

○ The Secret of Encyclopedia

激发孩子阅读兴趣的300个

百科揭秘

可怕的灾难



horrible!

于秉正◎主编



中国和平出版社

● The Secret of Encyclopedia

激发孩子阅读兴趣的300个

百科揭秘

可怕的灾难

于秉正◎主编

中国和平出版社

图书在版编目(CIP)数据

可怕的灾难 / 于秉正主编. — 北京 : 中国和平出版社, 2011.8

(激发孩子阅读兴趣的300个百科揭秘)

ISBN 978-7-5137-0118-1

I. ①可… II. ①于… III. ①灾害—儿童读物 IV.
①X4-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第143461号

可怕的灾难

于秉正 主编

出版人: 肖 斌
责任编辑: 杨 隼 杜迎春
装帧设计: 百润文化
责任印务: 宋小仓 曲利华

出版发行: 中国和平出版社
社 址: 北京市西城区鼓楼西大街154号 (100009)
发行部: (010) 84026020 84026019 (传真)
网 址: www.hpbook.com
E-mail: hpbook@hpbook.com
经 销: 新华书店
印 刷: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

开 本: 710毫米×1000毫米 1/16
印 张: 10
字 数: 113千字
版 次: 2011年8月第1版 2011年8月第1次印刷
印 数: 10000册

(版权所有 侵权必究)

ISBN 978-7-5137-0118-1

定价: 22.80元

(本书如有印装质量问题, 请与我社发行部联系退换)

目 录

- 被火山毁灭的庞贝古城 · 2
- 如猛兽般咆哮的洪水 · 6
- 令人无法忘却的汶川大地震 · 10
- “撕碎”物体的龙卷风 · 14
- 侵袭秘鲁的“白色妖魔” · 18
- 人类历史上最大的海啸——智利大海啸 · 22
- 吞噬一切的泥石流 · 26
- 恐怖黑色魔鬼——北美黑风暴 · 30
- 快要将人“烤焦”的热浪 · 34
- 地球霸主恐龙的灭亡 · 38
- 肆虐300年的欧洲黑死病 · 42
- 无法估量损失的黄热病 · 46
- 死神的帮凶——天花 · 50
- 拉肚子也可致死的霍乱 · 54
- 古老的白色瘟疫——结核病 · 58
- 人类历史上的大劫难——西班牙流感 · 62
- 战争的魔爪——斑疹伤寒 · 66
- 沉入茫茫冰海的“泰坦尼克号” · 70
- 喷发致命毒气的尼奥斯火山湖 · 74





