

超级恐怖档案



自然灾害

这里才是
最热的地方！

自然灾害

目录

- 2 自然界的凶残
 - 4 火山爆发和火的巨流
 - 6 变成石头
 - 8 在活动中
 - 10 狂风
 - 12 可怕的龙卷风
 - 14 洪水警报
 - 16 乳白天空
 - 18 干旱的符咒
 - 20 来自星际空间的威胁
 - 22 灾害研究家
 - 24 奇异的传说
 - 26 麻烦在前面
 - 28 热点
 - 30 大自然最想得到的
 - 32 索引
- 生词注释在 32 页



自然界的

自然灾害是巨大的灾难，不时地侵袭着地球。灾害可能是由恶劣的天气引起的，也可能是由地球内部的剧烈运动引起的，有些灾害甚至可能源自于太空。

巨大的、燃烧着的“锅”

地球被固体岩石板块所覆盖着，这些固体岩石在滚热得足以熔化岩石的岩浆上漂浮。绝大部分时候，岩浆和表层的固体岩石是相对平静的，但是……



猛烈的喷发

……当这些固体岩石板块漂移或发生断裂时，灼热的岩浆沿岩石裂缝向上喷涌，冲出地表。



撞坏

当这些固体岩石板块发生震颤，互相挤压时，地表物体剧烈摇动，建筑物断裂坍塌。一场灾难——地震——发生了！

远离
这种状况

凶残

致命的自然灾害

自然灾害令人惊奇，时刻都不要忘记它，因为自然灾害杀死了很多人。专家们试图在灾难发生前发出警告，但有时人们没有足够的时间逃离。然后，营救队会赶到灾难发生地，提供食物、避难所以及医疗援助。





▲这个混乱的地方曾是一排房屋。在一场猛烈的暴风之后,狂风使原来的建筑物变成一片废墟。

火山爆发

火山内部充满了的液体岩石。有些火山每天都向外喷射熔岩，另一些火山会沉睡几千年，可是它们一旦醒来就会发生巨大的爆炸。这种特强能量的撞击会使火山崩裂！



回到冰纪

在16世纪曾有两大火山喷发。它们向空中喷射出大量的火山灰，形成飘浮在天空中的云，遮住了太阳，致使欧洲气候变冷，北冰洋上结冰。北极熊甚至可以缓慢地穿过冰封的洋面，去拜访新的陆地！

