

神奇的大自然故事丛书

地球愤怒的壮景

DI QIU
FEN NU DE
ZHUNAG JING

主编 李方正

北方妇女儿童出版社



神奇的大自然系列丛书

地球愤怒的壮景

姚文贵 孙晓猛 刘长垠

北方妇女儿童出版社

神奇的大自然系列丛书

地球愤怒的壮景

李方正 主编

*

北方妇女儿童出版社出版发行

吉林省委党校印刷厂印刷

*

787×1092毫米 32开本 5印张 95千字

2000年1月第1版 2000年1月第1次印刷

印数:1—6000册

ISBN 7—5385—1731—6/G·1066

全套定价:72.00元 本册定价:6.00元

主 编 李方正

编 委 (按姓氏笔画为序)

王秀荣 李立志

展文涛 姚文贵

目 录

庞贝城的悲剧（上）	4	发生在国庆前的灾难	38
庞贝城的悲剧（下）	6	幸运的马丁夫人	40
残忍的魔鬼地火	8	阿拉斯加的不幸	42
喀拉喀托火山的怒吼	10	圣诞节前夜	44
圣皮埃尔的末日	12	地震史上的奇迹	46
一次激烈的火山爆发	14	一座大城市在瞬间毁灭（上）	48
埃特纳之战	16	一座大城市在瞬间毁灭（下）	50
地球大劫难	18	墨西哥城大地震	52
未雨绸缪	20	澜沧江畔大地震	54
张衡与候风地动仪	22	日本兵库县南部大地震	56
祸不单行	24	冤死的大黄狗	58
里斯本大地震	26	幸运的饲养员	60
旧金山震中蒙难	28	地震精灵——鲛鱼	62
日本关东大地震（上）	30	反常的家禽	64
日本关东大地震（下）	32		
智利大地震	34		
世界地震之最	36		

地下精灵	66	大地颤动湖自成	98
亚美尼亚的猫和狗	68	鬼狐作家的“地震篇”	100
预报地震的市长先生	70	救灾明星——狗	102
给人以生路的地光	72	母爱创造奇迹	104
地声的警示	74	胶东半岛上的地震风	
是仙境还是灾难	76	波	106
看天说地	78	冤魂四十一人	108
磁铁为什么失灵	80	一则虚假的“读者报	
万物之灵的感知	82	道”	110
春季桃花秋季开	84	勘探队的油毡房	112
水变地要闹	86	学子的恐慌	114
间歌泉——地震的尾		处乱而不惊	116
巴	88	地震机密	118
市长宣布：没有大震！	90	外科医生的右手	120
电话中断的奥秘	92	世纪初的大飓风	122
来自水库下的隐患	94	佛罗里达大劫难	124
共和国总理的关怀	96	可怕的龙卷风	126

飓风引发的足球惨案	128	巫溪大崩岩	146
魔鬼的巨手	130	民房突然陷入地下	148
发狂的大海	132	库岸滑坡酿惨祸	150
白色灾难	134	罕见的冰崩	152
步步紧逼的大海	136	“泰坦尼克”冰海沉船	
地火奔突何时休	138	(上)	154
难对付的土	140	“泰坦尼克”冰海沉船	
洒勒山大滑坡	142	(下)	156
老羊倌儿的遗憾	144		

庞贝城的悲剧（上）

在意大利西部美丽的海滨，有一座名叫维苏威的火山。这是一座景色优美、雄伟高大的山峰。它在海滨拔地而起，山的周围有许多村落掩映在绿树丛中，阡陌相连，炊烟袅袅，一派生机勃勃的景象。然而，人们很难想象，在1900多年前，维苏威火山的一次大爆发，曾造成过一场空前的劫难。

公元79年8月24日下午1时，灾难突然降临了。在维苏威山顶上出现了一股奇怪的烟云，云形酷似巨大的柱子，向上伸展着，越变越大，越变越黑。紧接着，大地开始剧烈地颤抖、呻吟。房屋像断了膝盖的人一样瘫倒下去。人们惊慌失措，四处奔逃。黑色的浓烟很快笼罩了天空，天黑得伸手不见五指，有人点亮了火把向海岸方向奔跑。大气中浓烈的硫磺味夹杂着火山灰呛得人们喘不过气来。许多人倒在了逃跑的途中。奔跑中的人们也不时被天空中纷纷落下的碎石所击倒，有人急中生智，把手中的东西顶在了头上，以防被飞石击中。明知自己难以逃脱的老人们索性跪在地上，举起手来向上帝求救。几乎所有的人都认为世界末日来到了，人间万物都将彻底毁灭。

