

积极防御地震灾害 构建安全和谐社会



市委书记毛超峰慰问灾区群众

防震减灾工作事关人民群众生命财产安全、经济发展和社会稳定,意义重大。2008 年,我市防震减灾工作在市委、市政府的正确领导下,深入贯彻党的十七大精神,以科学发展观为指导,把以人为本、构建和谐社会作为防震减灾工作的出发点和立足点,立足当前、着眼长远、突

出重点,扎实有效地向前推进防震减灾工作。

(一)快速反应,科学应对汶川地震。2008 年 5 月 12 日 14 时 28 分,四川汶川发生 8.0 级特大地震,我市出现明显震感,很多人在外躲避,社会一度恐慌。地震发生后,市委、市政府高度重视,在听取了市科

技局、市地震办情况汇报后,市委书记毛超峰、市长徐光作了重要批示,要求地震部门做好地震应急宣传工作,及时消除谣言,做好社会稳定工作。随后,市政府在周口电视台发布公告,向广大市民说明由于震中距离我市甚远,不会对我市造成伤害,请广大市民不要惊慌,维持正常的



市委书记毛超峰向灾区人民捐款

生活、工作秩序,从而有效地稳定了社会。5 月 22 日深夜,我市鹿邑、郸城、淮阳等地出现地震谣言,群众纷纷外出躲避。副市长李绍彬迅速作出指示,在统一部署下,市电视台全天滚动播出公告,市移动公司、市联通公司、市网通公司向全市用户发送短信,及时平息谣言。此后,人心逐渐稳定,社会秩序恢复正常。

(二)地震让周口人民和灾区人民心连心。汶川地震发生后,灾区震情牵动着周口人民的心,在市委、市政府的正确领导下,全市人民以各种形式支援灾区,“一方有难,八方支援”的感人颂歌在周口大地传唱。市消防支队抗震突击队于第一时间



市长徐光向灾区人民捐款

《周口市人民政府办公室关于印发周口市地震安全性评价管理办法的通知》(周政办〔2008〕6 号)。汶川地震后,我市又召开了市防震抗震指挥部部分成员单位会议,专题研究

(四)加强防震减灾宣传工作,开展了防震减灾知识进校园活动。汶川地震中,中小学校受灾严重,师生伤亡人数较多,我市针对中小學生防震避震知识缺乏、自我保护能

今年我市防震减灾工作重点

2009 年,我市的防震减灾工作要以科学发展观为指导,以保障全市人民生命财产安全为己任,本着“宁可千年百年无大震,不可一日不防失职责”的思想,高度重视防震减灾工作。坚持预防为主、防御与救助相结合的方针,通过积极有效的工作,不断提高防震减灾工作能力和水平。

一是深入开展防震减灾宣传教育工作。要做好 5·12 首个防灾减灾日的宣传工作,充分利用报刊、电视、互联网、通信等多种媒体,通过展板、条幅、宣传资料、知识咨询等多种形式宣传防震减灾法律法规和防震避险知识,使防震减灾宣传进社区、进农村、进企业、进学校、进家庭。大力宣传新修订的《中华人民共和国防震减灾法》,树立全社会的防震减灾法制观念,动员全社会依法参与防震减灾工作。在做好 5·12 首个防灾减灾日宣传工作的同时,要防范地震谣言,对制造和散布地震谣言者,要依法严厉惩处,确保社会稳定。

二是认真贯彻《河南省实施〈地震安全性评价管理条例〉办法》(河南省人民政府令第 120 号),进一步加强震害防御工作。在总结 2008 年我市加强对重点工程项目地震安全性评价工作经验的基础上,按照 120 号省长令的要求,做好交通工程、能源工程、通讯工程、公共基础设施工程、特殊工程、其他重要工程等六类建设工程的地震安全性评价工作。加大执法力度,使我市地震安全性评价工作步入规范化、法制化轨道,保障重点工程的抗震设防能力,切实提高城市地震灾害综合防御能力。

三是实施农村民居地震安全工程。农村是震害防御比较薄弱的地方,大部分农村民宅不设防,容易造成小震大灾。实施农村民居地震安全工程是国务院加强新时期防震减灾工作的重要措施,是建设社会主义新农村、构建和谐社会的重要内容。要把农村民居地震安全工程与社会主义新农村建设、生态文明村镇建设、科技示范村镇建设相结合,搞好试点,以点带面,逐步推进。积极宣传和引导,利用群众喜闻乐见的形式,对广大农民进行地