沉睡的巨人苏醒

1. 美国华盛顿特区有一座圣海伦火山，已经沉睡了123年。然而在1980年，它的两侧山坡开始慢慢地向外膨胀。



2. 突然间，这座火山顶部裂开，释放出来的灼热的火山灰在空中浮动，附近的河流变得非常热，水中的鱼儿不断跃出水面。



3. 火山四周的雪在刹那间就被融化，和火山灰混合在一起，形成汹涌的泥浆顺山坡而下，冲毁了200多所房屋。

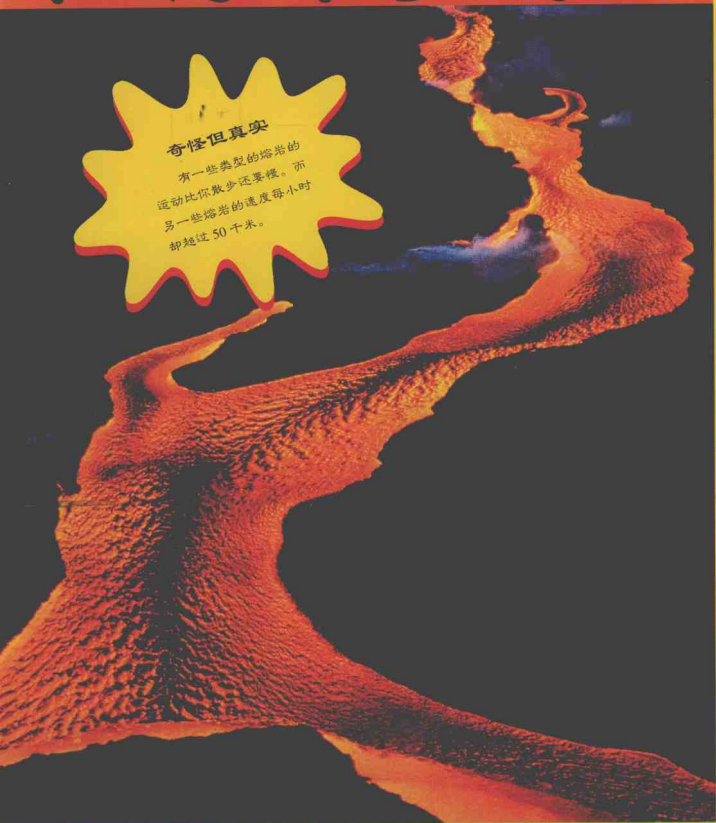


4. 幸运的是，科学家们早已对火山附近居住的人们发出了警告，告诉他们火山即将爆发。数千人得以逃离到安全的地方。

和火的巨流

奇怪但真实

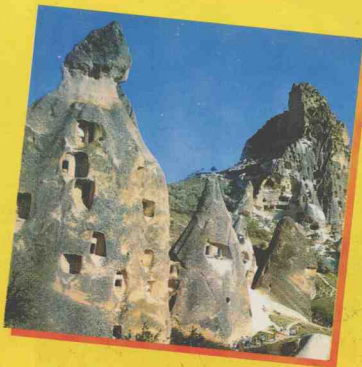
有一些类型的熔岩的运动比你散步还要慢。而另一些熔岩的速度每小时却超过 50 千米。



▲美国夏威夷这座火山的斜坡上冒出滚滚燃烧着的熔岩巨流,点燃了沿途经过的每一样东西。当熔岩冷却时,一片坚硬、灰白的固体岩石覆盖了地面。

变成石头

火山爆发所波及的地区地貌与以前不一样了。灼热的熔岩和火山灰冷却后，变成了坚硬的岩石。这些岩石有着奇怪的形状，或许还有一些岩石隐藏着不可预知的秘密。



火山锥中的家

土耳其的这些童话般的火山锥，是在800万年前火山爆发后形成的。雨水拍打着火山锥较软的部分，逐渐形成岩洞，人们把岩洞变成自己的家，甚至在今天仍然有人居住在这里。



在火山灰中窒息

公元79年，意大利一个很大的叫做维苏威的火山爆发了。罗马的庞贝城弥漫着灼热的火山灰。人们试图逃离此地，但最终他们被活埋。渐渐地，火山灰变成岩石，这些不幸的人们永远被封在了石冢里。

发现庞贝城的居民

1 几个世纪以后，考古学家们发掘到庞贝古城的岩石，发现了洞中的人形，洞中的尸体早已腐烂了。

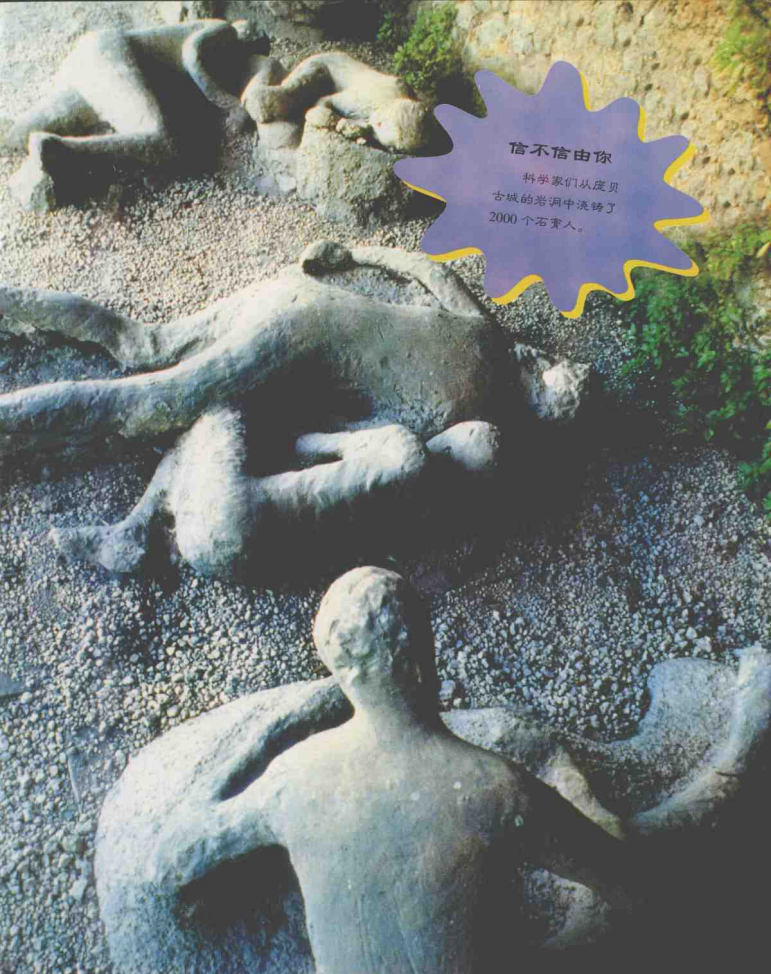


2 考古学家们向有人形的岩石处灌入软而黏的石膏，等待这些石膏凝固。



3 当石膏干透时，考古学家们将周边的岩石弄走。剩下的就是逃亡中的罗马人以及他们的宠物的石膏模型。





信不信由你

科学家们从庞贝古城的岩洞中浇铸了2000个石膏人。

▲这幅来自采掘庞贝古城时浇铸出来的人像图片，展示了火山喷发的强大冲力，将来不及逃生的人们撞倒在地。多么可怕的瞬间即被凝固的场面！

在 活动中

爆裂!

