類來說是禍害還是瑰寶？	50
042	泥火山是不是火山？	52
043	為甚麼礦物有規則的形狀？	53



044	為甚麼礦物顏料色彩繽紛？	54
045	為甚麼鑽石被譽為寶石之王？	55
串連十萬點：岩石中常見的礦物		56
046	為甚麼水晶洞經常鑲着瑪瑙花邊？	58
047	礦產資源的分佈有甚麼規律？	59
048	地下礦藏是怎麼找到的？	60
049	為甚麼中國稀土豐富？	61
050	為甚麼智利有那麼多銅？	62
051	為甚麼澳洲的鐵礦石特別好？	64
052	為甚麼中東石油特別多？	65
053	為甚麼土壤有不同的顏色？	66
054	為甚麼中國南方有大片紅土地？	68
055	為甚麼不是所有土壤都適合耕種？	69
056	為甚麼有的土壤會龜裂？	71
057	為甚麼土壤中會有重金屬？	72

地球表面

● 058	為甚麼有的海岸是海灘，有的是懸崖？	74
059	為甚麼黃土高原崎嶇不平？	76
060	為甚麼青藏高原被稱為「世界屋脊」？	78
061	為甚麼內蒙古高原多草原？	79
062	為甚麼黃山多奇峯怪石？	80
063	為甚麼有的山紅得像火？	81
064	為甚麼會有「魔鬼城」？	82
065	為甚麼沙漠有那麼多沙子？	83
066	為甚麼桂林山水能夠「甲天下」？	85
067	為甚麼石筍可以反映氣候變化？	86

068	河流是怎麼形成的？	87
069	為甚麼河流總是彎彎曲曲的？	88
070	為甚麼卵石那麼光滑？	89
071	為甚麼會有瀑布？	90
072	瀑布會流完嗎？	92
073	為甚麼北美洲會出現五大湖？	93
074	為甚麼說太湖是由海灣變成的？	94
075	為甚麼高原上會有湖泊？	94
076	為甚麼湖水有的鹹有的淡？	95
077	為甚麼鹽湖色彩斑斕？	96
078	為甚麼濕地被稱為「地球之腎」？	98
079	為甚麼濕地極需保護？	99
080	為甚麼泉水有的冷有的熱？	101
081	為甚麼美國黃石公園隨處可見色彩鮮豔的 溫泉？	102
082	為甚麼有的天然噴泉會時噴時停？	102
083	地下水的水源在哪裏？	103
084	為甚麼井水冬暖夏涼？	105
085	地球上共有多少水？	106
086	地球上的淡水會用完嗎？	107
087	為甚麼要建地質公園？	108

串連十萬點：探索世界地質公園 110

科學名人錄 112

腦力激盪 113

漢英關鍵字檢索 115

