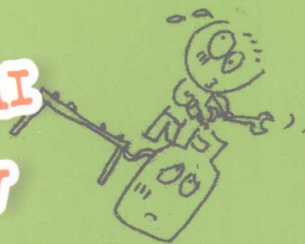


GONG MIN FANG ZAI
MAN HUA DU BEN



公民防灾

❖ 漫画读本 ❖

王麒诚 ◎ 编著



中国社会科学出版社

公民防灾漫画读本

王麒诚 编著

 中国社会出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

公民防灾漫画读本 / 王麒诚编著 — 北京: 中国社会出版社, 2009.4

ISBN 978-7-5087-2565-9

I. 公... II. 王... III. 防灾-普及读物 IV. X4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 044212 号

书 名: 公民防灾漫画读本

编 著 者: 王麒诚

责任编辑: 王紫千 杨春岩

出版发行: 中国社会出版社 邮 编: 100032

通联方法: 北京市西城区二龙路甲 33 号新龙大厦

电 话: (010) 66080300 (010) 66083600

(010) 66085300 (010) 66063678

邮 购 部: (010) 66060275 **电 传:** (010) 66051713

网 址: www.shcbs.com.cn

经 销: 各地新华书店

印刷装订: 中国电影出版社印刷厂

开 本: 170mm×240mm 1/16

印 张: 8.25

字 数: 24 千字

图 数: 234 幅

版 次: 2009 年 5 月第 1 版

印 次: 2009 年 5 月第 1 次印刷

定 价: 14.00 元

写在前面的话……

时值今日，包括强烈地震在内的巨大天灾仍是人类自身力量难以抗拒的。地震、洪灾、台风、暴雨、火灾等重大灾害的猝然来临，威胁着每一个亲历者的生命安全。而灾难所带来的伤痛又令多少个家庭瞬间破碎，内心及肉体的创伤又需要多久才能平复？让更多的人更方便地了解防范灾害的常识，已经成为全社会的共识！

漫画的特点正在于它的易看易读易记，用漫画的形式介绍防灾知识和常识是我在漫画创作上的一次尝试，目的是方便更多的朋友通过漫画，去了解并且记住这些切实有用的防灾知识。因为，再好的知识，只有有效地记住并使用，才是最好的知识。

《公民防灾漫画读本》首先是一本漫画书，在这本书中，两万余字的防灾常识和两百余幅以动漫形象麒麟为主人公的轻松漫画相得益彰，将各种灾害防范的常识进行重点介绍，使阅读成为“悦读”。其次，这是一本常识书，内容力求一目了然，浅显易懂，让更多的朋友了解常识并且在关键时候能用上。

在 2009 年 5 月 12 日——中国第一个“防灾减灾日”这个特殊的日子，我将这本《公民防灾漫画读本》奉献给所有热爱生活、珍惜生命的朋友们，希望这本书能够对您有所启示与帮助！

让我与您一起……

建设和守护好我们——美好的家园和宝贵的生命！

您的朋友：王麒麟

2009 年 4 月

目 录

一、地震的预防与自救	3
(一) 地震知识	3
(二) 地震起因	6
(三) 地震前兆	8
(四) 提前做好地震前的防震自救准备	13
(五) 地震时的自救	16
(六) 地震后的自救	38
(七) 地震后的互救	41
(八) 地震中受伤者急救	45
(九) 地震后的疾病防疫	45
(十) 地震后的心理治疗	50
二、洪灾的预防与自救	57
(一) 洪水来临前的准备	57
(二) 洪水来临时的自救	60
三、山洪和泥石流的预防与自救	63
(一) 遇到山洪时如何迅速脱险	63
(二) 遇到泥石流如何避险	65
四、台风的预防与自救	69
(一) 热带气旋风力等级	69
(二) 遇台风时如何防范和避险	69
(三) 离岸船舶防范措施	74