当地球板块相互之间以不和协的方式摩擦时，地面会渐渐向上隆起，地震便发生了。绝大多数地震都很小，人们根本察觉不到。但大地震会毁掉一座城市，甚至可能会改变山脉的位置！



旧金山大火

1906年，在美国旧金山发生了一次大地震，导致了双重的灾难。首先，地面上许多建筑物纷纷倒塌。其次，爆裂的煤气管道、电线和炉火导致了一场火灾，将城市的大部分地方夷为平地。

不可思议

1995年，地震带给日本神户一场灾难，但飞机场丝毫未受损伤。它就像座落在一个大海绵支架上，这个海绵架就像一个大垫子。飞机场安然度过了这场地震。



制造海浪

发生在海底下的地震会产生巨大的海浪，被称作海啸。海啸撞向海岸，掀起的巨大海浪的速度是正在行驶中汽车速度的2倍，高度也是一所房屋的3倍。它会吞没沿途经过地方的所有东西，并把它们抛向大海。





营救

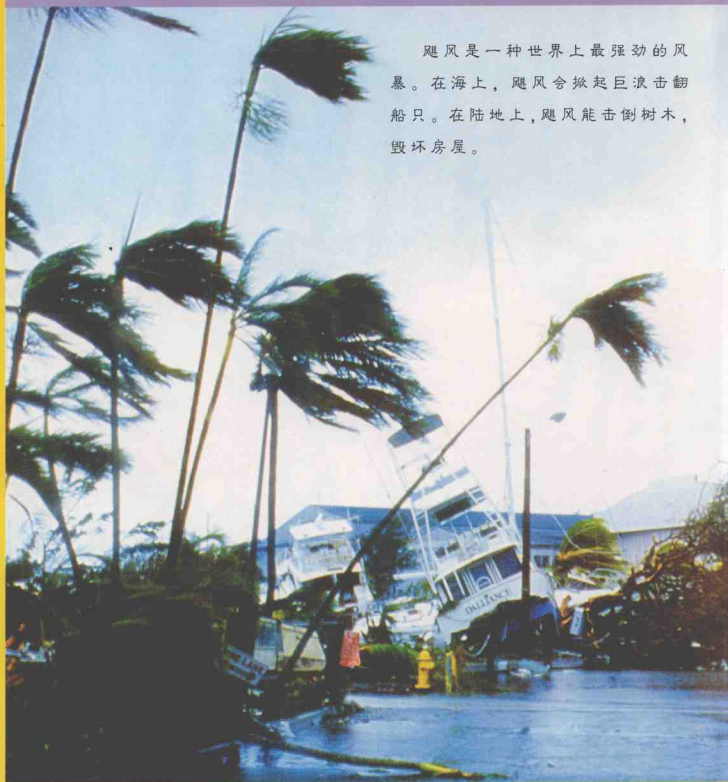
地震后，人们就会有组织地寻找被埋在瓦砾中的人。经过特别训练的狗鼻子异常灵敏，它们也会在废墟中寻找幸存者。当这些狗发现幸存者时，它们就会向营救队报告，营救队会马上前来将幸存者救到安全的地方。



▲大的地震会在几秒钟内结束，但它会将一个城镇化为废墟。

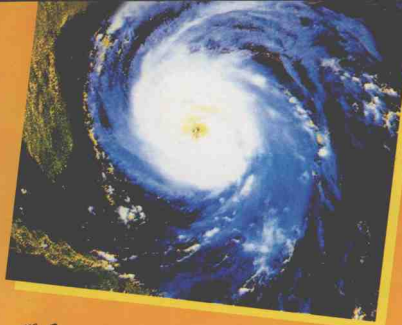
狂风

飓风是一种世界上最强劲的风暴。在海上，飓风令掀起巨浪击翻船只。在陆地上，飓风能击倒树木，毁坏房屋。



▲1992年，一个被称作安德鲁的强大飓风袭击了美国的佛罗里达海岸。狂风以每小时

280千米的速度前进，将海船掀至大街上！



飓风

这幅图片来自于太空,它表明了一场飓风正旋转着,穿越海洋向美国而去。危险的狂风和厚重的雨都隐藏在风暴最密集的白色部分。



偷偷摸摸的风暴

飓风中心,叫做风眼,它是完全平静的。当风眼经过时,一切都是平静的。你会认为风暴已经结束,但实际上你正处在它的中心。不可思议!

叫什么名字?

