

你的第一声啼哭在地震中，我没想到；你诞生在车棚里，我也没想到；你一出生就享受这么多的爱的阳光，我还没想到；人们都亲昵地叫你地震宝宝，我更没想到。

现在，你闭上了大眼睛，我的地震宝宝。你睡吧，睡吧，我可爱的地震宝宝！我不想让你一出生就看到地动山摇，我不想让你刚出世就听到痛哭惨叫，我不想让你一出生就看到房倒屋塌，我不想让你刚出世就听到凄厉的哀嚎，我不想让你一出生就看到巨石堵住交通要道，我不想让你刚出世就听到灾区人民饥寒交迫，缺医少药，我不想让你一出生就看到淋漓的鲜血、累累的伤痕、未寒的尸体和惊恐的小鸟，我不想让你刚出世就听到余震不断，困难重重，人们在危难中饱受煎熬。

没睡多久，你醒了，这里看看，那里瞧瞧，我的地震宝宝。看吧，看吧，我可爱的地震宝宝！我想让你一出生就看到医生为你奔忙的身影和脸上的微笑，我想让你刚出世就知道习近平爷爷为咱雅安灾区日夜操劳，我想让你一出生就看到李克强爷爷亲临灾区指挥从容有力，志在必胜，我想让你刚出世就看到解放军叔叔为抢救生命、打通要道与时间赛跑，我想让你一出生就看到医护人员为拯救生命向死神开战，并频频捷报，我想让你刚出世就看到直升飞机在雅安上空飞降，把急需的物资送来，把重伤员送往成都等大医院治疗，我想让你一出生就看到面对灾难疼痛、那坚强的微笑和灾区生产自救的浪潮，我想让你刚出世就看到雅安不哭，芦山不倒，正朝着重建的方向迅跑，我想让你一出生就看到全国人民那无数双援手和为灾区加油鼓劲那动容的暖流、动心的精神面貌……

好像你刚出生就非常的懂事，我的地震宝宝。看吧，听吧，我可爱的地震宝宝！妈妈我拖着虚弱的身體也加入抗震救灾的行列，抢做一些力所能及的小事，妈妈深知众人拾柴火焰高。我们大家有一个共同的心愿：加快灾区重建的步伐，让雅安雄起，

编者按：

四川省雅安市芦山县发生7.0级地震后，人们在为灾区祈祷之余，也渴望对地震知识多一些了解。五月是宝鸡市第五个“防震减灾宣传月”，从本期开始，本报联合县地震局共同摘编节选出部分地震知识，向广大市民朋友科普地震知识，以提高大家防震减灾技能，共建平安和谐凤县。

地震知识问与答
1. 什么是地震？
答：广义地说，地震是地球表层的震动；根据震动性质不同可分为三类：天然地震指自然界发生的地震现象；人工地震 指由爆破、核试验等 人为因素引起的地面震动；脉动指由于大气活动、海浪冲击等原因引起的 地球表层的经常性微动。

狭义而言，人们平时所说的地震是指能够形成灾害的天然地震。

2. 什么是地震预报？
答：地震预报是针对破坏性地震而言的，是在破坏性地震发生前作出预报，使人们可以防备。

地震预报三要素指地震发生的时间、地点、震级。完整的地震预报这三个要素缺一不可。

地震预报按时间尺度可作如下划分：长期预报是指对未来10年内可能发生破坏性地震的地域的预报。

中期预报是指对未来一二年内可能发生破坏性地震的地域和强度的预报。

短期预报是指对3个月内将要发生地震的时间、地点、震级的预报。

临震预报是指对10日内将要发生地震的时间、地点、震级的预报。

3. 地震能预报吗？
答：地震预报是世界公认的科学难题，在国内外都处于探索阶段，大约从20世纪五六十年代才开始进行研究。我国地震预报的全面研究起步于1966年河北邢台地震，经过40多年的努力，取得了一定进展，曾经不同程度地预报过一些破坏性地震。

把雅安建设得更加美好！
地震宝宝,我可爱的地震宝宝。幼苗要生长，小树要长高，我想到；让你从小有一颗感恩的心，好好学习，长大了报效祖国和人民,我也想到；风雨彩虹,灾区人民壮志凌云，脚踏实地，大展宏图，我还想到；让雅安不辜负党和人民的期望，昂首阔步，走在全国的前列，我更想到。

