

习近平对甘肃临夏州积石山县6.2级地震作出重要指示

尽最大努力保障人民群众生命财产安全

据新华社电 北京时间12月18日23时59分,甘肃临夏州积石山县发生6.2级地震,震源深度10公里,地震影响青海省海东市民和、化隆、循化三县。截至19日16时50分,地震累计造成海东市死亡14人、受伤198人。截至13时,地震已造成甘肃113人死亡、536人受伤,部分水、电、交通、通信等基础设施受损。

地震发生后,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平高度重视并作出重要指示,甘肃临夏州积石山县6.2级地震造成重大人员伤亡,要全力开展搜救,及时救治受伤人员,最大限度减少人员伤亡。灾区地处高海拔区域,天气寒冷,要密切监测震情和天气变化,防范发生次生灾害。要尽快组

织调拨抢险救援物资,抢修受损的电力、通信、交通、供暖等基础设施,妥善安置受灾群众,保障群众基本生活,并做好遇难者家属安抚等工作。请国务院派工作组前往灾区指导抗震救灾工作,解放军、武警部队要积极配合地方开展抢险救灾,尽最大努力保障人民群众生命财产安全。

中共中央政治局常委、国务院总理李强作出批示,要求全力组织抢险救援,搜救被困人员并救治伤员,尽最大努力减少伤亡。当前正值冬季,要抓紧核实灾情,尽快抢修受损基础设施,妥善做好受灾群众转移安置工作,及时发布信息,维护灾区社会稳定。要加强震情监测,防范各类次生灾害,切实保障群众生

命财产安全。根据习近平指示和李强要求,国务院已派出工作组赶赴灾区指导救援处置等工作。甘肃、青海已组织力量开展抢险救援,并紧急调拨帐篷、折叠床、棉被等救灾物资运抵灾区,全力做好受灾群众救助。目前抗震救灾各项工作正在紧张有序进行。

救援现场目击:

人在,希望就在



12月19日,武警甘肃总队临夏支队官兵在甘肃省临夏回族自治州积石山县刘集乡阳山村展开救援。 新华社发

来救援的出租车司机将需要转移的受伤群众送往积石山县人民医院、临夏回族自治州人民医院。在救援现场,一些村民合力将重伤的群众抬上救护车。

积石山县中西医结合医院院长马渊俊介绍,住院部大楼在震后出现严重裂缝,他组织医护人员,冒着余震危险,将医疗物资紧急从仓库中搬运出来,并在路边用被褥搭建起床铺,紧急救治受伤群众。“生命是最重要的,只要人在,就有希望。”

学校整栋楼都在摇晃 老师跑进宿舍挨个疏散

积石山县大河家中学位于受灾最重的大河家镇,12月19日中午,该校马校长告诉记者,全校2100余名学生、190余名教师全部安全,没有出现伤亡情况。“平时学校对防火防震的演练比较多,在比较危急的情况下,老师紧急疏散,把学生们都安全撤下来了。”马校长介绍,该校老师们都住校,学生有1500多人住校。

据该校一名老师介绍,学校前不久就曾进行过消防、地震方面的演练,因此,学生们在撤离时比较及时,有序。这名老师回忆,18日深夜地震发生时,他们在学校里先是听到一声巨响,然后发现整个楼栋都在摇晃。“一楼的老师们先跑出来,发现很多

房门都打不开,变形了,后来几名男老师合力把所有的门打开了。”受地震影响,学校随后停电,无法进行广播通知,只能是同学们相互提醒救助对方,老师跑进每个宿舍疏散学生。“5分钟左右,差不多就全部撤离完毕了。”这名老师说。

据介绍,学生们从宿舍撤离后,都集中在在了大操场里面的体育场里。“有些学生出来是穿着衣服的,有些是带着衣服,还有些是直接裹着被子出来的。”一名老师表示,为了给学生们取暖,开始有不少老师鼓励学生们唱歌跳舞,活动身体。“等到余震小了以后,又有老师进宿舍给学生拿出棉被等物品。”