为便于区别,每一场飓风都有一个名字。第一个给飓风命名的人是一个生活在19世纪的天气预测员,他用他不喜欢的人的名字给飓风命名。



告诉我为什么

沙尘会带来麻烦。



在埃及,强劲的风穿越沙漠时会产生恶劣的沙暴,被称为哈布沙暴。沙和尘土会覆盖所有的村庄,甚至古老的金字塔。



几百万年前,恐怖的风暴疯狂吹过亚洲的戈壁和沙漠,将恐龙和恐龙蛋埋在地下。灼热的沙石将恐龙蛋完好地保存下来。现在,这里对恐龙研究专家来说仍然是一个极有研究价值的地方。

可怕的龙卷风

龙卷风，或叫做陆（水）龙卷，是从空中旋转向下的可怕的狂风。当龙卷风袭击地面时，它会像一个大型号的真空吸尘器一样吞没所经之处的任何东西。一个真正强大的陆龙卷甚至会将火车车厢抛向空中。



降落

这次致命的龙卷风形成于美国亚利桑那州的一座山上，暴风雨前的乌云预示着它的到来。龙卷风袭击地面时，发出震耳欲聋的咆哮，尘土四处飞扬，然后它旋转而去，路上毁坏之旅。



一定是疯了……

绝大多数人看见龙卷风时，都会迅速跑向安全的地方，但是喜欢拍摄惊险镜头的新闻工作者们会花时间去追赶陆龙卷，希望拍摄一对称作“姐妹”的陆龙卷，以满足他们对新奇生活的渴望。

幸运的逃跑



1986年，在中国发生的一场龙卷风将13名学生卷入了空中，并带他们行走19千米。当龙卷风将这些学生放回地面时，他们安然无恙！

奇怪但真实

水龙卷经过水面会将鱼吸入空中并带它一起前进。当龙卷停止旋转时，鱼会像雨一样落在人们的脑袋上。



▲当龙卷风形成在海上或湖上时，它会将水平面掀起很高的、不断旋转的水柱，这些水柱叫水海龙卷。

洪水警报

下雨是导致自然灾害随时发生的最重要原因。短暂的倾盆大雨会在瞬间淹没房屋，无休止的降雨会使河水上涨直至冲毁河床大堤决口，泛滥的河水夹带着泥浆涌入陆地。

大洪水

《圣经》中讲：很久很久以前，上帝决定降一次大雨来惩罚世界上所有的坏人。他告诉一个叫诺亚的人建造一艘船，叫做方舟。上帝决定只拯救诺亚的全家和各种四足动物、爬虫和飞鸟每样各一对。



雨下了40个昼夜。水在不断地上涨，淹没了整个大地，最后汹涌的波浪竟然吞没了最高的山峰。只有诺亚的方舟突然地漂流在无边无际的水面上。



最后，洪水退了，露出了方舟停泊的山。诺亚和动物们走出方舟开始了新生活，上帝许诺说再也不会有这样的洪水了。

不可思议

洪水甚至会出现沙漠中。当暴雨降落在附近的山头时，雨水会迅速沿山坡向下冲去，流向干燥的沙漠上的洪水沿沟渠汹涌前进，扫荡所经过的任何障碍。



圣牛！

通常，人们从一场大水中逃离的惟一方法就是通过直升机。动物们也没有被忘记！直升机吊起无助的牛和羊。糊里糊涂的动物们被套上挽具，被拉得越来越高。



又高又干爽

在一些热带国家许多人居住在隔离地面的房子里，人们将房子建在支架上。因为他们知道，每年的雨季，雨水倾泻而下，会持续许多天。当城镇和乡村发水时，在他们高高的屋子里可以保持既安全又干燥。



看！我又
钓到了一条！

▲这些人正在被洪水淹没的街道中钓鱼。他们可以在这儿钓很长时间——这些水需要好几周才能完全被排干。

乳白天空

冬季恶劣的天气常带来异常的危险。暴风雪将人们堵在屋里无法出门。更可怕的是山坡上常会出现雪崩，雪崩会埋掉途经的所有东西。



信不信由你

阿尔卑斯山脉每年都会发生几千次雪崩。但许多年来，人们很少受到伤害。

大雪堆

暴风雪是指惊人、厚重的降雪量和强劲的风。刺骨的狂风很快就把雪吹成一堆。最令人讨厌的是小雪堆在经过三次或四次堆积就会比成人还高，它的高度完全可以埋没房屋。

雪崩警报！

暴风雪会引起雪崩。山腰上的积雪过于厚重时，会突然崩落。积雪在下滑过程中，会加快速度，挟带更多的雪，直至数百万吨的雪呼啸下滑。若雪崩和一辆以每小时100千米速度飞奔的汽车赛跑，那么胜者一定是雪崩。

