

人人讲安全 个个会应急 着力提升基层防灾避险能力

——太原市“5·12”全国防灾减灾日防震减灾主题宣传

编者按 防震减灾事关人民群众生命财产安全,事关社会和谐稳定,在服务和保障经济平稳健康发展和社会和谐稳定中,责任重大,地位特殊。今年5月12日是第16个全国防灾减灾日,为深入学习贯彻习近平总书记关于防灾减灾救灾的重要论述精神,牢固树立“两个坚持”,努力推进“三个转变”,太原市防震减灾中心紧紧围绕全国防灾减灾日主题,聚焦全民防震减灾意识和技能的提升,深植防震减灾文化基础,致力于减轻地震灾害风险,举办了系列主题宣传活动,为提升全社会抵御地震灾害综合防范能力、保障人民生命财产安全、奋力谱写全面建设社会主义现代化国家太原篇章作出了应有的贡献。

《山西省地震预警管理办法》解读

《山西省地震预警管理办法》制定的依据是什么?

为了加强地震预警工作的管理,有效发挥地震预警作用,减轻地震灾害损失,保障人民生命和财产安全,根据《中华人民共和国防震减灾法》《中华人民共和国突发事件应对法》《地震监测管理条例》《山西省防震减灾条例》等法律、法规,结合本省实际,制定本办法。

《山西省地震预警管理办法》的适用范围?

在本省行政区域内从事地震预警系统规划与建设,地震预警信息发布与处置、监督管理与保障以及其他相关活动,适用本办法。

地震预警工作应当遵循的原则是什么?

地震预警工作应当遵循政府主导、部门协同、社会参与的原则,实行统一规划、统一管理、统一发布的工作机制。

各级人民政府在地震预警工作中的主要职能是什么?

县级以上人民政府应当将地震预警工作纳入国民经济和社会发展规划,建立地震预警协调工作机制,统筹解决地震预警重大问题,所需经费列入同级财政预算。

县级以上人民政府负责管理地震工作的部门或者机构(以下简称地震工作管理部门)负责本辖区内地震预警工作和有关监督管理工作。

县级以上人民政府其他有关部门应当按照各自职责做好地震预警相关工作。

鼓励和支持公民、法人和其他组织依法参与地震预警系统建设,开展地震预警科学技术研究,推进地震预警相关产品的研发和成果应用。

地震工作管理部门应当广泛开展地震预警知识宣传教育工作,指导、督促、协助学校和医院等重点单位开展地震预警应急演练,提高公众科学应用地震预警信息进行避险的能力。

机关、团体、企业事业等单位应当组织开展地震预警知识的宣传普及和地震预警应急演练。

广播、电视、报刊、互联网、移动网络以及其他有关媒体,应当配合地震工作管理部门开展地震预警知识的公益宣传。

县级以上人民政府应当对在地震预警工作中做出突出贡献的单位和个人给予表彰和奖励。

地震预警系统规划与建设的主要对策是什么?

省地震工作管理部门应当根据国家地震预警系统建设规划和相关要求,会同自然资源、生态环境、住房和城乡建设、交通运输、水利、农业农村、文化旅游、能源等部门组织编制全省地震预警系统建设规划,报省人民政府批准后组织实施。

全省地震预警系统建设规划应当包括地震预警监测台站系统、通信网络系统、数据处理系统、信息服务系统、技术支持与保障系统等内容。

省地震工作管理部门按照地震预警系统建设规划,组织建设全省统一的地震预警系统。设区的市、县(市、区)地震工作管理部门协助做好地震预警系统建设的相关工作。

地震预警监测台站建设应当充分利用和整合已有的各类地震监测台站资源,避免重复建设。

高速铁路、城市轨道交通、电力调控中心、输油输气管线(站)、石油化工、通信、煤矿、水库等重大建设工程和其他可能产生严重次生灾害的建设工程,可以根据需要建设专用地震预警系统。所建设的专用地震预警系统应当报省地震工作管理部门备案,省地震工作管理部门可以根据需要将其纳入全省地震预警系统。纳入全省地震预警系统的专用地震预警系统应当按要求传送监测数据。

专用地震预警系统的建设、运行、维护经费,由建设单位承担。

社会力量参与地震预警建设,应当符合国家预警建设规划和相关技术要求,所建地震预警台站可以纳入全省地震预警系统。

省级地震预警系统建成后,应当试运行一年以上,并经省级以上地震工作管理部门验收合格后,方可正式运行。

专用地震预警系统由省级地震工作管理部门验收。

发布地震预警有哪些权限规定?

本省行政区域内地震预警信息由省人民政府授权省地震工作管理部门统一发布。

任何单位和个人不得以任何形式向社会发布地震预警信息。

地震预警信息发布的条件、范围、方式等应当符合国家、行业和省有关规定。地震预警信息内容应当包括震发时刻、震中参考地名、震级、破坏性地震波类型和到达时间、预估地震烈度等要素。

地震预警信息应当通过省人民政府确定的广播、电视、互联网、移动网络等媒体和机构向公众播发。

被确定的媒体和机构应当建立地震预警信息自动接收播发机制,及时、准确地播发地震预警信息。

哪些重点行业或区域需要开展地震预警处置相关工作?

