

海原大地震

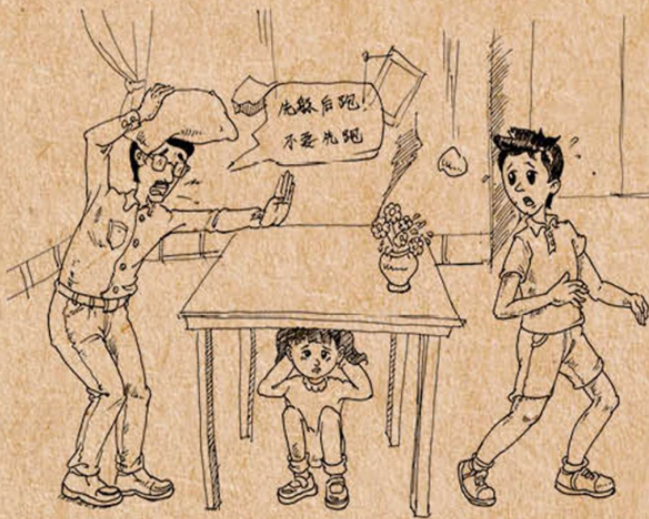
连环画丛书

丁国瑞



◎ 编著 刘刚 苏伟
◎ 绘 路兴成等

防震减灾知识



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

防震减灾知识

◎ 编著 刘 刚
苏 伟

◎ 绘 路兴成等

海原大地震

连环画丛书



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

防震减灾知识 / 刘刚, 苏伟编著; 路兴成等绘. —银川: 宁夏人民出版社, 2017.6
(海原大地震连环画丛书)
ISBN 978-7-227-06682-8

I. ①防… II. ①刘… ②苏… ③路… III. ①连环画—中国—现代 IV. ①J228.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第161895号

海原大地震连环画丛书

防震减灾知识

刘刚 苏伟 编著 路兴成等 绘

责任编辑 白雪

封面设计 牛少奎

责任印制 肖艳



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

出版发行

出版人 王杨宝

地址 宁夏银川市北京东路139号出版大厦(750001)

网址 <http://www.nxpph.com>

<http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://shop126547358.taobao.com>

<http://www.hh-book.com>

电子信箱 nxrmcbs@126.com

renminshe@yrpubm.com

邮购电话 0951-5019391 5052104

经销 全国新华书店

印刷装订 银川市昊博彩色印刷有限公司

印刷委托书号(宁)0005619

开本 889 mm × 1194 mm 1/64
印张 2.5 字数 100千字

版次 2017年7月第1版

印次 2017年7月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-227-06682-8

定价 30.00元

版权所有 侵权必究



海原大地震

连环画丛书

丛书主持 中共海原县委员会

海原县人民政府

协助单位 中国地震局震害防御司

宁夏回族自治区地震局

甘肃省地震局

宁夏回族自治区教育厅

宁夏回族自治区科学技术协会

中卫市科学技术协会

会宁县人民政府

静宁县人民政府

华亭县人民政府

通渭县人民政府

庄浪县人民政府

景泰县人民政府

靖远县人民政府

平川区人民政府

原州区人民政府

隆德县人民政府

西吉县人民政府

同心县人民政府

彭阳县人民政府

泾源县人民政府

编

委

会

特邀顾问	周久财	贺军伟	王 凡	王 猛	侯万平
	马孝礼				
主 任	徐海宁				
常务副主任	罗成玉				
副 主 任	许正清	郭吉武			
委 员	田玉宝	白 旭	段成宝	邢连平	米立芳
	田 波	马海军	李 云	马天科	李德军
	刘 刚	田玉龙	田彦秀	程鹏图	
主 编	许正清				
副 主 编	孙立新	周德宁	高春花	冯 旭	刘 刚
统 稿	刘 刚				
编 辑	刘 刚	赵廷虎	马德云	田玉珍	王鸿九
	贺泽松	苏 伟			
绘 画	路兴成	马 军	常 静		

序

中卫市海原县位于连绵起伏、群山环绕的黄土高原六盘山西北麓。窑洞鼻祖和灯具在此诞生，“菜园文明”成为中华文化的发源地之一走向世界，南华山灵光寺避暑行宫、西华山“天上之都”皇家寺院等都彰显着西夏在海原的辉煌和骄人的一页，“海原古道”被评为中国十大古道之一，残垣断壁的西安镇老城遗址、地震错位的干盐池盐湖等承载着丝绸之路在海原这个节点上的厚重与震撼，一代天骄成吉思汗蒙难地已成为学术界争论的焦点。

