

目錄

地質災難與防護 II

- 001 火山的巨大能量來自哪裏？ 2
- 002 為甚麼印尼魯西火山噴出的是泥漿？ 3
- 003 長白山會不會「復活」？ 4
- 004 為甚麼 1816 年被稱作「無夏之年」？ 5
- 005 為甚麼有些火山爆發時會引發洪水？ 6
- 006 為甚麼火山爆發會導致飛機停飛？ 7
- 串連十萬點：本世紀大規模火山爆發 8
- 007 為甚麼黃河「一碗水半碗沙」？ 10
- 008 北京城會被沙漠覆蓋嗎？ 12
- 009 為甚麼鹽鹼地上的農作物長不好？ 13
- 010 為甚麼修建青藏鐵路時要保護凍土？ 14
- 011 為甚麼流沙會將人吞沒？ 16
- 012 為甚麼有些土會「忽大忽小」？ 17
- 013 為甚麼說「地質災害鏈」更可怕？ 17
- 014 為甚麼北緯 30° 地區地質災害頻繁？ 19
- 015 為甚麼地質災害是一些地方病的元兇？ 20

氣象災難與防護

- 016 「傾盆大雨」有多大？ 22
- 017 下雨也會釀成災害嗎？ 23
- 018 沙漠地區也會有暴雨嗎？ 24
- 019 颱風「悟空」是怎樣大鬧天空的？ 25
- 020 怎樣進行颱風預警？ 26
- 021 颱風眼是怎樣騙人的？ 27



| | | |
|-----|--------------------|----|
| 022 | 為甚麼有人盼望颱風到來？ | 29 |
| 023 | 雷電到底有多大威力？ | 30 |
| 024 | 雷電為甚麼會闖到房屋裏去？ | 32 |
| 025 | 雷電喜歡選擇哪些人？ | 33 |
| 026 | 雷電可以交朋友嗎？ | 34 |
| 027 | 人們為甚麼把一些城市稱為「火爐」？ | 35 |
| 028 | 為甚麼高溫熱浪也會出人命？ | 37 |
| 029 | 為甚麼大雪有時被稱為「白色死神」？ | 39 |
| 030 | 六月天會下雪嗎？ | 40 |
| 031 | 為甚麼要在英國東部建一座冰雹紀念碑？ | 41 |
| 032 | 氣象局為甚麼要裝備大砲和火箭？ | 43 |
| 033 | 為甚麼會發生沙塵暴？ | 44 |
| 034 | 飛沙揚塵到底有多厲害？ | 45 |
| 035 | 龍捲風為甚麼能把人捲起來？ | 46 |
| 036 | 火龍捲是怎麼回事？ | 48 |
| 037 | 為甚麼把霧稱為海陸空的「無形殺手」？ | 49 |
| 038 | 大霧能給人類帶來哪些好處？ | 50 |
| 039 | 人工可以消霧嗎？ | 50 |

水利災難與防護

| | | |
|-------|----------------------|----|
| ● 040 | 為甚麼 1998 年長江會發生特大洪災？ | 52 |
| 041 | 為甚麼城市易被洪水圍困？ | 53 |
| 042 | 「蛟龍出山」是怎麼回事？ | 54 |
| 043 | 為甚麼「百年一遇」的洪水年年遇？ | 55 |
| 044 | 為甚麼黃河上有「冰壩」？ | 56 |
| 045 | 為甚麼錢塘江湧潮會奪人性命？ | 58 |
| 046 | 為甚麼有的地方「水比油貴」？ | 60 |
| 047 | 為甚麼沙漠裏會有「樓蘭美女」？ | 60 |



| | | |
|-----|-------------------|----|
| 048 | 沒有水人能活多久？ | 61 |
| 049 | 水壩為甚麼會釀成洪水？ | 62 |
| 050 | 為甚麼新安江水冬暖夏涼？ | 63 |
| 051 | 為甚麼千里長堤會潰於蟻穴？ | 64 |
| 052 | 蓄滯洪區有甚麼作用？ | 65 |
| 053 | 為甚麼黃河下游會變成地上懸河？ | 66 |
| 054 | 為甚麼黃河花園口決口災難如此慘痛？ | 67 |
| 055 | 為甚麼要建三峽大壩工程？ | 68 |
| 056 | 三峽水庫與長江中下游旱災有關嗎？ | 70 |

農林災難與防護

| | | |
|-------|------------------|----|
| ● 057 | 為甚麼森林起火會引發天上飛火？ | 72 |
| 058 | 森林火災發生時動物到哪裏去了？ | 73 |
| 059 | 為甚麼森林中有一條條「馬路」？ | 74 |
| 060 | 為甚麼有些地方要「放火燒山」？ | 75 |
| 061 | 森林火災在哪些地形蔓延得特別快？ | 77 |
| 062 | 為甚麼不能和森林大火賽跑？ | 78 |
| 063 | 為甚麼農田一夜之間被剃了光頭？ | 80 |
| 064 | 為甚麼樹木不喜歡蟬？ | 81 |
| 065 | 為甚麼森林也會得「癌症」？ | 82 |

串連十萬點：農業害蟲

| | | |
|-----|-----------------------|----|
| 066 | 為甚麼全球「通緝」一隻小蛾？ | 86 |
| 067 | 為甚麼從水果中能吃出蛆？ | 86 |
| 068 | 為甚麼螞蟻能咬死人？ | 87 |
| 069 | 為甚麼椰心葉甲被稱為椰子樹的「頭號殺手」？ | 88 |

生活中的災難與防護

| | | |
|-------|-----------------|----|
| ● 070 | 為甚麼列車也要「避風停輪」？ | 90 |
| 071 | 山洪暴發會影響鐵路運行安全嗎？ | 90 |

| | | |
|-----|------------------------|-----|
| 072 | 為甚麼說乘坐高速鐵路動車組列車是安全的？ | 91 |
| 073 | 霧霾天氣中怎樣開車？ | 91 |
| 074 | 暴雨時如何保證駕車安全？ | 92 |
| 075 | 為甚麼鳥兒也能製造空難？ | 94 |
| 076 | 黑盒是黑色的嗎？ | 95 |
| 077 | 飛機上為甚麼禁用手機？ | 95 |
| 078 | 高樓大廈發生火災時為甚麼會出現「煙囪效應」？ | 96 |
| 079 | 插座上為甚麼不能「拖」太多電器？ | 97 |
| 080 | 燃放煙花爆竹為甚麼要選在空曠的地方？ | 98 |
| 081 | 燃氣洩漏時為甚麼不能開燈？ | 99 |
| 082 | 為甚麼水有時候救不了火？ | 100 |
| 083 | 為甚麼有的滅火器滅不了火？ | 101 |
| 084 | 發生火災時為甚麼不能乘坐電梯逃生？ | 102 |
| 085 | 火警逃生時為甚麼要帶着「逃生三寶」？ | 102 |
| 086 | 遇到火災時為甚麼不要貿然跳樓？ | 103 |
| 087 | 為甚麼在戰爭中許多人會被蚊子「咬死」？ | 104 |
| 088 | 瘧疾能治好嗎？ | 105 |
| 089 | 肚瀉有時也會要人命嗎？ | 107 |
| 090 | 為甚麼印度恆河常引起霍亂爆發？ | 108 |
| 091 | 霍亂還會傷人無數嗎？ | 109 |
| 092 | 為甚麼生物戰不見硝煙，只見死亡？ | 110 |
| 093 | 為甚麼說生物戰劑能以小搏大？ | 111 |

科學名人錄 112

腦力激盪 113

漢英關鍵字檢索 115

