

中央第一生态环境保护督察组交办我市群众举报问题边督边改情况一览表

(上接第7版)

序号	受理编号	交办问题基本情况	行政区划	污染类型	调查核实情况	是否属实	处理和整改情况	是否办结	责任人被处理情况
20	X2S202105020002	举报太原市万柏林区西铭村村委会主任李春生: 1.李春生伙同西铭街办的官员,2016年破坏西铭村水稻田,铁路西侧的农田约6亩,在农田上倾倒建筑垃圾,收取垃圾倾倒费。在农田上私自修路、建公园,在基本农田上盖商品楼(福泰苑)。“在路口设立杆卡,渣土车和水泥车昼夜行驶在基本农田上,扬尘污染严重。2.至今不给种地村民发土地承包证。村干部和西铭街办官员贪污国家补贴的惠农资金,粮种补贴。	万柏林区	土壤,大气	2021年5月3日下午,万柏林区西铭街道办事处副主任任鸿宾带队对群众反映问题进行现场核查。 1.“李春生伙同西铭街办的官员,2016年破坏西铭村水稻田,铁路西侧的农田约6亩,在农田上倾倒建筑垃圾,收取垃圾倾倒费”问题。2016年西铭村村委会主任李春生,针对村民反映西水道地无机耕路,农机具需绕道风山河村才能进入耕地的问题,经与原本太原水泥厂、原山西恒通煤化有限公司及铁路部门协商,并征得村民同意后,在西水道地开通了一条机耕路,占用耕地约6亩,并对对被占用耕地的村民进行了补偿,未在铁路西侧农田上倾倒建筑垃圾,未收取任何费用。 2.“在基本农田上盖商品楼(福泰苑)”问题与本轮督察4月19日、29日交办的第十二批、二十二批问题(编号 X2SX202104180031、D2SX202104280011)类似。西铭村“福泰苑”属万柏林区城乡建设增减挂钩拆迁安置及万柏林区三河治理工程(西铭段)拆迁安置建设项目用地,系原山西省国土资源厅晋国土资函(2011)850号批复的合法项目。 3.“在农田上私自修路、建公园,在路口设立杆卡,渣土车和水泥车昼夜行驶在基本农田上,扬尘污染严重”该问题类似于本轮督察4月14日、19日、22日、26日、27日交办的第七批、第十二批、第十五批、第十九批问题(编号 D2SX202104130003、X2SX202104180031、D2SX202104210014、D2SX202104250028、D2SX202104260056)。“在农田上私自修路”应为西铭村村西北方向“西水道地”上的机耕路。机耕路是农机具(拖拉机,收割机等)出入田间地头进行农田操作的通道,不宜硬化。2017年,为防止渣土车等大型车辆通过引起道路扬尘,西铭村在机耕路设置限高杆。“建公园”应属太原恒源万科房地产开发有限公司下属子公司太原万南农业科技有限公司建设的田园牧歌项目。该公司2018年以来在西铭村约220亩土地上种植油菜花、向日葵等农作物,建设过程中有机械、车辆在该机耕路通行。经区自然资源部门检查,太原恒源万科房地产开发有限公司存在“未经批准,擅自占用西铭村基本农田(太原稻田地)种树、修路、耕地(售楼部对面)建游园”的行为。结合本轮4月14日交办问题整改,西铭村对原机耕路限高杆进行了固定焊接,切实防止渣土车、水泥搅拌车等大型车辆通行。同时,4月14日开始,每日对机耕路进行洒水,减轻道路扬尘。 4.“至今不给种地村民发土地承包证。村干部和西铭街办官员贪污国家补贴的惠农资金,粮种补贴”问题。