地震宝宝，我可爱的地震宝宝。想着想着，不知什么时候，妈妈我也睡着。梦到许多事情非常美好！我梦见你长大成人。我送你参军入伍，成了一名解放军战士，守卫在祖国的边防前哨。你用钢枪打击一切来犯的豺狼虎豹，当地震等灾难来临的时候，你和当年雅安抗震救灾的战士一样，冲锋陷阵，为抢救生命和人民的财产，屡建功劳。我梦见你从北京医科大学毕业，成了一名白衣战士，为人民群众巡医治病，不辞辛劳。你跨越千山万水，走遍祖国各地，把健康带给千家万户，给无数病患者带来了欢笑。当地震等灾难来临的时候，你和当年雅安抗震救灾的白衣战士一样，奋不顾身，救死扶伤，让死神望而却步，仓皇而逃。功劳簿上有你的姓名，妈妈为你感到骄傲自豪。我梦见你从中国科技大学毕业，成了一名科技工作者，可上九天探究星空的神奇，可下五洋探寻海洋的奥妙，可预测地震等灾难来临的准确时间，免除像雅安这样的灾难，妈妈为你喝彩，为你叫好！我梦见你才华横溢，当选了党和国家的领导。你和习近平、李克强爷爷一样，雄才大略，运筹帷幄，顺利地解决了钓鱼岛、台湾回归等问题，完成了祖国统一之大业，让祖国繁荣昌盛，让人民生活幸福，让世界各国折服敬仰，都夸中国伟大，都夸中国真好！

地震宝宝,我可爱的地震宝宝。妈妈梦醒时分，红日出东方，灿烂的阳光把雅安的山水照耀。妈妈又加入灾区重建的大军，去奋战，去拼搏，为雅安雄起，为实现中国梦再立汗马功劳！

快快长大吧，地震宝宝，我可爱的地震宝宝！

地震知识问与答（一）

掌握地震自救常识 保护生命财产安全

但是实践表明，目前所观测到的各种可能与地震有关的现象，都呈现出极大的不确定性；所作出的预报，特别是短临预报，主要是经验性的。

当前我国地震预报的水平和现状是：——对地震前兆现象有所了解，但远远没有达到规律性的认识；——在一定条件下能够对某些类型的地震，作出一定程度的预报；——对中长期预报有一定的认识，但短临预报成功率还很低。

4. 你知道地震预报应当由谁发布吗？
答：面向社会发布地震预报是一件十分严肃的事情。

为了加强对地震预报的管理，规范发布地震预报的行为，1998年12月27日，中华人民共和国国务院颁发了《地震预报管理条例》，规定“国家对地震预报实行统一发布制度。”具体规定主要是：全国性的地震长期预报和地震中期预报，由国务院发布。

省、自治区、直辖市行政区域内的地震长期预报、地震中期预报、地震短期预报和临震预报，由省、自治区、直辖市人民政府发布。

已经发布地震短期预报的地区，如果发现明显临震异常，在紧急情况下，当地市、县人民政府可以发布48小时之内的临震预报，并同时向省、自治区、直辖市人民政府及其负责管理地震工作的机构和国务院地震工作主管部门报告。

北京市的地震短期预报和临震预报，由国务院地震工作主管部门和北京市人民政府负责地震工作的机构，组织召开地震震情会商会，提出地震预报意见，经国务院地震工作主管部门组织评审后，报国务院批准，由北京市人民政府发布。

5. 什么是地震谣传？
答：有时，会有一些关于地震的“消息”在社会上流传，它们并非由政府公开发布的地震预报意见，而是地震谣传。

逢 会

□杨宝侠

前几日回了趟平木老家，听母亲说我们那里又要逢会了。逢会就是农村人说的物资交流大会，每年的四月初八前后，农家人把家里收获的农副产品都拿到集市上售卖，什么东西都有从过年时挂的腊肉到女人们农闲绣的鞋垫、做的布鞋，还有新割的毛竹编的竹篮、竹筐，锄地用的锄头、铁锹，真是应有尽有、琳琅满目。

到时候满街挂满衣服，小贩们扯着嗓门吆喝着招揽顾客，也有把货物挂在手上，从上街走到下街来回兜售。小孩子们最喜欢把货物担在担子上的货郎担了，这些走街串巷的货郎担用只扁担挑着两口箱子，里面都是些玩具杂耍花花绿绿的。我小时候就爱跑去看热闹，和一大群孩子围着货郎担，艳羡的看着货郎摆弄他的玩意儿，有吱吱叫的喇叭还有各种惟妙惟肖的小泥人，孙悟空、猪八戒……看的久了，货郎也偶尔送我一粒糖果，我总是不敢吃，怕吃了被货郎拐跑，因为母亲总是告诫我不要吃陌生人给的东西。不知道现在担担子赶交流会的货郎还有没有。