民国九年（1920年）发生的8.5级海原大地震，是世界三大地震之一，史称“寰球大地震”。震后的伤疤今天依然清晰可见，其成为研究地震的“活教材”和“实验场”。同时，也是打造文化旅游产业的平台。海原凭借其四千多年传承有序的历史，显得雄浑、大气、豪迈、自信，在宁夏南部山区独具特色，魅力无限。

在即将迎来海原大地震100周年之际，中共海原县委、海原

县人民政府主持编写“海原大地震连环画丛书”以示纪念。

“文化是民族的血脉，是人民的精神家园。”出版该丛书是一次通俗易懂的防震减灾基础知识的推广，是提升防震减灾文化建设的样板，是“讲好中国故事”的具体实践。丛书以真实的史料和画面，展现了海原大地震发生后的人文历史背景，弘扬了地震灾区人民在灾难面前“坚韧不拔，自强不息”的抗震精神，涌现了灾民在自救、互救过程中可歌可泣的感人故事和英雄事迹。

丛书旨在以史为鉴，展望未来，团结全县各族人民奋发图强、开拓创新，以崭新的精神面貌，在实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦的征程上阔步前行。

中卫市委常委、海原县委书记 徐海宁

海原县人民政府县长 王平

2017年4月20日

内 容 提 要

本丛书根据民国九年（1920年）海原大地震史料、幸存者口述、民间调查及防震减灾知识编绘。

地震是一种使人类文明毁于瞬间的巨大天灾，只要掌握了防震避震知识和科学的应对方法，就可以增强战胜灾害的信心，将地震的伤害和损失降到最低程度。本书从认识地震、地震前兆、避震常识、自救互救、地震辟谣、震后重置等内容对防震减灾知识进行了重点阐述。通过科普，向广大群众推广科学的防震、抗震、救震的知识和方法，提高公众在地震中的应对和生存技能，减轻可能发生的地震灾害，逐步增强全社会防震减灾的科学意识和防震减灾能力。

中华人民共和国主席令

第九十四号

《中华人民共和国防震减灾法》已由中华人民共和国第八届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于1997年12月29日通过，现予公布，自1998年3月1日起施行。

中华人民共和国主席 江泽民

1997年12月29日

中华人民共和国主席令

第七号

《中华人民共和国防震减灾法》已由中华人民共和国第十一届全国人民代表大会常务委员会第六次会议于2008年12月27日修订通过，现将修订后的《中华人民共和国防震减灾法》公布，自2009年5月1日起施行。

中华人民共和国主席 胡锦涛

2008年12月27日



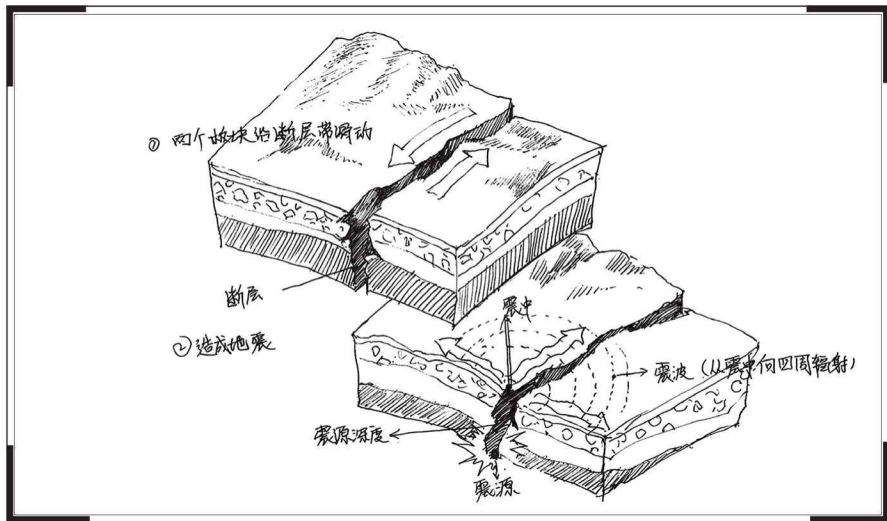
中国防灾减灾日

中华人民共和国国务院批准，自 2009 年起，每年 5 月 12 日为全国防灾减灾日。图标以彩虹、伞、人为基本元素。其中，彩虹寓意美好、未来和希望；伞是防雨工具，其弧形形象有“保护、呵护”之意；两个人代表一男一女或一老一少，两人相握之手与下面的两个人的腿共同构成一个“众”字，寓意大家携手，众志成城，共同防灾减灾。整个标识体现出积极向上的思想和保障人民群众生命财产安全之意。