西铭村于2018年进行了整村拆迁改造,需要对整村地块统一规划,因此未发放土地承包证。关于“贪污惠农资金,粮种补贴”已转由万柏林区纪委监委调查处理。 该群众反映问题部分属实。	部分属实	2021年4月27日,太原市万柏林区自然资源局对太原恒源万科房地产开发有限公司下达《责令改正违法行为通知书》,责令该单位“自收到本通知书之日起5日内予以改正,清理地上树木、游园设施,恢复原地类”。目前该公司正在整改。 截至5月4日,该问题已办结,无问责情况。	已办结	无
21	X2S202105020001	举报人于2004年11月16日与桃杏村委会签订了退耕还林管护协议,协议约定将万柏林区桃杏村位于蔬菜架的林地使用权归举报人所有。举报人于2005年12月31日办理了林权证,2011年8月该地块又被村委会转租到常景园林绿化公司,用于该公司的花卉基地的建设,打着林业局占用的旗号违规举报人。该公司于2016年建成5000平方米的钢结构大棚,2017年该地块上又开始建设检测车间、驾校,共违规占用林地十余亩,将该林地及周边林地的树木砍伐殆尽。在举报人的一再投诉之下,从2018年12月份,该地块上的检测车间已被拆除。至今,房子仍未全部拆除,水泥硬化地面未清理,虽然黄土覆盖遮人耳目,但根本不能栽植树木。林地变成荒地,现场均在,可实地勘查。当时村委会承诺以每亩地5万元的价格补偿举报人,但至今未落实。举报人要求:1.追究桃杏村委会及相关单位、人员的盗伐林木罪和非法占用防护林地的刑事责任;2.桃杏村委会及相关单位对给举报人造成的损失进行合理合法的经济赔偿;3.要求村委会清理现场,补种树木,切实做好保护生态环境。	万柏林区	生态	2021年5月3日,万柏林区白家街街道党工委副书记段宝雷、万柏林区自然资源局社里坪国土所所长闫水国等相关工作人员对群众反映问题进行现场核查。 群众反映的“蔬菜架”位于桃杏村东,原为垃圾山,长年无人管理。后经平整改造为50亩左右的平地,不存在伐木毁林情况。2011年,根据西山万亩生态园配套设施需要,桃杏村委会与太原市万柏林区生态园管理中心签订《租地协议书》,将50亩农用地租赁给太原市万柏林区生态园管理中心,用于建设花卉养殖大棚、花房、办公室、生态采摘园及农家乐小院等。2011年11月28日《关于太原市常景园林绿化工程有限公司用地的批复》(万政〔2011〕137号)同意太原市常景园林绿化工程有限公司占用万亩生态园内86.5亩集体土地(包括桃杏村出租的50亩租赁土地)建设花卉基地。 群众反映的“检测车间”应为汽车检测站。2018年底,万柏林区政府组织进行了拆除整改。 “房子仍未全部拆除,水泥硬化地面未清理”问题。经现场调查,该地块现有“4房”为塑料大棚,属农业设施,并有汽车检测站拆除后遗留的水泥地面。 关于举报人反映的补偿问题。经白家庄街办组织实地勘验,万柏林区自然资源局及桃杏村村委会否认。桃杏村出租的50亩租赁土地与举报人4.9亩退耕还林土地相邻,但两地块交界处无任何硬化路面及建筑物,且交界处周围树林并无损坏。 该群众反映问题部分属实。	部分属实	万柏林区自然资源局将报请万柏林区政府组织对汽车检测站拆除后遗留的水泥地面进行清理。 截至5月4日,该问题已办结,无问责情况。	已办结	无