疲劳或酒后驾驶带来的灾难 · 78

人类永难痊愈的伤口——切尔诺贝利核灾难 · 82

仍是未解之谜的通古斯大爆炸 · 86

离奇的狄斯阿波空难 · 90

人间的“凶器”——埃博拉病毒 · 94

毁灭全城的伦敦大火 · 98

正在“消失”的咸海 · 102

袭击广岛的“小男孩” · 106

自作自受的水俣病 · 110

让人闻之色变的库巴唐死亡谷 · 114

杀人于无形的毒气战 · 118

贻害无穷的毒品 · 122

祸患无穷的旱灾 · 126

特内里费特大空难 · 130

雨滴带来的德国西部森林枯死病 · 134

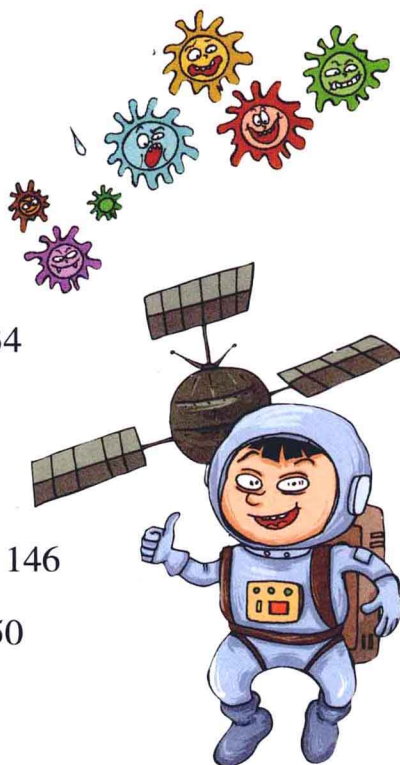
使免疫系统崩溃的艾滋病病毒 · 138

埋葬村庄的阿非利加毛虫 · 142

挺进宇宙的辛酸泪水——太空灾难 · 146

不断炎热的天气——臭氧层危机 · 150

发生在百慕大地区的神秘灾难 · 154



宇宙中的那些 “可怕”的灾难



好美丽的古城！

被火山毁灭的 庞贝古城

地球上许多大小不等的火山，它们不均匀地分布在世界各地，安静得就像个“睡美人”。不过人们可不要掉以轻心，火山的“脾气”可是说变就变，一旦它发起“怒”来，就会从火山口喷出炙热的岩浆。你知道吗？曾经的庞贝古城非常繁华，可在一夜之间就被火山喷发彻底毁灭了。

曾经美丽富饶的庞贝

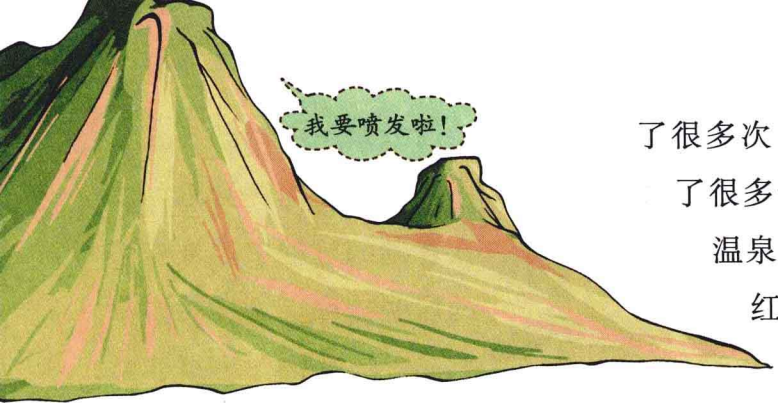
早在公元前 8 世纪，有一个依附于地中海生存的小渔村，它的名字叫做庞贝。庞贝人不但聪明而且勤劳，因此经过了几百年的发展和壮大，终于成为了商贾云集、美丽富饶的城市。

在庞贝城内有雄伟的太阳神庙，有巨大的斗兽场，还有很多繁华的商铺和娱乐场所，这些娱乐设施吸引了地中海周围的许多人。在庞贝城北面的维苏威火山喷发

好美啊！

多美丽的一座城市啊！

好安静！



了很多次，它的多次喷发带来了
了很多奇异的火山石和地热
温泉，尤其是黑中透着亮
红的火山石，因有止
痛、安神的功效，

人人都想拥有。庞贝还出产各种葡萄，它们个大汁甜，是酿制葡萄酒的首选，用这里的葡萄酿制的葡萄酒受到各地贵族的欢迎。就这样，越来越多的贵族来到庞贝生活，很快，城中的人口就达到了两万以上，而庞贝也就成为了闻名遐迩的繁华城市。

维苏威火山喷发，一夜之间毁灭了整个庞贝

人们都知道，在庞贝城北有一个著名的活火山——维苏威火山。在过去的1万多年中，它总会不时地喷发，所以光秃秃的山上一直没有长植物。在公元79年8月初，随着地球内部压力的升高，维苏威火山周围地区发生了多次震颤，很多井水都干涸了。在8月20日，这个地区发生了一次震级不高的地震，惊慌不安的马和牛羊群、出奇安静的鸟仿佛要告诉人们什么。

在8月23日夜晩，火山灰开始不断地从火山口溢出，当时的庞贝居民根本没有想到将会发生多么残忍的事情。在下午1点钟左右，火山开始露出了狰狞的面目，瞬间就喷出了灼热的岩浆。岩浆四处飞溅，遮天蔽日。随着巨大爆炸声的响起，熔岩迅速地喷向大气层，浓浓的黑烟夹杂着滚烫的火山灰铺天盖地地降落在这座城市，令人窒息的硫磺已经弥漫在空中。

