



地震 逃生记

GOOD METHOD TO
SURVIVE FROM EARTHQUAKES

■总策划/邢涛 ■主编/龚勋



时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社



地震 逃生记

GOOD METHOD TO
SURVIVE FROM EARTHQUAKES

■总策划/邢涛 ■主编/龚勋



ARTIME
时代出版

时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社

创世卓越 品质图书
TRUST JOY, QUALITY BOOKS

图书在版编目(CIP)数据

地震逃生记 / 龚勋主编. —合肥: 安徽科学技术出版社, 2016.1

(小小少年绝境大冒险)

ISBN 978-7-5337-6810-2

I. ①地… II. ①龚… III. ①探险—世界—少儿读物
IV. ①N81-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第242751号

小小少年绝境大冒险



地震 逃生记



DIZHEN TAOSHENG JI

- | | |
|------|---|
| 总策划 | 邢涛 |
| 主编 | 龚勋 |
| 设计制作 | 北京创世卓越文化有限公司 |
| 出版人 | 黄和平 |
| 责任编辑 | 徐浩瀚 翟巧燕 |
| 文字编辑 | 胡彩萍 |
| 责任校对 | 程苗 |
| 责任印制 | 廖小青 |
| 出版发行 | 时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社 |
| 网 址 | http://www.press-mart.com http://www.ahstp.net |
| 地 址 | 合肥市政务文化新区翡翠路1118号出版传媒广场 |
| 邮 编 | 230071 |
| 电 话 | (0551) 63533323 |
| 经 销 | 新华书店 |
| 印 刷 | 大厂回族自治县正兴印务有限公司 |
| 开 本 | 720×1020 1/16 |
| 印 张 | 6 |
| 字 数 | 60千 |
| 版 次 | 2016年1月第1版 |
| 印 次 | 2016年1月第1次印刷 |
| 书 号 | ISBN 978-7-5337-6810-2 |
| 定 价 | 15.00元 |



前言 FOREWORD



勇闯地震带， 开启别样冒险旅程！

说到地震，你脑海中浮现的都是怎样的景象呢？

被撕裂的大地、扭曲变形的建筑、倒塌的房屋、堆积的碎石瓦砾，放眼望去，到处都是废墟，周围传来人们痛苦的哀号，灾区就像地狱一样恐怖……怎么样，害怕了吗？面对这令人恐怖的“地震恶魔”，你敢于迎接它的挑战吗？

也许已经见过大风大浪的你会毫不犹豫地摇头，但我要提醒你，在这次旅程中，你会遇到各种各样的困难：突如其来的地震会迅速摧毁周围的建筑，稍有不慎你就会被落下的水泥、砖块等掩埋；接踵而来的大火会很快将你包围，让你瞬间化为灰烬；周围恐慌的人群会蜂拥而至，将你带入危机重重的境地。即使你顺利逃出房屋，可能还要面对可怕的瘟疫；如果你在海边，还有可能遇到海啸。

当然，我知道，你是绝对不会向任何困难屈服的。所以，我要祝福你，并希望你看到饱受地震折磨的灾区同胞时，及时伸出援助之手，帮他们一把！还等什么，赶紧出发吧！



这不是普通的**冒险漫画**，不是严肃的百科知识，
而是**激发勇气、智慧和灵感**的惊人之作！



冒险家的神奇工具箱

千万不要怀疑地震可怕的杀伤力，也不要以为自己可以赤手空拳地与它搏斗，那样你几乎没有胜算。聪明的勇士会选择带上最有价值的装备，然后和地震来一场生死较量。

手电筒 **必要程度:** 1 2 3 4 5

手电筒可以帮你在黑暗的废墟中照明，可以帮你在被困的时候发求救信号，而且它不会引起火灾。

哨子 **必要程度:** 1 2 3 4 5

当你被困在废墟里的時候，你可以很方便地利用哨子发出声音求救，这比你大喊大叫的效果好多了。

便携式收音机 **必要程度:** 1 2 3 4 5

收音机既是你发求救信号的工具，也是你最好的信息来源。因为，地震之后，一般电话、电视和网络等都无法使用。

口罩 必要程度: 1 2 3 4

地震之后，空气中弥漫着大量灰尘，戴上口罩，可以有效过滤吸入的空气，还能预防病毒传染。

酒精和纱布 必要程度: 1 2 3 4

地震中如果被砸伤或者擦伤，即使没有疼痛的感觉，也要及时消毒包扎，否则很容易被细菌感染，加重伤势。

小铁锹 必要程度: 1 2 3

无论是自救还是救人，挖开碎石瓦砾都是一项危险且复杂的工作，所以准备一把小铁锹，可以让这项工作轻松很多。



消毒液 必要程度: 1 2 3

地震后的灾区会滋生大量病菌，你不仅要用消毒液洗手，而且要经常对周围的环境进行消毒，这样可以让你远离瘟疫。

勇敢的小小冒险王，如果你的背包已经装好了，那就快快启程，向地震区域进发吧！



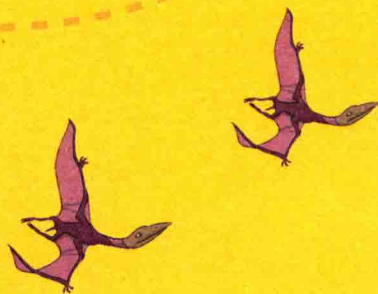


勇敢者
请进来!
COME ON

想冒险吗? 想体验正面对抗地震的惊险感吗?