认识地震.....○

中国位于欧亚大陆东南部，东临太平洋，处环太平洋地震带与欧亚地震带之间，受太平洋板块、印度板块和菲律宾海板块的共同挤压作用，地震断裂带分布密集，造成我国的断裂带的活动十分活跃，属典型的地震灾害频繁的国家。

由于目前科学水平的限制，人类还无法避免和控制地震的发生，也不能对所有的地震做出准确的预测。但无数震例表明，只要掌握了防震避震知识和科学的应对方法，就可以增强战胜灾害的信心，提高抗震救灾能力，将地震的伤害和损失降到最低程度。



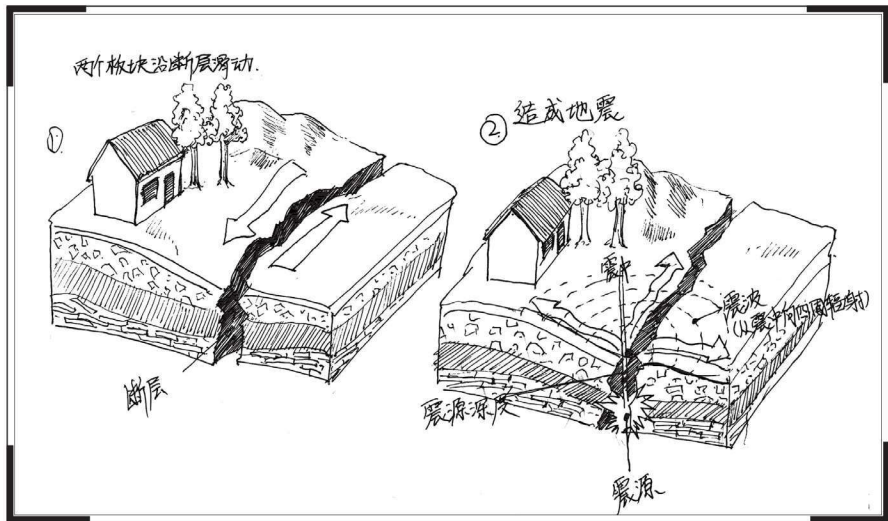
地震是地球运动的结果。地球运动中，地壳也在不断运动变化。地球的运动变化逐渐积累了巨大的能量，对地下岩石产生了非常强的作用力，当岩石承受不了这种力时，就会突然发生破裂和错动。

