

增强防震减灾意识 提升科学应对能力 行动起来 减轻身边的灾害风险

今年是汶川地震十周年,5月12日也是我国第十个防灾减灾日。地震作为群灾之首,总会在意想不到的时候给人类重重一击。防震减灾,是一个世界性课题,需要全社会的共同参与,只有提升科学的应对能力才能更好的做好防范。

通讯员 胡建美 记者 徐赛瑾



永康地震台位于方岩镇,隶属于市科技局,为市级地震台站,属于十五项目浙南数字遥测地震台网建设。该台站建于2001年7月,装有数字地震仪器,一楼建有摆墩、地震计,二楼摆放数据采集器及通讯设备。

近日,我市地震台正进行三化改造工程,全面提升原地震台的基础设施和观测环境,推进台站技术系统优化、整体环境美化,并结合防震减灾行业文化建设,强化台站文化传承,进而实现地震台优化、美化和文化的三化目标。



去年12月1日,市地震应急演练(桌面推演)举行。副市长吕群勇、市防震减灾工作领导小组成员单位领导和西溪镇政府分管领导参加演练。



去年12月5日,年度全国地震应急响应急演练浙江区域演练在我市进行。演练按照灾情报送和处理、应急启动、应急指挥、应急行动、应急结束及后期处置等程序进行,整个过程持续约7小时。此次演练检验了省、市、县地震部门联动应急响应处置的速度和能力,各参演单位高度重视,积极有序应对,取得较好效果,也为各级地震管理部门积累了相关经验。



A 地震及地震灾害常识

地震

地震又称地动、地振动,是地壳快速释放能量过程中造成振动,期间会产生地震波的一种自然现象。地震分为构造地震、火山地震、塌陷地震、诱发地震和人工地震。构造地震是由于地下深处岩层错动、破裂造成的地震,这类地震发生的次数最多、破坏力最大,约占全世界地震的90%以上。

地震波

地震波分为纵波和横波。纵波引起地面上下颠簸,横波使地面水平晃动,横波及其衍生的表面波是造成破坏的主要原因。纵波先到达地表,地震时人们先感到上下颠簸,然后才感到左右晃动,因此,纵波的

到达可引起人们的警觉,做好应对准备。

主震、前震、余震

大地震发生在一段时间内,往往会发生一系列地震,其中震级最大的地震叫做主震,主震之前发生的地震叫前震,之后发生的地震叫余震。

地震灾害

地震灾害是由强烈地震造成的人员伤亡和经济损失。分为原生灾害和次生灾害,前者指地震造成的地表破坏、建筑物破坏,后者是指地震引起的火灾、水灾、地质灾害、海啸、毒气泄漏、细菌或放射性污染等灾害,有时次生灾害造成的人员伤亡和经济损失比原生灾害的还要严重。

B 震时避险原则

伏而待定,不可疾出

强地震发生后,纵波先到(人有震感)到横波到达(房屋破坏倒塌),约有十几秒到几十秒的时间,人们需保持冷静,迅速判断所处环境下宜采用的避险方式。我国古人秦大可在1556年陕西华县8级地震后,总结了率然闻变,不可疾出,伏而待定,纵有覆巢,可冀完卵的经验,也就是说,就近寻找安全地点,伏在地上等待地震结束最为安全。这种避险方法在许多大地震中得到了验证。美

国的shakeout网站也描述了地震最有效的三步避险方法,伏地、遮挡、抓牢。

近水不近火

尽量靠近水源,不要接近明火。地震发生时,房屋建筑破坏时会产生浓烈的烟尘,也可能发生火灾,亦或被困在建筑物中等待救援,这些情况都需要有水来湿润衣物或者饮用,因此,避险地点尽量靠近水源。

震后快速撤离

C 不同环境下的震时避险方法

不同的环境,地震破坏是不同的,避险方法也有所不同。

平房避险

如果房门容易到达并打开,且屋外比较开阔,就可在有震感后快速转移到屋外;反之,宜在屋内安全角落躲避。

楼房避险

遵循就近躲避的原则,用枕头或坐垫等柔软的物品护住头部,就近躲在坚固的桌子、床下,或卫生间、厨房、储藏室等小开间的房屋内,不要靠近阳台、窗户、外墙,以及玻璃制品、吊灯、高大家具等容易掉落和倾倒的物品。

其他场所避险

在影剧院或体育馆,抱头蹲伏在两排座椅之间。

在商场,抱头蹲伏在立柱或墙角,避开大型货架、玻璃门窗、玻璃柜台等物品,躲避时要注意人流的动向,保护自己不被踩踏。

在公共交通工具中,要蹲伏并抓紧扶手栏杆。

在行驶的车辆中,应选择安全地点迅速停车,远离立交桥、高楼等危险地段。

室外避险

在开阔地蹲伏。

避开狭窄胡同、高压线、变电站、广告牌、街灯等易发生掉落或坍塌的区域和地点。

避开加油站、存放化学品的工

震级

震级是指地震释放能量的大小,一次地震只有一个震级。烈度是指地震破坏的程度,一次地震造成的各地的烈度不同,一般情况,离震中近的地方烈度高,破坏严重,远的地方烈度低,破坏轻微。

地震前的宏观异常表现

无雨泉水浑,天干井水冒,水位升降大,翻花冒气泡。骡马牛驴不进圈,挣脱缰绳往外逃,猪不吃食狗狂叫,兔子竖耳蹦又跳,鸭不下水鸡上树,鸽子惊飞不回巢,冬眠麻蛇早出洞,老鼠成群满街跑,泥鳅蚂蝗上下窜,鱼浮水面又打旋,蜻蜓结队迁飞去,蜜蜂惊巢整人畜。

大地震发生的一段时间内,往往会发生一系列的地震,因此,在一次地震发生后,要根据已确认的疏散路线迅速有序撤离。在撤离的过程中,不能拥挤踩踏,注意倒塌掉落物品,紧张有序地撤离到事先设定的避难场所。

保护身体重要部位

避险和疏散的过程中,要时刻注意保护头部、颈部、眼睛、口鼻及胸口气管等部位,避免被砸伤、或遭受毒气、烟尘的伤害。

厂、湖边、水库、海岸、山边等易发生次生灾害的区域和地点。

避开高楼,尤其是有玻璃幕墙的高楼,立交桥等易发生破坏的建筑物。