五、暴雨的预防与自救	75
(一) 暴雨的危害	75
(二) 暴雨时的防护措施	75
六、雷电天气时如何保护自己	77
(一) 雷电是怎么回事	77
(二) 怎样预防雷击	79
七、沙尘暴的预防与自救	86
(一) 什么是沙尘暴	86
(二) 沙尘暴天气生活避险常识	87
(三) 沙尘暴天气健康防护常识	91
八、冰雪灾害的预防与自救	95
(一) 冰雪灾害	95
(二) 如何防冻抗寒	96
(三) 如何保护人身安全, 抵御饥寒	97
九、海啸逃生	101
十、火灾的自救	103
(一) 家庭失火怎么办	103
(二) 高楼失火的自救	106
(三) 人员密集场所火灾	111
(四) 汽车失火	113
(五) 森林火灾	114
十一、煤气事故的预防和救助	115
(一) 预防煤气、液化气事故的措施	115
(二) 正确使用液化气钢瓶须知	117
(三) 煤气、液化气泄漏时的处置方法	118
(四) 煤气、液化气中毒人员的抢救方法	119
(五) 煤气、液化气失火时的救助措施	121
十二、预警信号	123





大家好！

我叫麒麟，一个自信、乐观、敢于面对各种困难的人。在这本别具一格的漫画书中，我将和大家一同去探究灾难的原因，一起去经历、战胜各种灾害，相信我们每一个人只要掌握了必要的防灾知识，自信、乐观的去预防、去面对，我们就一定能够战胜任何灾害！