很多还在睡梦中的人们就被深深地埋在了火山灰下面。有的人

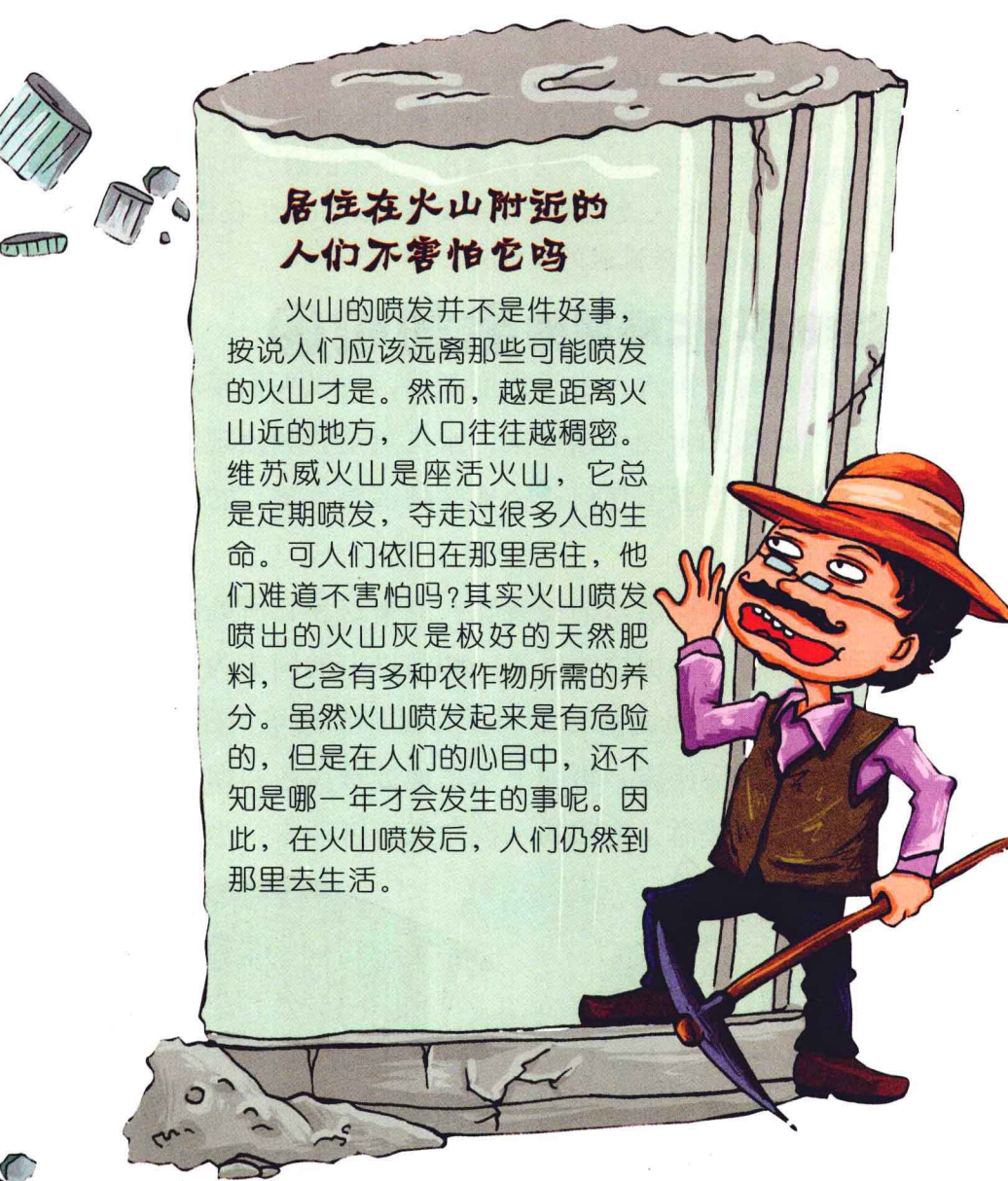


及时发现了灾难的到来，
二不顾一切地向外奔跑，就在奔跑的过程中，被灼热的岩浆掩埋。滚烫的岩浆掀起一股热浪，力量非常大，瞬间就将人们完全掀翻在地，甚至城中高大华丽的建筑都被推倒。灼热的岩浆就像土匪一样，所经之处一切都被毁灭。就这样，古罗马的第二大城市，拥有两万多人口的庞贝，在顷刻间就被熔岩和火山灰覆盖了。美丽富饶的庞贝瞬间不复存在。