序号	受理编号	交办问题基本情况	行政区划	污染类型	调查核实情况	是否属实	处理和整改情况	是否办结	责任人被处理情况
					4月26日,太原市生态环境局接到第十八批(编号X2SX202104240043)交办问题后,立即制定《太原市查处机动车排放检验机构作弊软件专项监督检查工作方案》,成立由市生态环境局副局长刘永慧任组长、市生态环境监测与科学研究中心副主任冯煜任副组长、市生态环境保护综合行政执法队及市生态环境监测与科学研究中心相关工作人员为组员的专项监督检查小组。同时,针对作弊软件隐蔽、专业技术要求高的特点,我们还邀请检测设备提供商代表、软件工程师、高校专家加入专项监督检查小组,拟对全市在运营的44家机动车排放检验机构进行全面检查,实现全覆盖。4月26日-4月28日,检查组采用“四不两直”的方式,随机对富明、寰宇、众力鑫等8家机动车排放检验机构进行了现场检查,暂未发现使用作弊软件问题。同时,太原市生态环境局还协调设备提供商进行诚信承诺,签订承诺书,保证检测设备不具有参数修改、模拟软件等可能用于检测数据造假的功能。协调机动车检验机构和设备供应商共同对是否使用作弊软件情况进行自查,均未发现相关问题。目前,6家设备供应商承诺书及44家机动车检验机构自查报告已全部提交至太原市生态环境监测与科学研究中心存档。 5月3日,接到第二十六批(编号X2SX202105020013)交办问题后,太原市生态环境保护综合行政执法队赴太原:太原市生态环境监测与科学研究中心朱清生、魏巍、王芳、苗浩江、高勇强;石家庄燕燕、深圳安车等检测设备(软件)提供商代表以及软件工程师组成检查组,放弃“五一”假期休息时间,对龙城纵贯线、龙城晋创、帮鼎欣等25家检验机构进行了突击检查。在现场通过查验检测线工位机、数据交换中心机房、授权签字人电脑,查看设备驱动软件目录、电脑日志、检测视频,比对上传数据完整性,对作弊软件问题详细检查,未发现使用作弊软件问题。 虽然此次专项监督检查中暂未发现问题,但我们要以此为突破口,加大检查力度,真诚欢迎举报人提供更精确的线索,便于有的放矢,严厉查处打击使用作弊软件的机构,彻底杜绝群众反映机动车尾气检测的作弊行为。 该群众反映问题部分属实。	部分属实	1.继续开展专项监督检查,加大监督检查力度,对检验机构定期进行排查,加大排查频次,对于发现使用作弊软件问题的检验机构,太原市市场监督管理局撤销其资质认定证书。 2.组织监管人员开展机动车排气检测作弊查处手段培训,提高监管人员专业水平,保证之后的监督检查工作高效、精准。 3.加大资金投入,加紧机动车排气检测作弊硬件、软件的研发,使用先进技防手段彻底杜绝检验机构使用作弊软件问题,确保检测数据的真实性、准确性。 4.举一反三,联合市场监督管理部门进一步加强机动车排放检验机构的监管,督促各检验机构进一步规范检验行为,落实检验机构主体责任,严厉打击检验机构弄虚作假等违法违规情况发生,提升全市检验机构的检测能力和服务水平。 截至5月5日,该问题已办结,无问责情况。	已办结	无