火山喷发持续了18个小时，黑暗渐渐隐退，白昼

终于又出现了。太阳闪耀着昏黄的光辉，在那些惊魂未定的人们眼里，世界发生了巨大变化，火山灰掩盖了大地上的一切。更为可怕的是，维苏威山脚下的许多城镇和村庄都消失了。庞贝城、赫库兰尼姆城等四个城市被炽热的火山灰深深地掩埋在地下。

当历史的车轮向前走过 17 个世纪之后，学者们从地下找到并挖掘出那古老的庞贝城，让维苏威火山侵袭它的真实情景活生生地展现在人们面前。

就在火山爆发开始的时候，庞贝城中的人们便开始陷入一片混乱之中。有人迅速逃离了庞贝城，但还有相当多的人由于心存侥幸或因收拾家财而滞留在城中。浓烈的烟尘已导致体弱的老人和孩子离开了人世。此时的庞贝城中，女人的哭泣声，孩子们的叫喊声，男人们的吆喝声响成一团。时至 25 日上午，天空依然昏暗无光。火山喷出的蒸汽在空中凝聚成倾盆大雨降落下来，雨水在山间沟谷中聚成洪流，裹挟着地面上厚厚的火山灰滚滚而下，顷刻间便掩埋了整个庞贝城。城中没有来得及逃出的几千人被留在了地下。

庞贝城的悲剧（下）

早在1592年，人们在修建水渠时，就在庞贝城的遗址上发现了旧城的遗迹，但并没引起人们的注意，直到18世纪中叶，对庞贝城的大规模发掘工作才真正开始。

发掘工作取得了惊人的进展，新的发现常常令人目瞪口呆。古老的城市在火山灰的突然掩埋下仍然保存着火山侵袭它那时候的情景。一切都显得那样真切、自然、栩栩如生。烤炉中安放炭化的面包；柜橱上摆放着正在服用的小药瓶；厨房中的炊具和食物仿佛依然静静地等待着主人的光顾；地下储藏室中葡萄酒似乎还散发着浓郁的香味；架子上摆放着葡萄干、无花果、栗子。看到这一切，人们恍如梦里，无论如何也难以相信这情景竟是那样遥远的过去所留下的悲惨壮景。火山物质杀害了庞贝人，却给人们留下了一段鲜活的历史和说明这段历史的活生生的博物馆。

人们在发掘出来的一所房屋中看到了两具女尸，她们应该是母女二人。女儿用双手紧捂着脸，试图挡住那炽热呛人的灰烬和烟尘，斜靠在墙上痛苦地离开了这个世界。母亲卷曲着身子躺在地上，她是在经过

一番挣扎才死去的，从大睁着的双目上看，她不甘心去死，或者在死前想尽力帮助女儿逃出去，但是她没有做到，带着无尽的遗憾离去了。

在发掘出的一座庄园里，一切都像出事前那样井井有条。在厨房里，面包还在烤炉上放着；餐桌上摆放着几种水果；灶台上的鸡蛋、蔬菜和鱼肉放得井然有序。客厅里，几只木椅和一个大桌仍然在那里等候着主人的到来；靠墙的柜橱里摆放着银制花瓶和一些玻璃器具。卧室里，一个男孩躺在床上，他也许是在香甜的睡梦中离开了人世。在庄园的大门口，有两具仆人打扮的尸体，他们一人手拿钥匙，另一人衣兜里装满了金币。据分析，当火山灰流掩埋庄园之前，家中只有两个仆人和熟睡的孩子，两个心怀鬼胎的仆人一看大难将至，顾不上孩子，随手偷拿了主人的钱准备逃跑。不料刚刚跑出大门，无情的火山灰流便把他们的丑态永远定在了那里。一家家，一户户，有成百上千的人死在庞贝城里。

今天，古老的庞贝城揭开了神秘的面纱，再现了维苏威火山侵袭它时的可怕情景。同时也完好地保存了当时的一切物品和生活情景，甚至还找到了食物化石，为学者们研究古罗马人提供了最直接、最真实的证据。