重大建设工程和其他可能产生严重次生灾害的建设工程,应当制定地震预警应急预案,建立地震预警信息接收及应急处置系统;接收到破坏性地震预警信息,应当按照各自行业规定、技术规范和地震预警应急预案进行紧急处置。

地震重点监视防御区的学校、医院、车站、机场、体育场馆、影剧院、商业中心、博物馆、图书馆、旅游景区等其他人员密集场所,应当设立地震预警信息接收和播发装置,建立应急处置机制。

地震预警的系统建设、运行管理、信息发布与传播等相关技术及应用,应当遵守国家有关法律、法规,并符合国家标准和行业标准。

地震预警系统运行监督管理与保障应当遵循的原则?

省地震工作管理部门应当定期对地震预警系统运行情况进行监督检查。

县级以上人民政府地震工作管理部门应当加强对地震预警设施和观测环境的保护工作,地震预警设施和观测环境遭受破坏的,应当及时组织修复。

地震预警系统运行管理单位和地震预警信息接收单位,应当加强对地震预警设施、装置及其系统的维护和管理,保障地震预警系统的正常运行。

任何单位和个人不得侵占、毁损、拆除或者擅自移动地震预警设施,不得危害地震预警观测环境。

地震预警设施所在地的乡(镇)人民政府或者街道办事处和地震工作管理、公安、自然资源等部门应当依法保护地震预警设施和观测环境。

《山西省地震预警管理办法》规定的相关法律责任有哪些?

违反《山西省地震预警管理办法》规定的行为,有关法律、法规已有处罚规定的,从其规定。

违反《山西省地震预警管理办法》规定,擅自向社会发布地震预警信息或者编造、传播虚假地震预警信息的,由县级以上人民政府地震工作管理部门责令改正,予以通报;对直接负责的主管人员和其他直接责任人员,依法给予处分。

违反《山西省地震预警管理办法》规定,未设立地震预警信息接收和播发装置,建立应急处置机制的,由县级以上人民政府地震工作管理部门责令改正,予以通报;对直接负责的主管人员和其他直接责任人员,依法给予处分。

违反《山西省地震预警管理办法》规定,有下列行为之一的,由县级以上人民政府地震工作管理部门责令改正,并采取相应补救措施:

(一)建设专用地震预警系统,未向省地震工作管理部门备案的;

(二)纳入全省地震预警系统,未按规定传送监测数据的;

(三)地震预警系统建成后,未按照本办法规定进行试运行和验收的;

(四)地震预警的系统建设、运行管理、信息发布与传播等相关技术及应用,违反国家有关法律、法规,不符合国家标准和行业标准的。

违反《山西省地震预警管理办法》规定,有下列行为之一的,由县级以上人民政府地震工作管理部门责令停止侵害,恢复原状或者采取其他补救措施;造成损失的,依法承担赔偿责任;危害公共安全的,由公安机关依法给予处罚;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

(一)侵占、毁损、拆除或者擅自移动地震预警设施的;

(二)危害地震预警观测环境的。

县级以上人民政府地震工作管理部门和有关责任单位以及相关部门的工作人员,在地震预警工作中滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊的,按其管理权限,由有关部门对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

《山西省地震预警管理办法》的具体实施时间是什么?

《山西省地震预警管理办法》自2020年3月1日起施行。

什么是地震预警?

地震预警,是指在地震发生后,利用地震波传播速度小于电波传播速度的特点,提前对地震波尚未到达的地方进行预警,一般来说,地震波的传播速度是每秒几公里,而电波的速度为每秒30万公里。因此,技术能够利用实时监测台网获取的地震信息,同时对地震可能的破坏范围和程度得出快速评估结果,利用破坏性地震波到达之前的短暂时间发出预警。

地震预警原理是什么?

当地震发生时,地震监测台站拾取地震信号,将数据传输到预警中心,预警中心在极短的时间内将预警信息通过高速网络分布到安装在用户的预警终端,并及时报警,以达到减灾实效。地震预警和地震预报的基本区别是:地震预报是尚未发生,但有可能发生的地震事件,事先发出通告,而地震预警是破坏性地震已经发生,对即将到来的灾害抢先发出警告并紧急采取行动。

收到地震预警信息后应该怎么做?