23	D2S X20 210 502 001 5	平阳路西二巷电建四公司小区,小区四五年没有改造,水电暖年久失修,无路灯”的问题,经工作人员核实,该小区于2019年被列入太原市棚户区改造范围,根据国务院国资委、财政部的“三供一业”要求,该小区尚未进行“三供一业”改造,等待棚改开发。后续与产权单位国能建山西电力建设有限公司(原山西省电建四公司)了解,国务院国资委、财政部要求自2019年1月1日起,单位不得以任何形式支付职工家属区的各项费用。考虑该小区的实际情况,产权单位将小区的物业管理委托给合作开发商实施管理;2018年1月至2018年12月期间由太原市的怡安居物业管理有限公司负责;2019年1月至2020年9月由山西二冶佳和建设有限公司负责;2020年10月至今一直由国鸿盛景房地产开发有限公司负责小区的门卫、保洁、物业等日常工作,不存在该小区四五年无物业管理情况。 针对“小区环境脏乱差,生活垃圾乱扔,无人清理”的问题,经核实,该小区的卫生问题每天由2名固定保洁员(齐林荣、韩丽珍)进行院内清洁;由1名维修人员负责小区的日常维修管理;由3名安保人员负责小区门卫管理;目前开发商尚未向该小区居民收取任何管理费用。 针对“小区居民现在吃的是小区水池子里的水,该水池四五年没有清洗,水中有污垢”的问题,经工作人员现场核实,由于电建四公司小区位置较高,8幢宿舍楼均为7层,自来水公司水压无法保障,只能通过二次加压后,为高层居民供水。关于水池的问题,小店区已要求平北西二社区督促产权单位立刻对水池进行清洁。 该群众反映问题属实。	小店区	土壤	2021年5月4日下午,小店区平阳路街道环保办主任王焱及环保巡查员、平北西二社区主任庞妮娟对群众反映问题进行现场检查。 针对“电建四公司小区四五年没有物业,旧小区没有改造,水电暖年久失修,无路灯”的问题,经工作人员核实,该小区于2019年被列入太原市棚户区改造范围,根据国务院国资委、财政部的“三供一业”要求,该小区尚未进行“三供一业”改造,等待棚改开发。后续与产权单位国能建山西电力建设有限公司(原山西省电建四公司)了解,国务院国资委、财政部要求自2019年1月1日起,单位不得以任何形式支付职工家属区的各项费用。考虑该小区的实际情况,产权单位将小区的物业管理委托给合作开发商实施管理;2018年1月至2018年12月期间由太原市的怡安居物业管理有限公司负责;2019年1月至2020年9月由山西二冶佳和建设有限公司负责;2020年10月至今一直由国鸿盛景房地产开发有限公司负责小区的门卫、保洁、物业等日常工作,不存在该小区四五年无物业管理情况。 针对“小区环境脏乱差,生活垃圾乱扔,无人清理”的问题,经核实,该小区的卫生问题每天由2名固定保洁员(齐林荣、韩丽珍)进行院内清洁;由1名维修人员负责小区的日常维修管理;由3名安保人员负责小区门卫管理;目前开发商尚未向该小区居民收取任何管理费用。 针对“小区居民现在吃的是小区水池子里的水,该水池四五年没有清洗,水中有污垢”的问题,经工作人员现场核实,由于电建四公司小区位置较高,8幢宿舍楼均为7层,自来水公司水压无法保障,只能通过二次加压后,为高层居民供水。关于水池的问题,小店区已要求平北西二社区督促产权单位立刻对水池进行清洁。 该群众反映问题属实。	属实	2021年5月4日,小店区平阳路街办已要求平北西二社区继续关注电建四公司小区的管理问题,进一步要求中国能建山西电力建设有限公司强化该小区的日常管理。 针对“水池四五年未清洗,水中有垢”的问题,平阳路街办已责令产权单位立即整改,由社区协助,对该处水池进行清洗工作,确保小区居民的正常饮水卫生。 针对“小区环境脏乱差”的问题,平阳路街办工作人员已要求平北西二社区督促山西省电建四公司,协助国鸿盛景房地产开发有限公司,加强对该小区的卫生清扫频次,做到生活垃圾及时清理,后续发现问题,要及时整改。 截至5月4日,该问题已办结,无问责情况。	已办结	无