残忍的魔鬼地火

在印度尼西亚南部的海域中，一支船队在平静的海平面上行驶着。这是一支远洋商船队，船上装载着大批的贵重物资。时间已近午夜，船上的人们渐渐进入了甜蜜的梦乡。忽然，只听东北方向传来震天动地的隆隆炮响，隐约可见天空中泛起淡红色微光。惊醒的人们第一反应就是海上发生了一场重大海战，而且战斗的规模和激烈程度都是空前的。船长顾忌的是船上的货物，于是下令调整航线，全速前进，向远离“战事”的地方逃去。此时是1815年4月5日夜。

实际上，把船队吓破了胆的并非是海战，而是一次大规模的火山爆发。

在景色迷人的印度尼西亚松巴哇岛上，有一座海拔3900米的高山，名叫通博罗山。千百年来，它无声无息地矗立在岛上，温顺地向人们奉献着财富。然而，就在1815年4月5日夜，它仿佛从沉睡中突然醒来，从胸中喷出炽热的岩浆，上演了一出火山大爆发的悲剧。

实际上，通博罗火山早在一年前就已向岛上的人们暗示它已醒来。在1814年就从地表岩石裂隙中喷出少量蒸汽和火山灰。这些灰烬轻飘漫洒在岛上，并

没有引起人们足够的注意，这也难怪，因为人们并没经历过火山爆发的场面。

地下的岩浆在地球巨大力量的作用下向上奔涌，脆弱的地壳显得那样不堪一击，巨大的轰鸣声响彻东南亚、爪哇、苏门答腊、婆罗洲和摩鹿加群岛。大片海域的人们都为巨大的响声而震惊。岩浆从火山口中向八方流溢，在很短的时间内，整个山体便到处流火，成了一座名符其实的火焰山。爆炸后的火山口不仅喷出火红的岩浆，而且不时发出一阵阵的奇怪啸叫，火山灰和大小石块向天空飞腾。在以松巴哇岛为中心的400平方公里的范围内，浓密的火山灰完全遮挡了阳光，整整3天伸手不见五指，人们犹如被打入了十八层地狱。

松巴哇岛上居住着1.2万多居民，有通博罗、坦波、佩卡特等3个小镇。无情的魔鬼地火毫不留情地吞噬了所有的村镇，岛上的人们也几乎全部死于这场灾难，只有26人忍受着严重的烧伤，驾船逃离岛上而幸免于难。

地质学家们在事后调查发现，通博罗火山的喷出物之多实属罕见，松巴哇岛及附近几个小岛上，火山喷出物的堆积厚度平均达5英尺。距松巴哇岛100英里远的通博科岛，由于火山灰的掩盖，农作物全部枯死，岛上上万名居民死于饥饿。通博罗火山真是杀人的魔鬼。

喀拉喀托火山的怒吼

在印度尼西亚首都雅加达西部的巽他海峡中，有一座著名的活火山——喀拉喀托火山。它像一粒珍珠，镶嵌在苏门达腊和爪哇岛之间。平时，喀拉喀托火山映衬着碧水蓝天，山上的一片片热带植物郁郁葱葱，整座山就像一位含羞少女一样婷婷玉立。

据记载，1680年喀拉喀托火山曾经喷发过一次，尽管当时无人在这里居住，但来岛上狩猎和采摘野果的人们还是领略了岩浆从火山口喷发而出，满山铺洒了一层厚厚火山灰的情景。

时间走过了漫长的200年，喀拉喀托火山在经历了两个世纪的休养生息之后再一次发出强烈的火焰和岩块。

1883年8月26日，星期天。从喀拉喀托火山下面传出一阵强似一阵的轰隆声和地下震动，远在二百多公里之外的雅加达居民以为听到了雷电的轰鸣，但抬头看到的却是万里晴空。当太阳悄悄隐没在地平线后面的时候，一串炸裂声震耳欲聋，紧接着，雅加达西方的天空被火山爆发的烈焰映照得一片通红。人们见此情景，惊得目瞪口呆，仿佛到了世界末日一般。