我们可以通过电视、广播、手机APP、手机短信、互联网和专用终端等途径,接收到地震预警信息。收到预警信息后,首先请不要惊慌,冷静判断收到的预警信息级别,再根据所处环境,选择合适的应急避险措施。

收到的若是蓝色或黄色的地震预警信息,说明该地震对我们所在区域影响不大,一般不需要采取避险逃生措施,只要持续关注后续预警信息即可。

收到的若是橙色或红色的地震预警信息,就要立即应急避险,如果我们在家中,预警时间充足的前提下立即撤离,并尽可能关闭电源、天然气等,避免发生火灾等次生灾害。若时间来不及,则就近躲避,打开户门,选择开间小有支撑物的房间躲避,或直接蹲在室内承重墙墙角、坚固的桌子下保护头部,抓住身边牢固的物体,等晃动过后再快速撤离,撤离时不能乘坐电梯,更不能惊慌跳楼。

在学校的师生也是一样,预警时间充足,应按照应急疏散路线,根据老师指令,快速有序撤离到安全地带。预警时间不足,就立即躲在桌子下保护头部,待晃动过后再撤离。

1.如果我们身处影剧院、体育场、候车厅等人员密集的公共场所,为了避免发生踩踏事故,最好就近避震,避开玻璃门窗、橱窗、货架等,待震后听从工作人员指挥有序疏散。

2.如果我们正在开车,收到预警信息保持冷静,不要紧急刹车,防止交通事故,选择合适的时机和地点停车避震。

3.如果在公共汽车、火车上,千万不要跳车,应抓紧扶手,降低重心,保护好头部,等车停稳再有序下车。

4.如果在地铁上,因为地形管线复杂,一定要听从工作人员指挥,先避险后撤离。

5.如果我们恰好就在户外,收到预警信息后应立即到开阔地,注意避开玻璃幕墙、塔吊、烟囱、电线杆、路灯、水塔等。

最后请大家一定要记住:收到地震预警信息不可怕,保持镇定,根据预警级别、预警时间和所处环境,选择合适的应急避险方式,就可以最大限度保护自己。

地震基础知识

1 如何快速判断地震的远近?



地震发生时,先上下颠簸,尔后左右晃动,上下颠簸不明显,以左右晃动为主的是远震。震中距在100公里-1000公里为近震;震中距在1000公里以上的为远震。

2 你知道避震的“三要三不要”原则吗?



一要因地制宜,不要一定之规。震时,根据不同的状况,要采取不同的避震方式。例如,是跑到室外还是在室内避震,就要看客观条件:住平房还是楼房,地震发生在白天还是晚上,房子是不是坚固,室内有没有避震空间,所处的位置离房门远近,室外是否开阔、安全等。
二要行动果断,不要犹豫不决。
三要听从指挥,不要擅自行动。在公共场所如果独自行动,盲目避震,只能造成更大不幸。

3 遇到地震该跑还是躲?



目前,多数专家普遍认为:震时就近躲避,震后迅速撤离到安全地方,是应急避震较好的办法。另外,震时避震方法的选择还应根据房屋抗震性能和地震大小确定。如果是抗震性能差的老旧建筑物,或者判断是特大地震时,就适合采用外跑与就近躲避结合法避震。如果是在平房或楼房的一、二层时,则可力争跑出避震,如来不及跑出去,或遇到房外有物品坠落时,可就近躲避。如果在楼房的三层以上,应选择就近躲避。如果是符合抗震设防标准的建筑物,特别是高层建筑,适宜采用就近躲避法。

4 避震时应采取什么姿势?



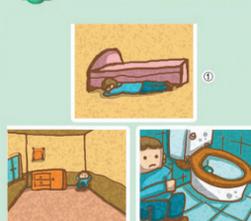
当地震发生时,无论身处何处,都要设法保护好头部(用松软物品,如枕头、书包、软垫等顶在头上)。首先,要迅速找到安全地点,两臂在胸前交叉,右手紧握左臂,左手紧握右臂,脸朝下,趴在地上,印堂穴处贴放在臂上,双目紧闭,用鼻呼吸,同时要尽量降低重心。

5 你知道什么是避震空间吗?



避震空间是指室内房屋倒塌后所形成的三角空间,主要是指大块倒塌体与支撑物构成的空间,往往是人们得以幸存的相对安全地点,我们称其为避震空间。

6 室内易于形成避震的空间有哪些?



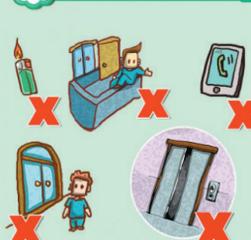
(1)床沿下,结实牢固的家具附近;(2)内墙(特别是承重墙)墙根、墙角;(3)开间小、有管道支撑等不易倒塌的地方。

7 室内哪些地方不利避震?



(1)附近没有支撑物的床上。
(2)周围无支撑物的地板上。
(3)外墙边、窗户旁。
(4)有安全隐患的地方。

8 地震时不应做什么事?



不要慌忙盲目行动,不要跳楼,不要去阳台,不要去外墙边和窗边,不要沿楼外墙撤离,不要随便返回室内,不要乘电梯,不要打手机,不要点明火,不要以车代步避震。