防范化解灾害风险 筑牢安全发展基础

太原市开展“5·12”防震减灾宣传系列公益活动

今年5月12日是我国第13个全国防震减灾日,主题是“防范化解灾害风险,筑牢安全发展基础”。期间,我市将继续深化防震减灾知识“七进”活动,开展防震减灾科普品牌建设,推进防震减灾示范创建和科普宣传教育基地建设。通过深入普及防震减灾科普知识,大力营造防震减灾文化氛围,使防震减灾意识深入人心,进一步筑牢安全发展基础,全面提升本质安全水平,为“十四五”开好局起好步,再现“锦绣太原城”盛景作出新的更大贡献,以优异成绩庆祝建党100周年。

你了解地震吗

地球从形成的那一刻起就没有停止过运动,沧海桑田,运动变迁。地球的运动给我们带来了喜马拉雅山生物化石,大山深处煤海,沙漠之中石油的同时,也常常给我们带来灾难,火山、风暴、地震等等。其中地震是危害人类最严重的灾害之一。

地震就是大地的振动。它发源于地下某一点,该点称为震源。地面上离震源最近的一点称为震中。地震是极其频繁的,全球每年发生地震约500万次。

衡量地震大小的标准是什么呢?我们衡量地震大小有两把“尺子”——震级和烈度。

震级反映地震释放的能量大小,是通过地震仪器的记录计算出来的,地震越强,震级越大。震级相差一级,能量相差约30多倍。2011年日本9.0级地震释放的能量相当于2008年汶川8.0级地震的33倍。划分震级的标准为:小于3级为弱震震级,这种地震人们一般不易觉察;等于或大于3级而小于或等于4.5级为有感震级,这种地震人们能够感觉到,但一般不会造成破坏;大于4.5级而小于6级为中强震级,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;等于或大于6级为强震震级,其中震级等于或大于8级的又称为巨大地震。发震时刻、震级、震中统称为“地震三要素”。

烈度是表示地面及房屋等建筑物遭受地震影响和破坏的程度。影响烈度高低的因素与震级、离震源的远近(震中距)、建筑物的类型、地表的状况、地层结构等有关。一次地震只有一个震级,但是随着它离震源的距离或者位置不一样,破坏的程度也不一样。也就是说一次地震,它可以划分出几个烈度不同的地区。比如1976年的唐山地震,震级是7.8级,震中的烈度是Ⅺ度,受唐山地震的影响,天津市地震的烈度是Ⅷ度,北京的烈度是Ⅵ度。

地震是如何形成的

本世纪六十年代起,科学家逐步提出板块大地构造学说。地球表面岩石圈由几块巨大的板块体构成,这些板块或相互分离,或碰撞挤压。每个板块内部一般都是比较稳定的,但板块之间的交界处则是地壳活动比较频繁的地带,其表现是这一带常有火山喷发、地震活动等地质现象的出现。但板块内部地震发生原理目前尚不清楚。

1996年美国旧金山发生8.3级强烈地震,破坏严重。震后发现:北美西海岸圣安德烈斯断裂长达430公里,一段两侧产生了错动。通过研究,美国地震学家里德提出了弹性回跳学说。此学说认为,由于地震学家认为岩石发生变形,当变形超过一定程度时,岩石发生断裂而错动,以后变形的岩石回弹恢复原状,这即为地震发生过程。
现代科学对地震的成因作了以下解释:

由于地球在不断运动和变化,逐渐积累了巨大的能量,在地壳某些脆弱地带,造成岩层突然发生破裂,或者引发原有断层的错动,这就是地震。

地震绝大部分都发生在地壳中。
地震共分为构造地震、火山地震、陷落地震和诱发地震四种。
构造地震是指在构造运动作用下,当地应力达到并超过岩层的强度极限时,岩层就会突然产生变形,乃至破裂,将能量一下子释放出来,就引起大地震动,这类地震被称为构造地震,占地震总数90%以上。

火山地震是指在火山爆发以后,由于大量岩浆损失,地下压力减少或地下深处岩浆来不及补充,出现空洞,引起上覆岩层的断裂或塌陷而产生地震。这类地震数量不多,只占地震总数7%左右。

陷落地震是由于地下溶洞或矿山采空区的陷落引起的局部地震。陷落地震都是重力作用的结果,规模小,次数更少,只占地震总数的3%左右。

人工地震和诱发地震是由于人工爆破,矿山开采,军事施工及地下核试验等引起的地震。由于人类的生产活动触发某些断层活动,引起的地震称诱发地震,主要有水库地震、深井抽水和注水诱发地震、核试验引发地震,采矿活动、灌溉等也能诱发地震。我国广东新丰江水库自1959年10月建成蓄水以来,截止到1987年,已记录到337次地震,其中1962年发生了6.1级地震,使混凝土大坝产生82米长的裂缝。

地震灾害的分类

地震灾害分为原生灾害、次生灾害、诱发灾害。

(一)原生灾害系指由于地震的作用而直接产生的地表破坏、各类工程结构的破坏及由此引发的人员伤亡和经济损失。如2008年汶川8.0级大地震,共造成遇难:69142人,失踪:17551人,受伤:374065人,受灾:4624万人,是新中国成立以来破坏力最大的地震,也是唐山大地震后伤亡最为惨重的一次。