深埋地下的庞贝古城千年后重见阳光

随着时间的推移，庞贝已经渐渐地被人们忘记了。后来，人们发现维苏威火山山脚一带长满了茂密的森林，当人们伐去树木之后，便裸露出黑油油的土地，于是大家就在这富饶的土地上面开发种植葡萄。公元1748年的春天，一名农民在深挖自己的葡萄园时，发现一个柜子，打开一看，里面竟是一大堆熔化、半熔化的金银首饰及古钱币。消息一传开，便引来一批历史学家与考古专家，经过百余年七八代专家的持续工作以及数千名工作人员的辛勤努力，终于将庞贝古城当年那惊心动魄的一幕真实地再现于世人面前。

那是多么令人惊骇的景象啊！许多人在睡梦中死去，也有人躺在了家门口；不少人家的面包仍在烤炉上，狗还拴在门边的链子上；图书馆架上摆放着草纸做成的书卷……这些景象，充分展示了火山喷发的突然性。看到庞贝现场那些各种形态的男女老少尸体的化石，真是让人不觉一阵阵发怵——火山的喷发确实太无情了。



居住在火山附近的人们不害怕它吗

火山的喷发并不是件好事，按说人们应该远离那些可能喷发的火山才是。然而，越是距离火山近的地方，人口往往越稠密。维苏威火山是座活火山，它总是定期喷发，夺走过很多人的生命。可人们依旧在那里居住，他们难道不害怕吗？其实火山喷发喷出的火山灰是极好的天然肥料，它含有多种农作物所需的养分。虽然火山喷发起来是有危险的，但是在人们的心目中，还不知是哪一年才会发生的事呢。因此，在火山喷发后，人们仍然到那里去生活。

洪水把房子都冲走了，我去哪呢？

如猛兽般咆哮的洪水



在人们眼中，洪水总是和猛兽相提并论，它是自然界的头号杀手，是地球最可怕的力量。当一条河的河水过多时，就会溢出河堤引发洪水。这个原理就和你倒水的时候倒得太快，水就会溢出玻璃杯一样。不过不同于水的溢出，洪水的威力实在是太大了。自古以来洪水给人类带来了许多灾难，比如发生在孟加拉国的特大洪水，就是无法逃避的灾难。

总被洪水侵袭的孟加拉国

孟加拉国每年都要发洪水，由于程度不同，所以人们早就对它习以为常了。特别是从20世纪中期以来，水灾更是频频出现，因此孟加拉国的水灾总是比世界上任何一个地区的都要严重，它几乎成了洪水的代名词。

为何孟加拉国总是遭受洪水的侵袭呢？原来这和它所处的地理位置有关。孟加拉国位于孟加拉湾以北，80%以上的国土为恒河和布拉马普特拉河下游冲击而成的三角洲。在孟加拉国境内还有200多条河流，每年河水都会泛滥，再加上这里地处季风区，印度洋上吹来的西南季风带着温暖而又饱和的水汽向低压区冲来，当受到山



脉的阻挡时，就会立即降雨。这就使得地势平坦低洼的孟加拉国总是难逃水灾的侵袭。

孟加拉国总发生洪水的人为因素也是不可忽视的。这个国家水利设施既缺乏具有防洪蓄水能力的大水库，又没有足以顺利宣泄地面积水的沟渠网，再加上建筑物质量不够好，往往不能抵抗洪水的冲击而成片倒塌，从而造成了更多人员的伤亡和财产的损失。