地震的发生

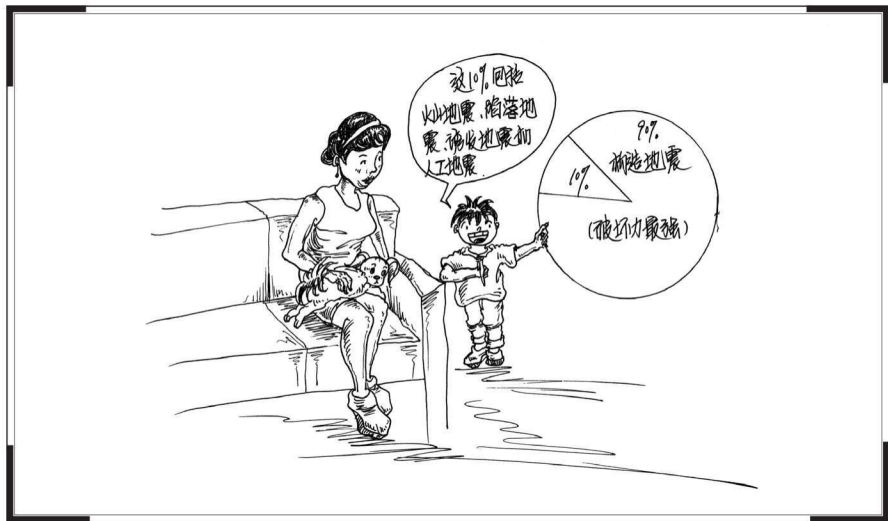


地震认识

4

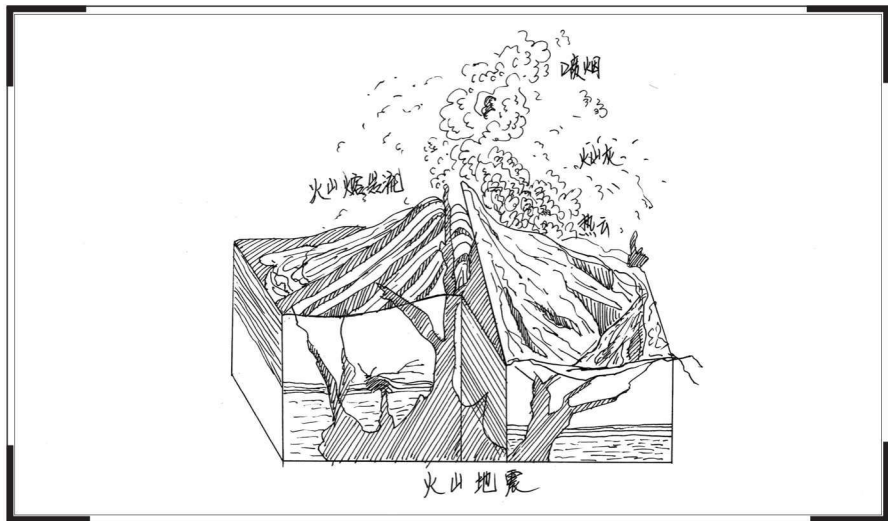


地震是指地壳中因岩体断裂释放能量而引起的地表振动。岩石破裂产生地震波，地震波传到地表，地面随之就振动起来，这就是地震。

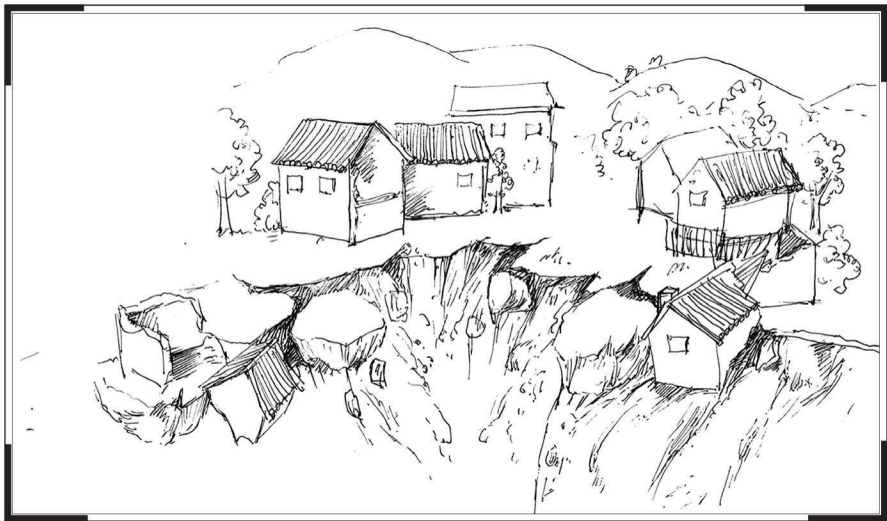


天然地震主要有三种类型：火山地震、陷落地震和构造地震。





火山地震是由于火山喷发，使岩浆冲击地表而引起的地面振动。火山地震影响范围比较小，造成的破坏相对较小。

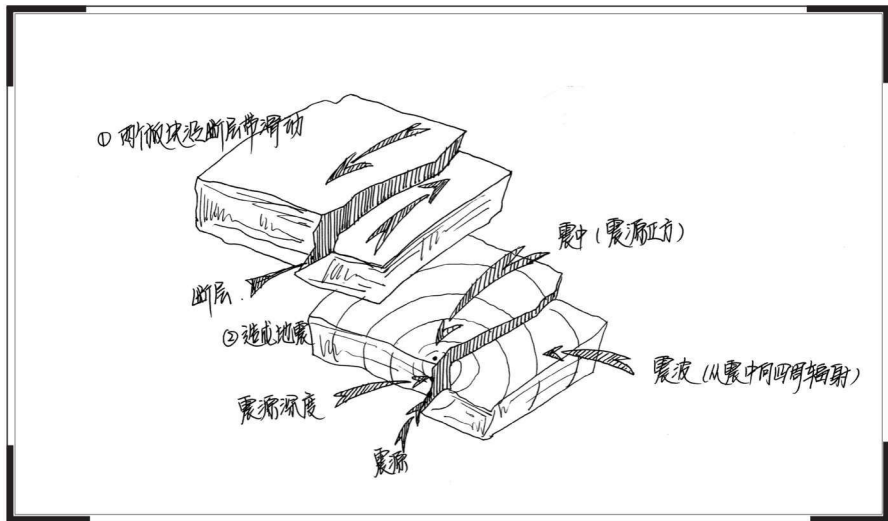


陷落地震是由于地层陷落引起的地面振动，比如地下的石灰岩溶洞坍塌，或者矿山采空区塌陷，都会引起小范围的地面振动。这种地震一般破坏程度不大。

地震的类型



地震知识



构造地震是由于地下深处岩层错动、破裂造成的。这类地震大约占到全球地震数的 90% 以上，而且振动的强度大，影响的范围广，所以对人类的威胁也就最大。