(二)次生灾害系指由于工程建筑物的破坏而随之造成的诸如地震火灾、水灾、毒气泄漏与扩散、爆炸、放射性污染及地震引发的海啸、滑坡、泥石流等灾害。

1.火灾。由地震破坏造成电路短路、煤气泄漏等引发的火灾,有的损失比地震直接造成的灾害更严重。如1923年日本8.2级关东大地震,当时大多数居民正在做午饭,由于炉灶翻倒、锅炉倾倒,煤气管道破裂、电线短路、油库爆炸等引起火灾。引发了136起火灾、大火很快燃成一片,持续燃烧了三天两夜,东京地区至少2/3的房屋被烧毁。地震共死亡近10万人,其中绝大部分是被大火活活烧死的。

2.水灾。因地震引发的洪水灾害。形成原因主要是地震造成水库大坝或河湖堤防开裂、陷落、垮塌,使水库、河湖溃决。如1933年四川叠溪地区发生7.5级地震,两岸高山大量崩塌、滑坡阻塞岷江,形成堰塞湖,然后溃决,洪水掀起几十

米高的大浪,翻腾汹涌而下,淹没下游临江村寨,摧毁都江堰渠首和防洪堤。此震使叠溪镇全部覆灭,死亡6800余人。堰塞湖冲击形成岷江洪水,又淹死2500多人,毁田500多公顷。

3.海啸。这是一种具有强大破坏力的灾难性海浪。发生在海底的地震,由于海底岩层发生断裂并出现突然的上升或下降,由此造成从海底到海面的整个水层发生剧烈“抖动”形成“水墙”,即引发海啸。如2004年12月26日,印度尼西亚苏门答腊岛附近海域发生里氏9级地震并引发印度洋大海啸。高达30米的海啸,造成沿岸国家近30万人死亡,50多万人无家可归。

4.滑坡、泥石流。地震破坏后,其引发的滑坡、泥石流有时会造成二次灾害。2008年汶川大地震,给震区造成了大量的崩塌、滑坡、泥石流等次生地质灾害。在震后四川42个受灾县(市)的地质灾害应急排查过程中,发现地质灾害隐患点4970处,其中滑坡1701处、崩塌1844处、泥石流304处、不稳定斜坡1093处,严重威胁着灾区人民的生命财产安全。

(三)诱发灾害系指地震引起的各种社会性灾害,如瘟疫、饥荒、社会动乱、人的心理创伤等。

1976年唐山7.8级大地震中,共造成24.2万人死亡。当时,24万在高温下极度腐败的尸体,变成了灾区最大的污染源。但由于防疫工作及时有力,全体军民抵住了瘟疫的袭击,灾区安然度过了灾后的传染病爆发期。而大地震造成的心理创伤对受害者却产生了持久性应激反应,长期影响着他们的身心健康。震后余生的人出现了一些创伤后应激性障碍,他们中患神经症、焦虑症、恐惧症的比例高于正常的流调数据,有的高于正常值3到5倍。很多人失眠多梦、情绪不稳定、紧张焦虑,每到“7·28”便会触景伤情等,那些经历了地震创伤的人群患高血压和脑血管疾病的比例也高于正常人群。

如何做好家庭防震准备

平时做好家庭防震准备,有助于地震发生时迅速采取科学避震措施,减少地震造成的损失。

家庭防震准备应从检查和加固住房、合理放置家具物品、准备好必要的防震物品、进行家庭防震演练等方面入手。

1.应注重建筑物的抗震性能,并及时消除室内火灾隐患。
平时,注意检查住房是否年久失修,有没有不利于抗震的地方?对防震性能差的地方要及时采取维修、加固措施,使震时的房屋倒塌、损毁减少到最低限度,尽可能对人、财、物的安全加以保证。