震科普知识教育,调动农民建抗震房的积极性。研究农村民居实用抗震技术,设计适合我市实际的农村民居建设图纸,并汇编成图集,免费提供给农民使用,为农民科学防震、科学建房做好服务和指导工作。编印农村建筑工匠培训教材,利用各种培训计划对农村建筑工匠进行抗震技术培训。



2009 年 4 月 8 日,我市召开防震抗震指挥部扩大会议,副市长李绍彬对防震减灾工作进行了部署



市领导察看防震减灾宣传展板

地震基本知识

地震是一种突发性自然灾害,在各种自然灾害中,破坏性最大。我国地处环太平洋地震带与欧亚地震带之间,受太平洋板块、欧亚板块、印度板块和菲律宾板块的挤压,地震活动频度高、强度大、震源浅、分布广,震灾严重。自 20 世纪以来,我国因地震死亡 55 万人,占全球震灾死亡人数的一半。新中国成立以来,因地震造成的死亡人数占各种自然灾害死亡人数的 50%以上。

地震的发生:由于地球运动和变化,逐渐积累了巨大的能量,地震是其释放能量的一种形式。绝大多数地震发生在地壳的某些脆弱地带。岩层突然断裂,或者引发原有断层的错动,这就是地震。全球平均每年发生地震约 500 万次,其中:人能感觉到的约 5 万次,能造成破坏的 5 级以上地震约 1000 次,能造成严重破坏的 7 级以上地震约 10 余次。

地震震级和烈度的区别:震级是表示地震释放能量的大小,震级越大,释放的能量越多。一次地震只有一个震级。震级每增加一级,地震释放的能量就要增大大约 30 倍。烈度是指地震造成的地面破坏、结构损坏的程度以及人的感觉程度。一次地震,离震中的距离不同,烈度也不同,一次地震可以有多个烈度,通常情况是距震中越近,烈度越大。

如何识别地震谣言:识别地震谣传主要从以下几个方面判断。一、是否具有科学性。例如:“某月某日某时将在某地发生几级地震的说法”肯定是地震

谣传,因为当前地震预报水平不可能对地震做出如此准确的临震预报。二、是否符合我国地震预报发布的规定。《中华人民共和国防震减灾法》中指出,地震预报由省级以上人民政府发布,其他任何单位和个人都无权发布地震预报消息。三、是否盲目猜测。如,有人将天气变化或自然界某些异常现象说成是要发生大地震的前兆,这类传言也不可信。

地震安全性评价:地震安全性评价是指对建设工程场地周围地震地质、地球物理和地震活动性等进行研究,采取地震危险性概率分析方法,提供工程抗震设防标准。地震安全性评价工作可使新建工程的选址科学合理,抗震设防安全可靠且经济合理。同时可为重大工程、大中型企业、城市和经济建设开发区科学地制订开发规划和出台防震减灾对策提供依据。

我国的防震减灾法律法规:我国的防震减灾法律法规可概括为“一法四条例”,即《中华人民共和国防震减灾法》、《破坏性地震应急条例》、《地震预报管理条例》、《地震安全性评价管理条例》、《地震监测管理条例》。

防震避震知识

地震发生时,至关重要的是要保持清醒的头

脑,选择正确的避震方法。震时就近躲避,震后迅速撤离到安全的地方是应急避震防护的最好办法。所谓就近躲避,就是因地制宜地根据不同的情况作出不同的对策。

室内避震:地震发生时来不及跑到安全的室外,应随手抓个垫子等保护头部,或迅速躲避在室内结实的家具下或内墙角处,也可转移到承重墙较多、开间较小的厨房、卫生间等处去暂避一时。一旦震动停止,就要迅速撤离到安全地方,警惕余震的再度袭击。

公共场所避震:地震时如果你在公共场所,如在电影院、商场等处,千万不要蜂拥外逃,要保持镇静,注意避开吊灯、电扇等悬挂物,注意保护头部;要就地择物(排椅、柜台、桌凳)躲避,伏而待定,听从指挥,待地震平息后,再有秩序地撤离到空旷处。