气温低海拔高 给救援带来很大难度

19日上午,甘肃省抗震救灾指挥部在积石山县召开新闻发布会。记者从发布会上获悉,甘肃省已从兰州中央救灾物资库、省粮食和物资储备库、州级应急物资储备库及时调运第一批救灾物资运往灾区,保障群众基本生活。发布会上,相关部门负责人表示,根据本次地震震区构造,历史地震活动、地震序列类型等特征,综合分析认为,本次地震原震区近几日仍存在发生5级强余震的可能性。

我国已安排6颗卫星实施灾区应急监测

交通运输部继续保持二级应急响应,截至19日19时,甘肃省、青海省震区的所有高速公路、国省干线通行畅通,通往重灾区的农村公路已全部抢通,救灾人员、物资、车辆可顺利抵达灾区。此外,按应急监测保障要求,自然资源部立即启动了甘肃积石山6.2级地震应急监测,目前已协调安排6颗卫星过境灾区监测,制作完成甘肃省积石山县、青海省循化县、民和县等地震影响区灾前影像,疑似隐患分布图件。

记者从西部战区联合作战指挥中心了解到,西部战区陆军第76集团军某旅约300名官兵连夜出动,于19日凌晨4时许到达受灾严重的积石山地震灾区,迅速展开人员搜救、道路清理等工作,武警甘肃总队出动300余名官兵,40余台车辆抵达积石山县刘集乡4个村,担负搜救、伤员转运、疏通道路和搭建帐篷等任务。甘肃省军区临夏军分区就近组织民兵根据任务划分分组赶赴各点位执行任务。19日9时50分许,西部战区应急指挥组搭乘战区空军一架运-20从西南某军用机场起飞,赶赴灾区一线,统筹抗震救灾工作。

目前,武警青海总队先头小分队已抵达灾情严重的青海省民和县官亭镇,后续增援力量正在机动。 据新华社

记者从应急管理部了解到,鉴于甘肃临夏州积石山县地震灾情严重,国务院抗震救灾指挥部、应急管理部将国家地震应急响应提升至二级,国家防灾减灾救灾委员会、应急管理部将国家救灾应急响应提升至三级。目前,国家发改委已第一时间启动应急响应机制,做好能源电力和生活物资供应保障工作,指导电网企业抢修受损电力设施,组织应急供电,全力保障民生和重点用电需求;国家粮食和物资储备局第一时间就近调拨棉帐篷、棉被、棉大衣等救灾物资,目前部分物资正陆续抵达。财政部、应急管理部紧急预拨2亿元资金支持甘肃、青海两省做好地震灾害救灾工作。四川、陕西、宁夏等邻近省份的国家紧急医学救援队迅速集结,赶赴甘肃青海地震灾区。

强震过后小村一片狼藉 村内土坯房几乎全坍塌

此次地震震中位于积石山县柳沟乡辖内,距离积石山县柳沟乡8公里,距离临夏回族自治州39公里,距离兰州市102公里。灾害发生后,各路救援力量驰援震区,多支专业消防救援力量与民间救援力量从各地赶来。新落成的高速公路上,从四面八方赶来的救援车辆如长龙般奔驰。

记者19日凌晨到达受灾最重的大河家镇时,余震多次发生,镇上又遭遇断电,情况复杂。天蒙蒙亮,随着新一轮搜救排查工作展开,记者跟随甘肃肃北救援队进入大河村六社入户排查。在首轮排查中,六社已发现了一名遇难群众。

大河村六社是一个典型的西北农村,这里多为农民自建砖混或土坯结构房屋,除村道较为宽阔且路面被硬化外,村里尚有未被硬化的土路和羊肠小道。每户间隔较小,房屋密集,部分院子还有自建的牛棚羊圈。

强震过后的小村一片狼藉,部分砖块垒砌的院墙已被震倒在地,或大幅度倾斜。未被震倒的建筑物上布满裂缝,最宽超过20厘米。村道上散落着砖瓦土块,墙皮和瓷砖散落一地,村内的土坯房几乎全部坍塌,小道上堆满了一脚就可踩碎的空心砖。