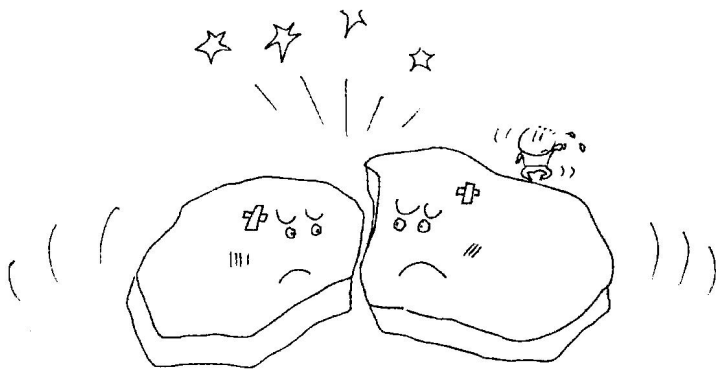
加油吧！



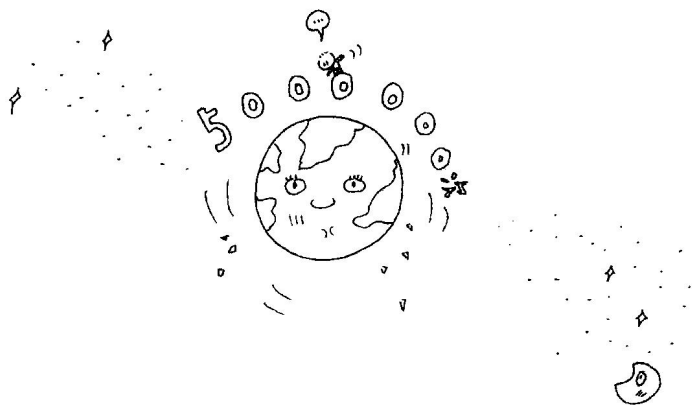
一、地震的预防与自救

(一) 地震知识

1. 地震是一种自然现象，地震绝大部分都发生在地壳中，是地下岩层受应力作用错动破裂造成的地面震动，同台风、暴雨、雷电一样，是一种自然现象。

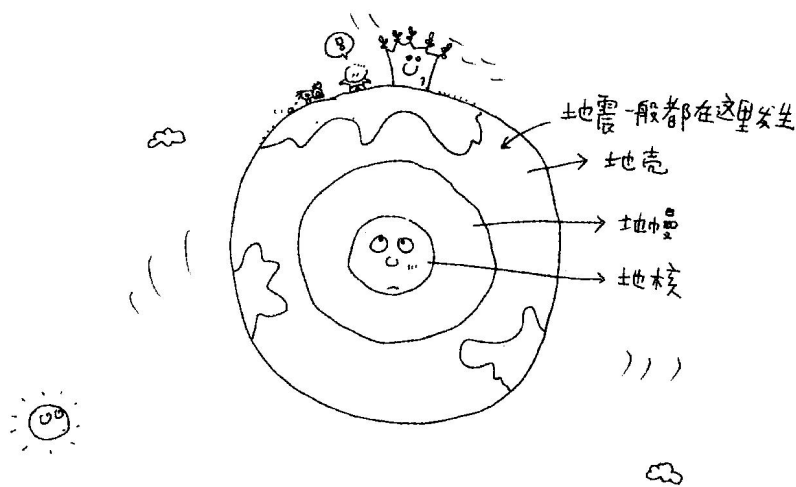


2. 地震是极其频繁的，全球每年发生地震约 500 万次。

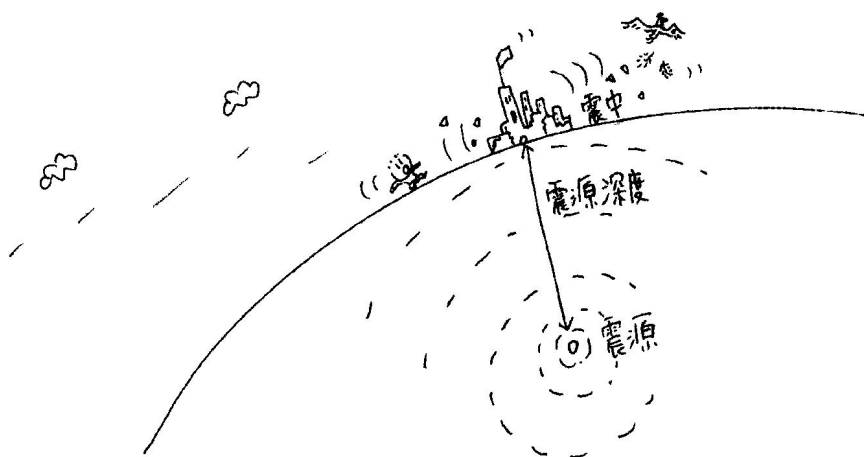




3. 地球的结构就像鸡蛋，可分为三层。中心层是“蛋黄”——地核；中间是“蛋清”——地幔；外层是“蛋壳”——地壳。地震一般发生在地壳之中。



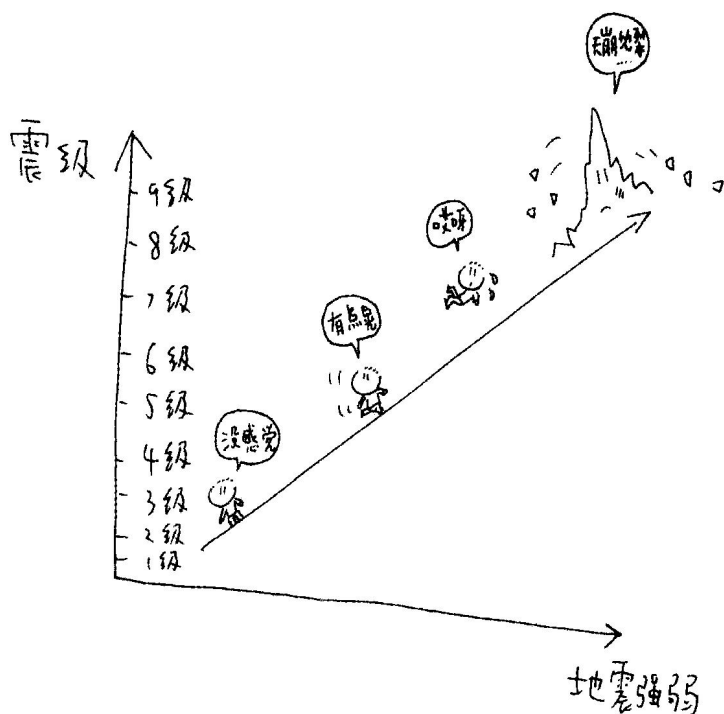
4. 地下发生地震的地方叫震源。从震源垂直向上到地表的地方叫震中。它是接受振动最早的部位。大地振动是地震最直观、





最普遍的表现。从震中到震源的距离叫震源深度。震源深度小于70公里的地震为浅源地震，在70~300公里之间的地震为中源地震，超过300公里的地震为深源地震。震源越浅，破坏越大，但波及范围也越小，反之亦然。

5. 地震大小用震级表示，根据地震时释放的弹性波能量大小将震级分为9级。地震愈大，震级的数字也愈大，震级每差一级，通过地震被释放的能量约差32倍。弱震震级小于3级。如果震源不是很浅，这种地震人们一般不易觉察。有感地震震级等于或大于3级、小于或等于4.5级，这种地震能感觉到，但一般不会造成破坏。中强震震级大于4.5级、小于6级，属于可造成破坏的地震，但破坏轻重还与震源深度、震中距等多种因素有关。强震震级等于或大于6级。其中震级大于等于8级的又称为巨大地震。