1987年的洪水几乎淹没了孟加拉国

1987年是孟加拉人民无法忘却的一年，因为他们遭遇了史上最严重的灾难。在7月19日深夜，安静的世界突然变得“热闹”起来，不但空中乌云密布、电闪雷鸣，还伴随着强烈的大风和暴雨，沉睡的人们就这样被惊醒了。这是一场典型的热带暴风

我的家没了，好害怕呀！





口渴了，可以直接喝洪水解渴吗

人是离不开水的，如果在非常口渴的情况下，而身边又没有其他饮用水，那么可以喝洪水吗？其实洪水中有大量的泥浆、杂物，甚至污水，还包含了很

多的微生物和腐烂物，这样的水是不能喝的。

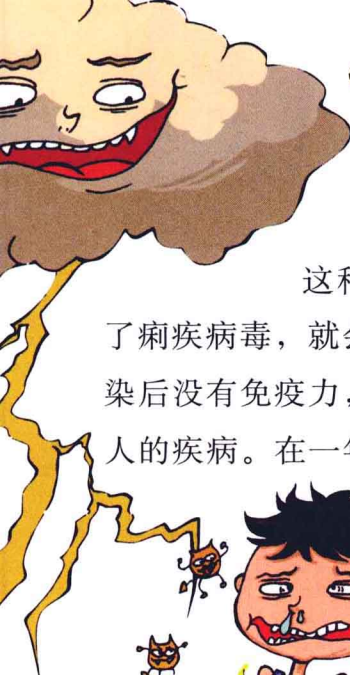


雨，它迅速地淹没了平地，像一只猛兽一样吞噬了城市和田野。很多建造简陋的民房被冲毁，成千上万的居民无家可归。等到天渐渐放亮的时候，许多地方已经变成了一片汪洋，只有一些屋顶和树梢出现在人们的视线中。一些被暴风雨和洪水折腾的人们已经无路可走，只能蜷缩在屋顶和树上，为了不被洪水卷走，人们只能用绳子将自己绑在树上。

天空就像漏了一个大洞，暴雨从空中不停地落下。直到8月2日，仍然没有要停的趋势。孟加拉全国地势平坦，在首都附近，甚至连一座像样的小丘陵都没有。人们只能和不断上涨的洪水作斗争，竭尽全力地向屋顶等高处攀爬着。结构不良的房屋在洪水冲击和人群的重压下坍塌下来，把灾民抛入滚滚的洪水中。人们的哭声、呼喊声连成一片。许许多多的人被洪水吞没，亲人们完全被洪水冲散。各种牲畜也被淹死，尸体漂浮在洪水中，所有房屋基本都

被淹没了，就连农田、道路和桥梁也没有逃脱被洪水冲毁的命运。这次洪水一直延续到9月初，全国5/6的县遭受了水灾。

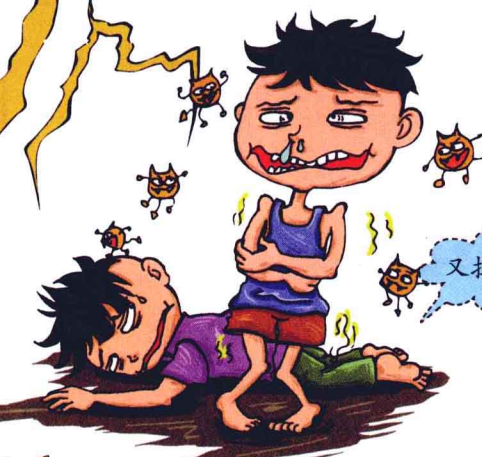




让暴风雨来得
更猛烈些吧!

水灾之后痢疾流行于孟加拉国

孟加拉国在遭受了特大洪水之后，又出现了痢疾这种流行性疾病。痢疾是一种病毒，我们都知道感染了痢疾病毒，就会腹痛、腹泻并伴有全身中毒等症状。有的人被感染后没有免疫力，病好了还会再次复发，它就是这样反反复复折腾人的疾病。在一年的任何一个季节都能够发生痢疾，痢疾病人都是传染源，由于痢疾轻性、慢性占大多数，很容易被忽视，所以当大多数人都传染上此病时，才发现覆盖面已经特别广了。



又拉肚子了!