同时,要及时消除家里不利于防震的隐患。

家具物品要摆放在合理的位置。应安全地摆放家居物品,把屋顶、墙上悬挂的物品取下或固定牢,使其不倾倒;家具顶部不要堆放重物,家具物品摆放做到“重在下、轻在上”;写字台等坚固、低矮的家具下面是避震的好空间,不要堆放杂物;经常清理杂物,让门口、楼道畅通;易燃易爆和有毒物品要摆放在安全处;(易燃品:煤油、汽油、酒精、油漆、稀料等;易爆品:煤气罐、氧气瓶等;易腐蚀的化学物品:硫酸、盐酸等;有毒物品:杀虫剂等)以免它们倾倒和泄漏。把用不着的尽早清理掉;必须留下的要防破碎、防翻倒、防泄漏、防燃烧、防爆炸,用干净的塑料盒存放这些物品,置于靠墙的柜子底层。
另外,卧室里也应采取一些防震措施。

(1)床的位置要避免外墙、窗口、房梁,安放在室内坚固

的内墙边;
(2)床的上方,不要悬挂金属和玻璃制品及其它重物,防止重物落到床上;

(3)床要牢固,可能时加个抗震架。
2.家里应准备必要的防震应急物品,即准备一个家庭应急包。家庭应急包内需放置:应急逃生绳;简易防护用具,锤子、哨子、收音机、手电筒、电池(定期更换)等;瓶装矿泉水、压缩饼干及巧克力等饮料、食品(定期更换);绷带、胶布、止血带等应急医药用品;个人信息卡。

3.经常开展简单易行的家庭防震演练。平时找好地震时适宜紧急避险的地方,进行“10秒钟”全家的紧急避险练习;进行“1分钟”紧急撤离和疏散练习,熟悉自家住房周围环境如何,了解撤离时应急疏散路线和距家庭最近的避难场所;明确家人的联络方式和紧急情况下的会合场所。

地震发生时,我们应掌握的知识点

地震发生时,人们最初的感知是什么呢?震中及其附近的人们会先感觉到上下颠簸,然后感到前后或左右摇晃。这是因为地震发生时,地震波主要有两种,一种是纵波,它传播的速度快,可达5—6km/秒;另一种是横波,它的速度较慢,达3—4km/秒。因为纵波先到,使人们感到上下颠簸;而横波后到,让人们感到水平摇晃,因而人们就感到像站在风浪中船的甲板上一样剧烈颠簸,出现站立不稳,甚至摔倒在地的情況。

地震时,首先要学会粗略判断地震的远近强弱。地震时震中区的人们感到先颠后晃,随着震中距离的加大,颠与晃的时间差会逐渐加长,颠与晃的强度会逐渐减弱。在一定范围以外,人们就感觉到不到震动,而只是感到晃动了。因此,如果地震时你感到颤动很轻,或者没有感到颤动,只感到晃,说明这个地震离你比较远;颤动和晃动都不太强时,说明这个地震不是很强。在这两种情况下,你大可不必惊慌失措,只需躲在室内有利于避震的地方暂避即可。此时如果跑出,反倒有可能被一些飞来的瓦片等砸伤。

由于预警时间短暂,人又往往无法自主行动,再加之门窗变形等,从室内跑出十分困难;如果是在高楼里,跑出来更是不太可能的,因此专家普遍认为:震时就近躲避,震后迅速撤离到安全的地方,是应急避震较好的办法。

避震时要清楚家里的避震空间在哪里。室内避震时,躲在哪里更安全呢?我们所说的避震空间是指什么呢?室内房屋倒塌后所形成的三角空间,往往是人们得以幸存的相对安全地点,可称其为避震空间。这主要是指大块倒塌体与支撑物构成的空间。

室内易于形成避震空间的地方:结实牢固的家具附近;内墙(特别是承重墙)墙根、墙角;卫生间、储藏室等开间小、有管道支撑的地方。

室内最不利于避震的场所:附近没有支撑物的床上;周围无支撑物的地板上;外墙边、窗户旁;有安全隐患的地方。
避震时要把握“三要三不要原则”。一是要因地制宜,不要一定之规。震时,应根据不同的状况,采取不同的避震方式;二是要行动果断,不要犹豫不决;三是在公共场所要听从指挥,不要擅自行动。擅自行动,盲目避震,极可能造成更大损失。

太原市防震减灾中心供稿