每逢交流会，主办的村上总是会请上一台大戏在街头唱好几天，一些老头老太太总是奔听戏去的，我听不懂戏文，总觉得他们穿的花花绿绿的在台上咿咿呀呀的唱，一点劲也没有，我不知道包括我奶奶在内的这些白天晚上都听戏的人是

凤县记忆

震传闻时，要及时向当地政府和地震部门反映，协助地震部门平息谣传。④如果发现动物、植物或地下水异常时，要及时向地震部门报告，不要随意散布，地震部门会采取措施及时进行调查核实。

8. 什么是地震前兆？
答：地震前自然界出现的可能与地震孕育、发生有关的各种征兆称作地震前兆。大体有两类：

微观前兆 人的感官不易觉察，须用仪器才能测量到的震前变化。例如，地面的变形，地球的磁场、重力场的变化，地下水化学成分的变化，小地震的活动等。

宏观前兆 人的感官能觉察到的地震前兆。它们大多在临近地震发生时出现。如井水的升降、变浑，动物行为反常，地声、地光等。

观测微观前兆是科学家的工作；而发现临近地震前的宏观前兆，则既要靠科学家，也要靠广大群众。由于宏观前兆往往在临近地震发生时出现，因此，了解它的特点，学会识别它们，对防震减灾有重要作用。

9. 震前地下水为什么会有异常变化？
答：地震前地下岩层受力变形时，埋藏在含水岩层里的地下水的状况也会跟着改变。有时，含水层像饱含水的海绵一样，在受力时把水挤出来；有时，隔水层破裂，使原来分层流动的水掺和在一起；等等。这些变化都有可能通过井水、泉水等反映出来；这时，井或泉就成为人们观察地震前兆的“窗口”。

10. 震前地下水有哪些异常变化？
答：①水位、水量的反常变化。如天旱时节井水水位上升，泉水水量增加；丰水季节水位反而下降或泉水断流。有时还出现井水自流、自喷等现象。②水质的变化。如井水、泉水等变色、变味（如变苦、变甜）、变浑，有异味等。③水温的变化。水温超过正常变化范围。④其他。如翻花冒泡、喷气发响、井壁变形等。

非法集资危害大

什么是非法集资：
目前关于非法集资还没有唯一的准法定概念，而且刑法也没有规定非法集资罪的罪名，非法集资一般是以高额回报的利诱，以合法的外衣如出具企业工商执照、税务登记、司法公证等骗取群众信任；或者利用亲朋好友的关系拉拢群众参与；或者在能人引领和用名人代言虚假广告的方式误导舆论，欺骗群众，拉人上钩；或用短期兑现的方式，开始是按时足额兑现先期投入者的本息，然后是拆东墙补西墙，用后集资人的钱兑付先前的本息，等达到一定规模后，便秘密转移资金、携款潜逃。

非法集资涉及面广，危害极大。它扰乱了社会主义市场经济秩序，影响金融市场的健康发展；严重损害群众利益，影响社会稳定，极易引发群体事件。它损害了政府的声誉和形象。非法集资活动往往以“响应国家林业政策”、“支持生态环境保护”等为名，行违法犯罪之实，既影响了国家政策的贯彻执行，又严重损害了政府的声誉和形象。

非法集资活动的主要基本特征：一是未经有权机关依法批准；二是向社会不特定对象即社会公众筹集资金；三是承诺在一定期限内给出资人货币、实物、股权等其他形式的还本付息；四是以合法形式掩盖其非法集资的目的。

非法集资活动的常见形式：

(1)借种植、养殖、项目开发、庄园开发、生态环保投资等名义非法集资；(2)以发行或变相发行股票、债券、彩票、投资基金等权利凭证或者以期货交易、典当为名进行非法集资；(3)通过认领股份、入股分红进行非法集资；(4)通过会员卡、会员证、席位证、优惠卡、消费卡等方式进行非法集资；(5)以商品销售及返租、回购与转让、发展会员、商家加盟与“快进积分法”等方式进行非法集资；(6)利用民间“会”、“社”等组织或者地下钱庄进行非法集资；(7)利用现代电子网络技术构造的“虚拟”产品，如“电子商铺”、“电子百货”投资委托经营、到期回购等方式进行非法集资；(8)对物业、地产等资产进行等份分割，通过出售其份额的处置权进行非法集资；(9)以签订商品经销合同等形式进行非法集资；(10)利用传销或秘密串联的形式非法集资；(11)利用互联网设立投资基金的形式进行非法集资；(12)利用“电子黄金投资”形式进行非法集资。

本期主编 王海田
本期排版 程琪