6. 6级地震释放的能量相当于美国投掷在日本广岛的原子弹所具有的能量。震级每相差 1.0 级，能量相差大约 32 倍；每相差 2.0 级，能量相差约 1000 倍。



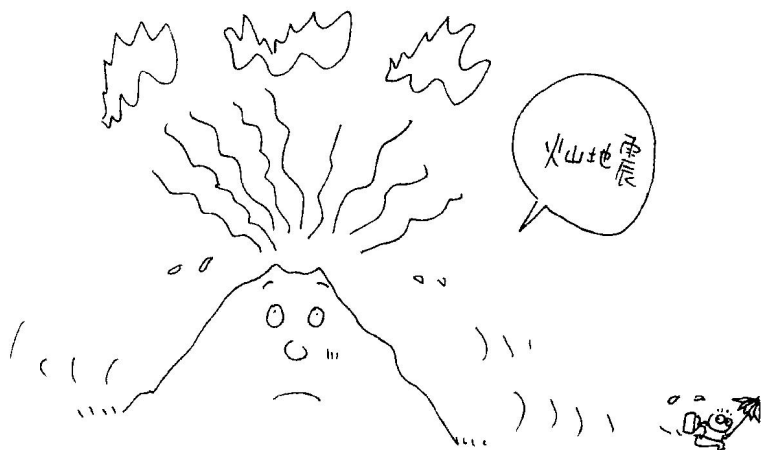
(二) 地震起因

1. 构造地震 由于地下深处岩层错动、破裂所造成的地震称为构造地震。这类地震发生次数最多，破坏力也最大，约占全世界地震的 90% 以上。

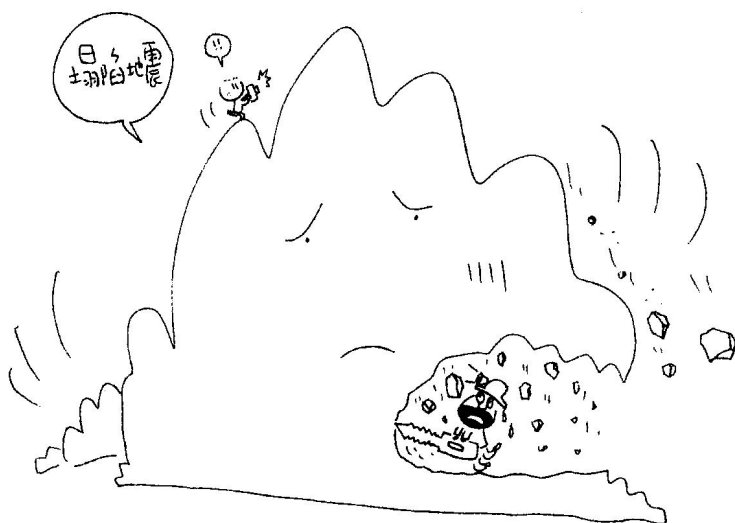




2. 火山地震 由于火山作用，如岩浆活动、气体爆炸等引起的地震称为火山地震。只有在火山活动区才可能发生火山地震，这类地震只占全世界地震的7%左右。



3. 塌陷地震 由于地下岩洞或矿井顶部塌陷而引起的地震称为塌陷地震。这类地震的规模比较小，次数也很少，即使有，也往往发生在溶洞密布的石灰岩地区或大规模地下开采的矿区。