目录 CONTENTS

冒险家的神奇工具箱	I
地狱般的噩梦	1
瞧瞧以前发生的地震	5
地震诞生记	9
地震“脾气”有大小	13
向着目的地进发	18



冒险王奇趣手记

关于地震的传说 22

地球有点儿怪怪的 24

科学家的梦想 28

冒险王奇趣手记

国际通用地震震级——里氏震级 32

防震行囊大揭秘 34

安全三角区 38



神秘冒险事件

1923年日本关东地震纪实 44

恐慌的人群 46

车辆惊魂 50

糟糕，被困住了！ 54

手工制作

包扎止血 58



大火，接踵而至！ 60

灾难还没结束 64

海洋深处的颤抖 68

神秘冒险事件

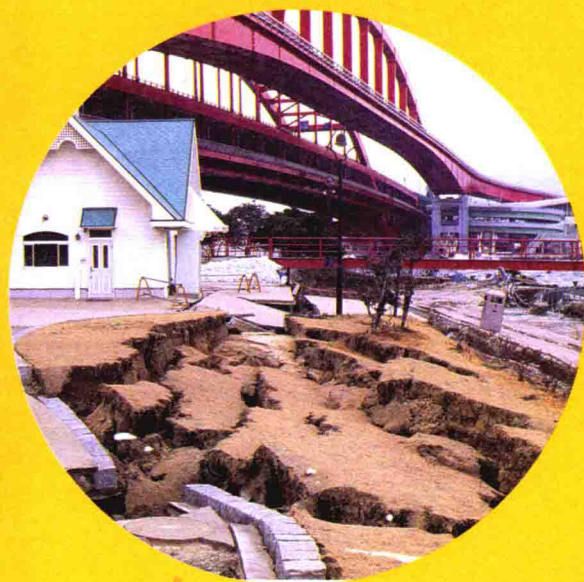
2004年印度洋海啸纪实 72

乘虚而入 74

小小搜救员 78

心灵“余震” 82

你敢挑战吗？ 86





地狱 般的噩梦

也许你曾经看到过这样一个骇人听闻的真实案例：1906年4月8日，一个星期三的早晨，旧金山——美国西部一座美丽的城市——还在静静地沉睡着。然而，一场突如其来的地震，很快打破了它的美梦。

那是凌晨5点多，躺在被窝里的人们突然感觉到地面开始颤抖，并且越来越激烈。桌子上的东西落了一地，窗户的玻璃也被震碎了。房屋开始倾斜、变形，墙壁出现一道又一道“伤疤”，就像是恶魔用匕首残忍地划开的口子一样。墙上的水泥也开始剥落，屋顶的瓦片也纷纷掉了下来。房屋随着地面的起伏左右摇晃，最后“轰”的一声重重地倒在地上，摔得粉碎。

这场没有任何预兆的地震震醒了整个旧金山，仅仅一分钟不到的时间，地震就传遍了整个城市。间隔几秒之后，又是一次巨大的震动，一阵阵低沉而巨大的怒吼声从地下很深



处传来，仿佛那里有一头可怕的怪兽正在挣扎着想要跑出来。城市里所有的车辆、鸣钟等都同时响了起来，尖锐刺耳，仿佛拉响了世界末日的警报。人们被眼前的景象吓坏了，尖叫着、颤抖着飞奔到街道上，场面混乱不堪。有的人穿着睡衣就冲出来了，他们没有时间拿走自己最珍贵的东西，甚至都来不及和亲人说话；而有的人还没有跑出来，就被倒塌的房屋掩埋了。

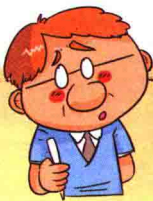
马路上则是另一番可怕景象，桥梁都坍塌了，桥上正在行驶的汽车直直地从上面坠落下来，而桥下面的汽车则被破碎的水泥压扁了。

地面上所有的建筑物都摇摇欲坠，人们不知道应该往哪个方向跑。更可怕的是，地面竟然开始像波浪一样起伏，并





且随时都会在某个地方迅速裂开一个大口子，然后以迅雷不及掩耳之势，把上面的物体整个吞进去。房屋、电线杆、汽车、行人……地面上一切的一切，都被那个“大口子”吞噬掉，再也没有缓和的余地，好像世界末日一般。



这场地震虽然只持续了短短一分钟不到的时间，却几乎把整个城市都摧毁了。有的地方陷到地底下，有的地方却高高隆起。地上到处都是破碎的水泥和瓦砾，没有一块地方是完整的。大地就像玩具一样，被地震玩弄于股掌之间。