那引起痢疾的原因是什么呢?

首先是洪水造成了许多人的直接伤亡，使得尸体以及伤口成为痢疾杆菌生长和繁殖的理想场所，这样菌源可以顺利产生；其次就是洪水造成了许多人身体素质下降，导致对病菌的抵抗力下降，容易感染病菌，造成痢疾这种传染病的大面积暴发；还有就是季节原因，像孟加拉国的水灾都是发生在降水较多的季节，而降水较多的季节一般空气流动性都比较强，这就使病菌的传播途径更广泛，传播速度更快。传染上痢疾的灾民，本来在遭受洪水之后就居无定所，再加上强烈脱水，逃脱了洪水并没有逃离死亡。

1987年孟加拉国的洪水本来已经带来了巨大损失，再加上灾后数十万人感染痢疾，更使得这个国家惨不忍睹。自然灾害真是让人防不胜防啊!

我感到地在摇晃，地面裂开个大缝

令人无法忘却的汶川大地震



地震，是地球上经常发生的一种自然灾害。轻微的地震可以使地面震动；剧烈的地震则会使地面像海上的船只一样摇晃，甚至裂开；而威力最强的地震能使山体移动、河流改道，还可以将整座城市埋入地下。想一想如果遭遇了大地震，安静的世界会突然变得地动山摇，这实在是太恐怖了！

无情的地震降临汶川

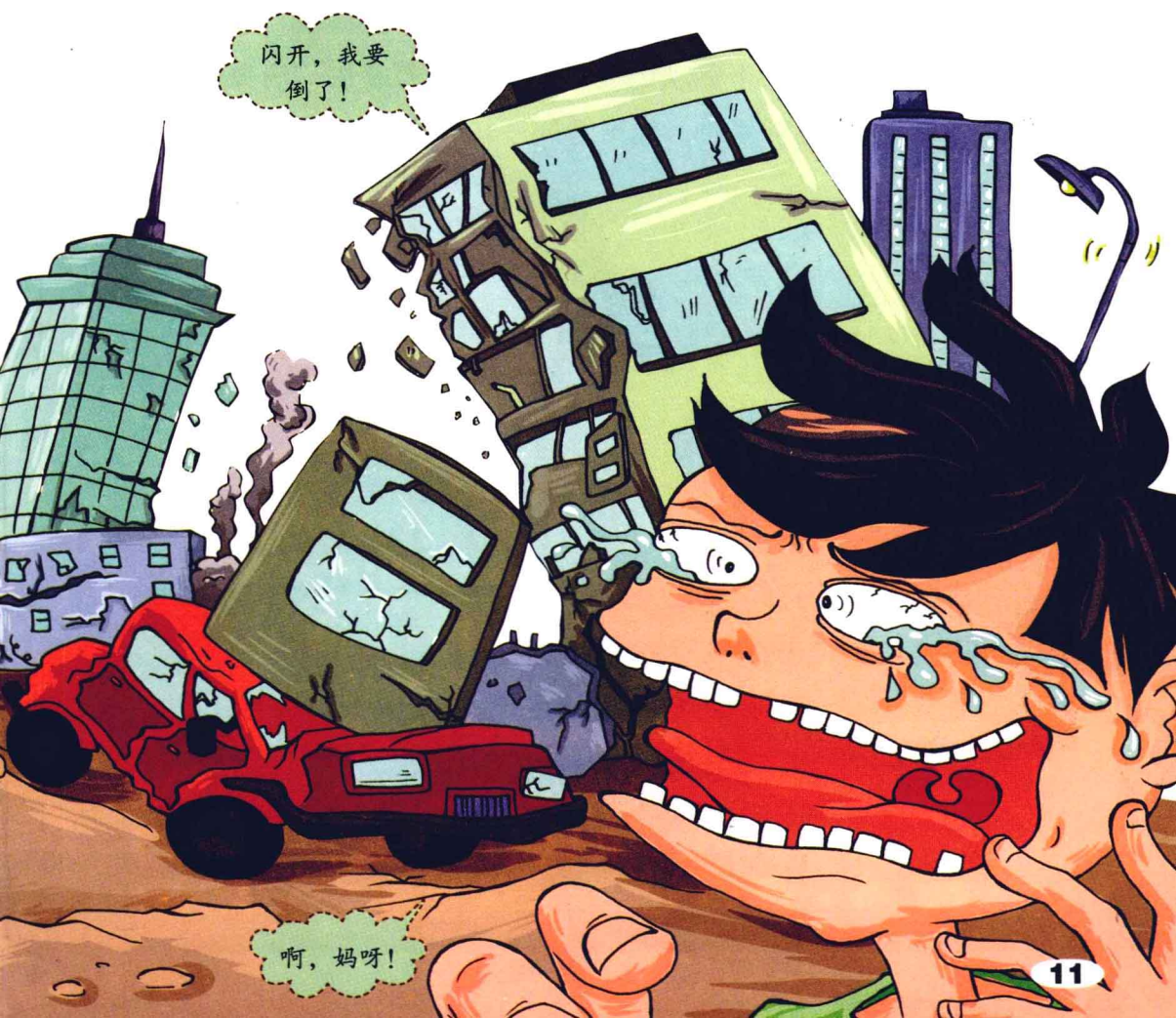
2008年5月12日，生活在我国四川省汶川县的人们同往常一样工作、学习和生活着，谁也没有想到一场大灾难即将降临。