救援队员们不断高声提醒着后续队员小心注意,记者戴着头盔紧跟其后。耳边不断回响着“快速通过”“右侧通行”“左侧通行”“注意墙体”等口令。

此外,兰州军区消防救援支队也派队员在大河村六社排查。19日7时30分左右,队员韩兴桐和冯尔伟发现一名独居的82岁老人因腿脚不便逗留家中,家里的部分房间已损毁。两位队员将老人从家中搀扶出来,并护送至消防队取暖。老人告诉我们:“活了80多年,没见过这么大的地震。”

在积石山县大河家镇四堡子卫生院,记者见到医护人员正在为群众处理包扎伤口,自发前



12月18日23时59分,甘肃临夏州积石山县发生6.2级地震。19日,救援人员在地震灾区展开紧急救援。 新华社发

山东力量

连线济南援甘干部单希峰:

第一时间参与救援,济南物资即将抵达

记者 夏侯凤超 见习记者 徐晓磊

“当时震感非常强烈,现在大家都在一线。”19日上午,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者联系上济南市章丘区挂职积石山县委常委、副县长单希峰时,他正在此次震中的柳沟乡救灾指挥部忙着抢险救灾工作。

“昨天夜里12点左右,我已经在宿舍了。当时的震动非常明显,一下子就感受到这是地震了。”单希峰说。第一次经历地震的他惊魂未定,第一时间联系了支医、支教的老师、专家,在确认大家没事并妥善安置好后,单希峰接着赶到了帮扶的柳沟乡。

柳沟乡是震中,乡里有9个村庄,单希峰一到,立即与乡班子成员和工作人员疏散群众到空旷地区紧急避险,“这边是山区,天太冷了,很多人直接裹着棉被和毛毯就出来了。”单希峰说,工作人员马上组织安装帐

篷,用木柴来给大家生火取暖,同时详细询问村民家庭人员有无受伤、房屋损毁情况,连夜确定专人负责群众进入安置点,并安排所有村庄合理设置群众安置点。

19日凌晨1点左右,单希峰和柳沟乡全体班子成员迅速成立了临时救灾指挥部,设立紧急救援组、医疗抢救组、物资保障组、数据统计组,第一时间保障村民的安全,同时记录好人员和房屋的受损情况。

单希峰说,甘肃省委省政府很重视,主要领导第一时间赶到县里坐镇指挥,解放军、武警消防救援人员也第一时间奔赴受灾严重的地区,开展抢救搜救工作。天亮之后,救援人员逐村逐户排查现场,搜寻人员。

单希峰告诉记者,当地县城设有3个紧急避难所,包括操场、广场等,每个村也都设置了2-3个安置点,村民们都已经出来了。有些房屋已经受

损,房子开裂的很多,担心再有余震,为了保证安全,已经不让村民回去了。“从山东来的帮扶人员,有校长、医生等,都已经第一时间到达岗位,参与救援和救治。”

“当地村民从来没有遇到这么大的地震,县里第一时间给柳沟乡调派了20顶帐篷,但目前还是紧缺,因为气温低、海拔高,前几天刚下了雪,最近一周夜间温度都在-15℃左右,群众的取暖是个问题。”单希峰说。

据了解,2021年,同为黄河沿岸城市的济南市和临夏州建立起东西部协作关系。地震发生后,济南牵挂着临夏,与震中积石山县结对帮扶的章丘区也在牵挂着这个小城。“当地和济南的领导们非常重视,我相信物资紧缺是暂时的。”单希峰说,地震发生后,济南也在积极协调和联系救援物资,来自济南的爱心物资将很快抵达。

三位援甘老师连夜转移学生 在全校老师努力下,近2000名学生无一人伤亡

记者 郭春雨 崔洪昌

地动山摇的生死之间,对责任的坚守更突显人性的可贵。

来自山东师范大学附属中学的三位援甘教师刘伟、秦然、王晗,在地震中第一时间赶到学校,组织和转移学生,余震不断,但在全校老师的共同努力下,全校近2000名学生无一人伤亡。

“昨天夜里大概快12点,没有任何征兆就地震了,震感特别强烈,房间里的瓶瓶罐罐都掉下来了。”12月19日,刘伟告诉记者,作为积石山县积石中学的支教老师,当时自己和秦然、王晗两位同事都已经休息,被地震震醒后就找了个相对安全的角落暂避。