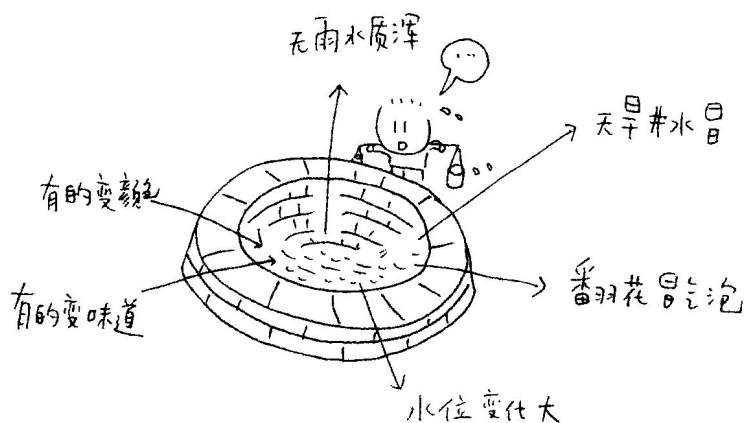




(三) 地震前兆

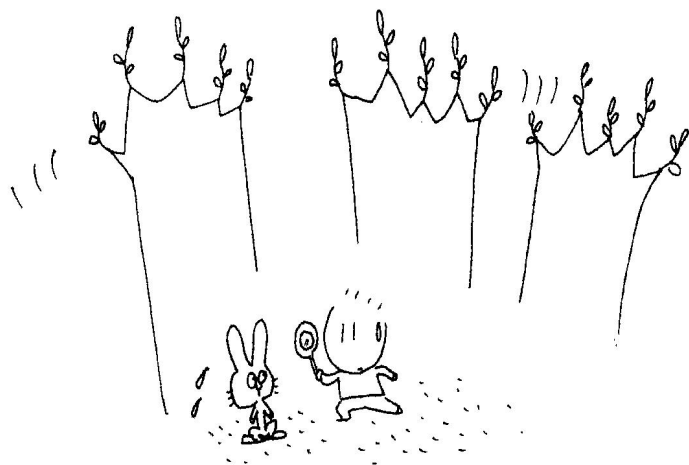
1. 地下水异常

井水是个宝，前兆来得早。喷气又发响，翻花冒气泡。无雨水质浑，天旱井水冒。水位变化大，翻花冒气泡。有的变颜色，有的变味道。

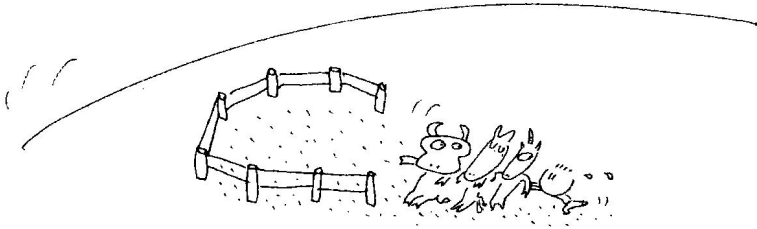


2. 动物异常

(1) 震前动物有预兆，密切监视最重要。



(2) 牛马骡羊不进圈。

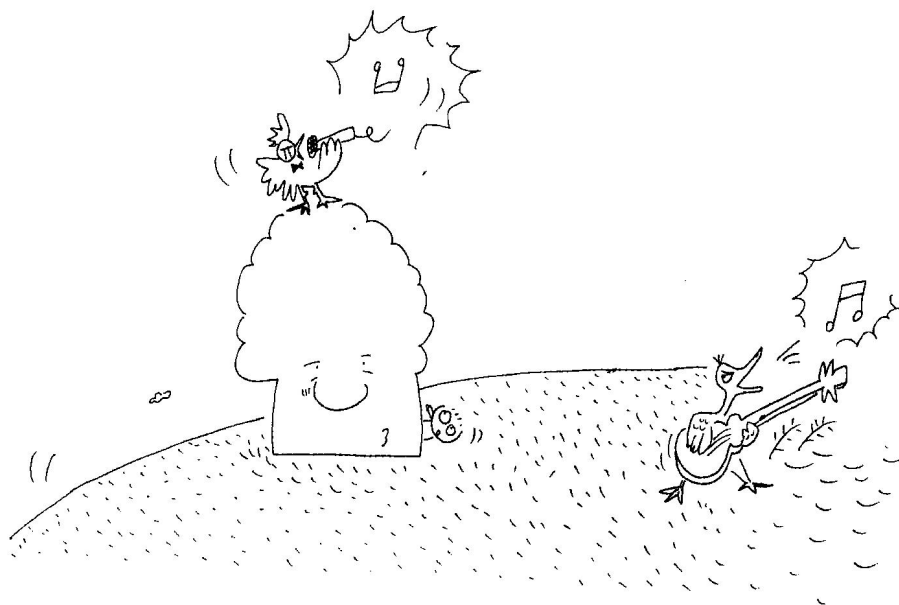


(3) 猪不吃食狗乱咬。





(4) 鸭不下水岸上闹，鸡飞上树高声叫。



(5) 冰天雪地蛇出洞。





(6) 老鼠痴呆搬家逃。



(7) 兔子竖耳蹦又撞。



(8) 鱼儿惊慌水面跳。