下午14时28分，大地开始上下左右颤抖，许多树木和房屋禁不住地震的摇晃，在短短的几秒钟之内陆续倒塌。刚刚还在自由活动的人们，下一秒突然就被埋在了倒塌的房屋之下。有的人可能还没来得及想要做什么，就在不知不觉中离开了世界；有的人被压在了房子底下，身上都被泥土盖着，浑身上下都是干涸的血迹，强忍着一口气等待救援。



这场大地震来得太突然，很多学生正在课堂上上课。当地震来临的那一刻，很多人民教师用自己的身躯挡住身下的学生。学生的生命保住了，可是老师的身体却被砸得看不出原有的样子。

当地震发生之后，四川地区所有通讯信号都中断了，周围的人们想尽各种办法来到现场进行搜救。可是无论人们多努力，依然改变不了这场灾难带来的损失：无数人和亲人失散，无家可归；从空中向下望去，一片片倒塌的房子，数以十万计的人埋在倒塌的房屋下面。有的人就此长眠于地下，在这些人之中，有上千人都是正在学校读书的学生，谁也没有想到地震这么的无情！



地壳板块撞击引起了地震

大地震震中在汶川县映秀镇附近，当时大半个中国以及很多的亚洲国家和地区都能够感觉到震动，不得不说汶川地震的波及面真的很广。那么为什么汶川会发生地震呢？其实地球有很多层，就像一个大洋葱，在最中心的是地核；中间层是地幔；最外层是地壳。地壳由许多大小不同的部分组成，我们就把这些部分叫做板块。板块并不是固定的，它们之间会发生撞击，因而就产生了地震。

地震时，上下左右的剧烈晃动会将你甩向任何一个方向。其实这样的晃动是一种复杂的运动方式，它是由横波和纵波共同作用的结果。横波可以使地面水平晃动，它的传播速度很慢，消失得也很慢；纵波是使地面上下晃动的波，它传播的速度快，消失的速度也很快。所以当地震发生时，你周围的一切才会上下左右的晃动。

动物真的可以预报地震吗

很多动物的听觉能力都高于人类，像猫、狗能够听到的声音，人的耳朵未必能够听到，那么如果人无法感知地震来临之前的异常，动物能否感知到呢？很多人都说蛇能觉察地震，是因为它们能够嗅出地震前地下所释放出来的碳氢化合物的气息；狗能以不停的叫来预报地震，是能听见地震开始时所发射出来的超声波。其实用动物来预测地震并不是非常准确和科学的，因此早在20世纪90年代初地震台基本上就不用动物来预测地震了。