室外避震:如果地震发生时你正在户外,要就地选择开阔地带蹲下或趴下,以防摔倒,不要乱跑;要避开高大建筑物、危险物、烟囱、高压线、广告牌、危房、危墙等。如果地震发生时你在野外,要迅速离开河边、水坝或桥梁,防止地震时河岸崩塌、堤坝垮塌。

(三)震害防御工作进一步加强。为了加强震害防御工作,2008 年,市政府和市政府办公室先后下发了《周口市人民政府关于将建设工程抗震设防要求和地震安全性评价工作纳入基本建设管理程序的通知》(周政〔2008〕5 号)、

部署了抗震设防工作。2008 年,市地震办积极服务于我市重点工程项目建设,多次参加项目评审会,与市发改委、市建委、市公用事业局、市规划局、市文化局、市体育局、市气象局等部门积极配合,联系、协调有关安评单位,对沙颍河大庆路桥、贾鲁河建设路桥、市文化艺术中心、市气象服务中心、市体育馆、市丰泉垃圾无害化处理中心等重点工程项目进行了地震安全性评价,确定了抗震设防要求,保障了我市重点工程项目抗震设防能力的提高。

历史上发生过 3 次 5 级以上破坏性地震,即:公元 147 年,太康西华 5.0 级地震。1662 年,项城老城 5.5 级地震,康熙九年,河南通志记载:“八月,项城地震声如巨雷,震倒城垣二百余丈,民房数间。”地震烈度达 7 度。1657 年,太康 5.5 级地震,太康县志记载:“康熙十四年地震,官署民舍倾倒者甚多,至戊方止。”地震烈度 7 度。1820 年,许昌北的 6.0 级地震,我市扶沟县破坏严重,烈度也达 7 度。自 1972 年我省有地震仪器记录以来,我市共记录微震、小震 56 次,一般无震感。

如果在地震中被埋压,要树立信心,尽量改善自己所处的环境。要设法避开身体上方不结实的倒塌物、悬挂物或其他危险物。挪开头部和身边可搬运的碎砖瓦等杂物,保持呼吸通畅。设法用砖石、木棍等支撑残垣断壁,以防余震时再被埋压。

设法脱离险境,如果找不到通道,尽量保存体力,不要哭喊、急躁和盲目行动,尽量控制情绪或闭眼休息,等待救援人员到来。

要不时地向外界发出求救信号,争取被救。发出求救信号时最好采用敲击的办法。要想法维持自己的生命,尽量寻找食品和饮用水,必要时自己的尿液也能起到解渴作用。

学校避震:如果地震发生时你在上课,要在老师指挥下有序地跑到室外安全地带,千万不要跳楼或拥挤往外逃。

自救互救知识
地震后救人,时间就是生命。所以,救人应当先从近处救起,先救容易救的人,这样可以节约时间,减少伤亡。

如果在地震中被埋压,要树立信心,尽量改善自己所处的环境。要设法避开身体上方不结实的倒塌物、悬挂物或其他危险物。挪开头部和身边可搬运的碎砖瓦等杂物,保持呼吸通畅。设法用砖石、木棍等支撑残垣断壁,以防余震时再被埋压。

我市地震地质概况

从地震地质构造来看,周口属华北凹陷区的一部分,位于淮地地震带,属六烈度区。在我市辖区内通过的长度达 100 公里以上的断裂带有 5 条,即许昌—太康断裂,鲁山—沈丘断裂,济源—郾城断裂,中牟—太康断裂,周口—亳州断裂。我市

历史上发生过 3 次 5 级以上破坏性地震,即:公元 147 年,太康西华 5.0 级地震。1662 年,项城老城 5.5 级地震,康熙九年,河南通志记载:“八月,项城地震声如巨雷,震倒城垣二百余丈,民房数间。”地震烈度达 7 度。1657 年,太康 5.5 级地震,太康县志记载:“康熙十四年地震,官署民舍倾倒者甚多,至戊方止。”地震烈度 7 度。1820 年,许昌北的 6.0 级地震,我市扶沟县破坏严重,烈度也达 7 度。自 1972 年我省有地震仪器记录以来,我市共记录微震、小震 56 次,一般无震感。

动,尽量控制情绪或闭眼休息,等待救援人员到来。

要不时地向外界发出求救信号,争取被救。发出求救信号时最好采用敲击的办法。要想法维持自己的生命,尽量寻找食品和饮用水,必要时自己的尿液也能起到解渴作用。



西华县实验小学学习《中小学生防震减灾知识读本》