

目錄

防災減災

2

綜合

- 001 甚麼是《兒童減少災害風險憲章》？ 6
- 002 為甚麼日本的中小學是地震等災難的避難所？ 8
- 003 為甚麼亞洲的災害這麼嚴重？ 9
- 004 為甚麼大災後人們的防災意識提高了？ 10
- 005 為甚麼在災難事件後要進行心理救助？ 11
- 006 為甚麼災後易出現「自殺高峯」？ 13
- 007 為甚麼我們躲不開輻射？ 14
- 008 孕婦的防輻射服有沒有用？ 15
- 009 為甚麼說核電站要比煤電廠清潔？ 16
- 010 日本福島核電站為甚麼會爆炸？ 17

海洋災難與防護

- 011 為甚麼馬爾代夫要舉國搬遷？ 20
- 012 海平面上升後我們住哪裏？ 21
- 013 為甚麼大海越來越狂暴？ 22
- 014 為甚麼澳洲大堡礁 20 年後會消失？ 23
- 015 為甚麼海嘯會帶來巨大而慘重的災難？ 25
- 016 為甚麼海嘯大多發生在太平洋？ 26
- 017 為甚麼海嘯在中國沿海發生的概率不大？ 27
- 018 為甚麼海嘯不容易被發現？ 28
- 019 如何進行海嘯預警？ 29
- 020 為甚麼女孩蒂莉在海嘯中能拯救百名遊客？ 30

021	為甚麼風暴潮災居海洋災害之首？	31
022	為甚麼中國是世界上風暴潮災多發的國家？	32
023	為甚麼風暴潮也有正負之分？	33
024	為甚麼海上會形成 11 層樓高的超級巨浪？	33
025	為甚麼致命海浪能夠吞沒巨輪？	34
026	為甚麼「永不沉沒」的「鐵達尼號」會沉沒？	36
027	為甚麼海冰破壞力巨大？	37
028	為甚麼台灣地區海底地震會引起通信危機？	38
029	海底地震對人類的威脅有多大？	39
030	海底大地震發生前有徵兆嗎？	40
031	為甚麼我們看得到海底火山爆發？	40
032	為甚麼海底火山爆發能形成海島？	41
033	為甚麼海底火山爆發也會帶來災難？	42
034	日本海域為甚麼出現大量 S 形海魚？	43
035	為甚麼美國和加拿大將逆戟鯨列為瀕危物種？	44
036	為甚麼說海洋的污染幾乎都是人類造成的？	45
037	為甚麼美麗的赤潮是「紅色災星」？	46
038	為甚麼不能吃赤潮海域的海產品？	47
039	為甚麼油輪也是污染海洋的罪魁禍首？	48
040	是誰吃掉了墨西哥灣的石油？	49
041	為甚麼比基尼島的災難至今「陰魂」難散？	50
042	該如何應對日本核廢液入海？	51
043	為甚麼海洋魚類變傻了？	52
044	為甚麼說海洋正在變成「塑膠湯」？	52
045	為甚麼「死海」不再獨一無二？	53
046	為甚麼海底地質災害破壞性極大？	54
047	為甚麼海底電纜如此脆弱？	54
048	為甚麼深海採礦也有風險？	55
049	南非海域為甚麼被稱為「海洋之洞」？	56

050	為甚麼深海底下也有風暴？	57
051	海難受害者如何求生？	58

地震災難與防護

052	地震是老天爺在發怒嗎？	60
053	為甚麼餘震可以時隔幾十年？	61
054	怎樣確定地震發生的地點？	61
055	地震大小是如何衡量的？	63

串連十萬點：近年一些重大的地震

056	地震是如何破壞房屋的？	66
057	地震火災是怎麼回事？	67
058	為甚麼動物在大地震前會有異常反應？	68
059	目前地震可以準確預報嗎？	68
060	地震預警是怎麼回事？	69
061	為甚麼住得越高越容易感覺到地震？	70
062	為甚麼地震時有些房子不容易破壞？	71
063	為甚麼要舉行地震應急疏散演習？	72
064	為甚麼地震避難場所是安全的？	73
065	為甚麼地震時不要盲目外逃？	74
066	地震時該不該躲在桌下或牀下？	75
067	為甚麼地震後 72 小時內為最佳救援時間？	76
068	生命探測儀比狗鼻子更靈敏嗎？	77
069	為甚麼北川新縣城要異地重建？	78
070	為甚麼遙感技術可以防災？	80

地質災難與防護 I

071	哪些山區容易發生泥石流？	82
072	為甚麼有些泥石流沒有泥？	83
073	怎樣測量泥石流的威力？	84

074	為甚麼不宜在山谷或溝底建房子？	84
075	為甚麼 2010 年舟曲泥石流災害特別嚴重？	85
076	中國哪些地方容易發生泥石流？	86
077	泥石流能預報嗎？	88
078	人類能阻止泥石流嗎？	90
079	為甚麼會出現醉漢林和馬刀樹？	91
080	為甚麼滑坡面會有不一樣的形狀？	92
081	為甚麼有些泉水是危險的徵兆？	93
082	為甚麼滑坡會形成堰塞湖？	94
083	為甚麼有些道路兩側的斜坡要作成台階狀？	95

串連十萬點：香港的山泥傾瀉：成因及防治 96

084	遇到滑坡如何逃生？	98
085	「山崩地裂」真的會發生嗎？	98
086	黃山奇景「仙人曬靴」會崩塌嗎？	99
087	為甚麼說川藏公路是世界上最危險的公路？	100
088	為甚麼隧道口兩端要戴「帽子」？	101
089	為甚麼有些山坡的岩石上會打入「釘子」？	102
090	為甚麼上海會越來越「矮」？	103
091	摩天大樓的地基會不斷下沉嗎？	104
092	為甚麼高鐵線路大部分路段是橋梁？	105
093	為甚麼地面會突然出現大洞？	106
094	為甚麼地面塌陷出現的坑洞大多是圓形的？	107
095	為甚麼有些坑洞填埋後很快又會塌陷？	108
096	為甚麼潮濕的地面也會開裂？	109
097	為甚麼西安的地裂縫災害異常嚴重？	110
098	地面出現裂縫後填實就安全了嗎？	111

科學名人錄 112

腦力激盪 113

漢英關鍵字檢索 115