“第一波地震大概晃动了有20秒,稍微平息一点后我们就往楼下跑。跑到楼下就开始往学校跑。”刘伟说,积石山县当地夜里的温度特别冷,跑到学校后发现有些学生已经跑到了操场上,因为匆忙,很多孩子只穿着睡衣,甚至还有孩子穿着拖鞋。

“学生都挺慌张,看到老师来了,



老师组织学生在操场生火取暖。 受访者供图

也有了主心骨。”刘伟说,当时学校的其他老师也陆续赶到学校,一方面组织着学生转移到安全的场地上,另一方面组织一些学生去折附近的干树枝,把学校淘汰下来的旧桌椅用来生火,点起火堆聚拢烤火。

“学校发通知,让方便的家长来接孩子,我们确保把每个孩子都交到父母手里。”刘伟告诉记者,有些孩

子家里受灾比较严重,学校就和村里的抗震救灾指挥部联系,组织这些孩子去临时安置点。经过一夜的转移和联系,所有孩子都得到了妥善安置。

“我们老师还在学校坚守,目前孩子们已经全部转移完了。”据了解,刘伟等三位老师去年8月20日来到积石山县积石中学支教,按照计划,下个月就将期满回济南。

延伸阅读

据中国地震台网公布的石山地震余震统计显示:截至12月19日08时00分,共记录到3.0级及以上余震9次,分别是6.0-6.9级地震0次,5.0-5.9级地震0次,4.0-4.9级地震2次,3.0-3.9级地震7次,目前最大余震4.1级。有统计数据显示,20世纪以来,中国共发生6级以上地震近800次。为什么这次6.2级地震有如此破坏力?

中国地震局地球物理研究所特聘专家高孟潭在接受采访时表示,这次地震震级不是很大,严重破坏区域小,但是引起的地面震动非常强烈,造成山体崩塌和滑坡也可能比较严重,正是逆冲型地震的特点。震中所在区域,位于青藏高原东北缘,广泛分布逆冲型断裂。这是青藏高原向北东强烈挤压形成的。这次地震与今年摩洛哥阿特拉斯山区6.9级地震具有相同的特点。

中国地震局建筑物破坏机理与周详重点实验室办公室主任周洋表示,此次甘肃积石山6.2级地震之所以破坏性强、伤亡多,第一个原因是发生在23时59分这个时间点,夜间地震震定白天造成人员伤亡更多。

第二个原因,此次地震宏观震中是在临夏州积石山县柳沟乡,乡村地区的房屋普遍没有系统的抗震设计,缺乏抗震理念,再加上房屋所用的建筑材料性能相对来说差一些,脆性很强,钢筋用得少,使得农村地区的房屋普遍具有小震致灾、大震巨害的特点。另外,此次地震震源深度是10公里,相对比较浅,这几个因素叠加之后,它的震损就比较多,人员伤亡也比较大。

同时,高孟潭提醒,震区正处隆冬季节,而且气温比常年同期还低,给救援和灾区群众生活乃至震区一般群众生活造成严重影响,保持水电气暖等基础设施正常运行非常重要。尽管天气非常严寒,也要防范余震造成的伤害,户外保暖物资非常重要。

另外,本次甘肃积石山6.2级地震,震中距青海省省界最近距离5公里,青海多地震感强烈,在青海省海东市民和县中川乡金田村,由地震引发了局地砂涌。什么是砂涌?砂涌从何而来?为何破坏力如此强大?

据中国地震台网中心高级工程师韩颜颜介绍,很多大地震发生后,都会出现所谓的“砂涌现象”。在强震发生之后,由于地壳的震动,地下深处的含水沙土会进行一种强烈液化的现象,这种液化的沙层受到挤压,就会直接到达地表,形成我们看到的“砂涌现象”。

韩颜颜说,出现砂涌跟地下含水层的含水量有关,也跟挤压变形的程度有关,因此可能会出现有多多少少的现象。砂涌比较多,不一定代表着后续可能来大地震;不发生砂涌,也不代表后面就安全,这个没有直接关系。 综合央视、红星新闻等

这次地震为何有如此强的破坏力?

造成重大人员伤亡,还引发了局地砂涌