当那突如其来的震动停止后，城市变得好像什么都没发生似的那样宁静。如果不看那些坍塌的建筑、凹陷的地面，这还真是一个平静的早晨。但是，声嘶力竭的哀号却打破了这份平静。废墟中，到处都是拼尽全力呼救的人们、呼喊妈妈的孩子、撕心裂肺的哭声……就这样，一场毫无征兆的地震开始了一个糟糕透顶的早晨。

然而，悲剧并没有就此结束。城市的天然气管道被地震破坏了，大火接踵而至，很快蔓延到整座城市。消防队员们立即赶赴现场，可是当他们把水龙带接到水管上之后，却发



地震逃生记

现根本没有水流出来。人们这才注意到，原来埋在底下的水管也全部被地震弄断了，城市里所有的水源都渗到了地下。消防队员们束手无策，只能眼睁睁地看着这场大火燃烧了三天三夜。



最终，那场地震使 3000 多人丧生，30 万人无家可归，大部分人都在这场地震中变得一无所有，昔日繁华的大都市转眼间变成了废墟，再也没有以前的热闹模样了。



一堆堆灰烬，一片片废墟，除了那几缕袅袅青烟缭绕上升外，整个城市陷入死寂，毫无生气可言。在这短短一分钟不到的时间，地震，让一座繁华的城市化为乌有。

地震是一件可怕的事情，不过正因它如此可怕，我们才要积极正视它，顽强地征服它！走，带上我们无所畏惧的勇气，一起去援救我们的同胞吧！



瞧瞧以前 发生的地震

在 这之前，我要先跟大家提个醒儿，如果你认为旧金山的那次地震只是一个不经意的偶发事件，那你就大错特错了！因为地球总是在毫无征兆的情况下，跟我们开着或大或小的类似玩笑。不信？那就跟我去看看那些曾经发生过的大地震，这些真实的案例保证让你不寒而栗。

先来看看我们国家曾经发生过的影响较大的地震。2008年5月12日那天下午，四川省汶川县发生了一次超级大地震，这次地震直接导致的人员伤亡就达40多万，经济损失更是以千亿来计算的，破坏范围超过10万平方千米。这次地震波及了大半个中国，甚至亚洲多个国家和地区，北至辽宁，东至上海，南至中国香港和澳门以及泰国、越南，西至巴基斯坦，都有震感。汶川地震是我国有史以来破坏力最大的一次地震，它的破坏力根本无法用语言形容，不用说当时身在汶川的灾民，就连我们这些没有亲历这场灾难的人，都难以



地震逃生记

接受这样沉痛的后果。

再说远一点儿的，我国最早的具体可靠的地震记载出自《吕氏春秋》：“周文王立国八年，岁六月，文王寝疾五日而地动，东西南北，不出国郊。”可以看出，



这里详细记录了地震发生的时间和范围：周文王即位八年，这年六月，文王卧病在床的第五天发生了地震，震动范围东西南北没超出周朝的国土。



春秋时期，晏子就已经提出了天体运行与地震关系的猜想。《晏子春秋》中记载过，晏子根据星象断言有地震发生。这说明我国古代人民很早便开始了地震的预测预报。

2011年3月11日，日本发生了一次超级大地震。可以说，这次地震是目前为止，日本乃至世界范围内最强的一次了。这次地震不单单是人员、经济等方面的损失，更引发了日本该



地区核电站爆炸，导致核泄漏事故，使得这次地震产生了更大范围的、更深远的和不可逆的影响。所以这次地震也被称为20世纪日本经历的、除原子弹袭击之外的最大灾难了。

日本本就是一个地震多发的国家（为什么多发？这真是一个好问题！但是请你别急，后面再为你解答），再碰上地球时不时地开个玩笑、发个脾气，日本就更没法消停了。



日本将此次地震称为“东日本大地震”，震级为9.0级，震中位于宫城县以东太平洋海域，震源深度为海底10千米，引发的海啸高达24米。此次地震是全世界有史以来震级第三高的一次。

2004年发生的印度洋大地震，也是一场历史性的巨大灾难，波及地区远至波斯湾的阿曼、非洲东岸等国，震后海啸对东南亚、南亚地区也造成了巨大的人员伤亡。因事发地点位于旅游区附近，外加当时正值旅游旺季，除了本地居民外，还聚集了大量游客，导致当时罹难人数超过数十万，且其中三分之一还是儿童。由于当地医疗水平、救援条件等有限，所以联合国开展了有史以来最大支出的跨国救灾行动。世界其他国家也纷纷伸出援手，有的国家捐款；有的国家派



地震逃生记

出救援队，前往灾区，协助救灾。

另外，开篇介绍的美国旧金山那场地震，也是美国有史以来被地震袭击得最严重的一次，大半个城市被夷为平地。如今的旧金山虽早已重建，并且以更快的速度发展成为一个“最受欢迎的城市”。但是，一旦再发生类似的超级大地震，这个城市又会再次被夷为平地，再次造成民众伤亡和巨大的经济损失。

历数以前发生的地震，大大小小、不计其数。大自然在赋予我们静美风景的同时，也蕴藏着狂野的不可抗力，那么，你准备好跟我一起踏上这场惊心动魄的生死之旅了吗？