在距离火山40英里的海面上，伍德里奇船长驾

驶的一艘轮船上的人们目睹了火山爆发的奇景。夜幕低垂，皓月当空，只见一股浓烟腾空而起，直入云霄。紧接着，伴随着震天的巨响，从火山口喷出一条条赤红的火舌，染红了半边天际。持续不断的爆炸声甚至传到了 3 000 公里以外的澳大利亚的南部。

喀拉喀托火山的剧烈喷发，引起了附近地壳的极不稳定，有几个小岛上的火山也都开始爆发。周围的海面上浊浪排空，形成了巨大的海啸。肆虐的海浪咆哮着冲向海岸，无情地吞蚀着一个个村庄，无数的房屋瞬间便被夷为平地。涛声、雨声、火山爆发的轰鸣声震耳欲聋，无情地湮没了人们呼喊求救的声音。在大自然的巨大威力面前，人类和生命竟是那样渺小和孱弱。水头高达 24 米的海水冲上了苏门答腊的城镇，有三千多人死于海啸的袭击。在雅加达西部距喀拉喀托火山最近的港口孔雀港，人们为躲避巨浪逃到一座 30 米高的屋顶上，可是，谁也没有想到，只一个巨浪就把所有的人都扫入水中而丧生。整个港口的三千多居民，只有 2 人生还。

27 日上午，喀拉喀托火山发生最后一次大喷发，爆炸能量相当于 100 万颗在广岛爆炸的原子弹。响声传到 4 800 公里远的地方。28 日夜晩，火山喷发才逐渐停息下来。

圣皮埃尔的末日

在加勒比海的东部，岛屿浩如繁星，向风群岛中的马提尼克岛，以其美丽的景色和宜人的气候著称于世。伟大的探险家哥伦布在第四次美洲探险时曾经登上该岛。

岛上人口最稠密也是最繁华的地方——圣皮埃尔港，在二十世纪初，城中大约有3万多居民。市内建筑富丽堂皇，街面上店铺林立，人来人往，到处是一派繁忙的景象。

然而，岛上的人们绝没有想到，巨大的灾难正悄无声息地向他们走来，达摩克利斯剑已高悬在人们的头上。

1902年4月下旬，岛上居民惊奇地发现，位于圣皮埃尔港旁边的培雷山不时地吐出缕缕烟雾，空气中弥漫着少许的硫磺味，而且从天空中飘落的灰烬越来越多。开始时，人们并没有太多的惊慌，但随着地下传来一阵紧似一阵的轰鸣和地面的颤动，人们开始害怕了，也意识到身边的培雷火山大概要发怒。

5月7日，沉睡的培雷火山终于醒来了。傍晚时分，山上的爆炸声仿佛连天的炮火，震耳欲聋。一股股浓烟夹杂着炽热的岩浆和石块冲天而起，天突然暗

了下来，伸手不见五指，大地剧烈地晃动。圣皮埃尔城内一片恐慌，人们乱作一团，不知如何是好，许多人跪倒在大街上，祈求上帝保佑。

从火山口喷出的炽热岩浆带着令人恐怖的啸叫声向周围溢流着。一次次地爆炸在火山口处形成了一个巨大的缺口，其方向正好朝着圣皮埃尔城。顷刻之间，岩浆、石块夹杂着浓烈的烟尘铺天盖地的向城区涌来，只见雄伟的教堂和一幢幢房屋像积木一样倒了下去，永远熔铸在岩浆当中。在很短的时间内，圣皮埃尔城就整个地被吞噬了。

这场突如其来的灾难使城中三万余人丧生，幸存者寥寥无几。一个幸存的囚犯向人们讲述了他的遭遇：火山剧烈爆发时，他被关在监狱的地牢里，当大地剧烈颤动并传来爆炸声的时候，他知道外面一定是发生了天灾。于是他高喊着要看守开门，但此时已无人回答。他透过一个小小的透气孔看到外面赤红的火光，并感觉到吹进来的灼人热风，估计是火山爆发了。求生的欲望使他想尽了逃离出去的办法，无耐坚固的牢房却禁锢着他，但是，祸兮福所依，正因为他没逃出去，才幸免一死。他在牢里只是被浓烟呛得昏了过去，几天后被救援人员解救出来，成为大劫难的幸存者，并得到了赦免。

大难过后，马提尼克岛很快又披上了新绿，在圣皮埃尔旧址上又出现了渔民的木屋，但却没有了昔日的繁华。