



积石山6.2级地震 为何导致农房大量倒塌？专家详解

12月18日23时59分，一场震级为6.2级、震源深度为10公里的地震突袭甘肃省积石山县，截至22日8时，已累计造成当地117人遇难，781人受伤，近1.5万间房屋倒塌。

6.2级地震为何导致大量房屋倒塌？如何进一步提升农村自建房屋抗震性能？24日，甘肃省住房和城乡建设厅有关负责人对上述问题进行了回应。

甘肃省住建厅副厅长王勇介绍，此次地震震源非常浅，又是逆冲型地震，本身释放的能量要更大一些。同时，积石山县坐落在

沉积地层上，处于黄土高原和青藏高原交界区域，在黄土高原的西部边缘上。相关研究表明，在黄土高原地区发生地震，都会有比较显著的场地放大效应，造成更大的地表破坏力。

据应急管理部发布的《甘肃积石山6.2级地震烈度图》，此次地震最大烈度达到Ⅷ度（8度），Ⅷ度区面积达331平方公里，主要涉及积石山县大河家镇、刘集乡、石塬镇、柳沟乡等重点灾区。

王勇说，这个最大烈度超过了国家标准《建筑抗震设计规范》相关附件中确定的积石山县7度

设防烈度，同时农村住房以自筹自建自用为主，抗震性能参差不齐，这都是导致房屋倒塌的主要原因。

地震发生后，甘肃省住建厅组织多方力量赴灾区对受灾房屋进行应急评估，目前评估工作已全部完成。

甘肃省住建厅村镇建设处处长马筵栋介绍，从评估情况来看，此次地震中倒塌及受损严重的农房大多建成年代较早，以村民自建的偏房、辅助用房为主，该类房屋多为土木或砖木结构，承重墙为土墙或者砖墙，墙与木构架连

接的部位不牢固，整体性不强，抵抗高烈度地震的性能弱。

“近年来，积石山县推进农村危房改造，解决老百姓主要居住用房安全问题，对验收合格的予以补助。”马筵栋说，这些新建或改建过的农房基本没有整体倒塌情况，出现的问题主要是墙体开裂和外闪。

此外，一些农户虽然建了新房，但冬季更倾向于住在带有火炕的旧房，相较于用取暖炉的新房，旧房的火炕取暖更方便更经济。评估发现，很多伤亡是由于住在旧房导致。

专家表示，此次地震灾情凸显了提升农村房屋抗震性能的紧迫性。

王勇等人指出，提升农村住房的抗震性能需要多方努力，要进一步普及、提升农户建房抗震意识，加强农房抗震的技术指导和建设管理，推广使用抗震性能更好的建材，培训合格的农村建筑工匠。

专家还建议在农村房屋质量安全提升工程中，加大对偏远地区农房抗震改造的支持力度，持续提高农房抗震能力。

新华社甘肃积石山12月24日电

香港、澳门特别行政区捐款捐物 支援甘肃青海抗震救灾

本报讯(新甘肃·甘肃日报记者石丹丹)血浓于水、守望相助。积石山6.2级地震发生后，香港、澳门特别行政区捐款捐物支援甘肃青海抗震救灾，协助灾区渡过难关，开展灾后重建。

香港特别行政区政府拨付赈灾资金3300万港元，李嘉诚基金会捐款2000万港元，香港赛马会捐款2000万港元，李兆

基金会捐款2000万人民币，黄廷方慈善基金会(信和集团)捐款200万人民币，中国生物制药集团(香港)捐款550万港币和食品，邵氏基金会捐款500万港元，支援甘肃、青海两省抗震救灾。

澳门特别行政区政府拨款3000万澳门元，美高梅中国控股有限公司捐款1000万澳门

元，银河娱乐集团捐款1000万澳门元，永利澳门有限公司捐款1000万澳门元，澳娱综合度假股份有限公司捐款1000万澳门元，金沙中国控股有限公司捐款1000万澳门元，新濠博亚捐款1000万澳门元，霍英东基金会捐款1000万澳门元，支援甘肃、青海两省抗震救灾、灾后重建工作。

震区规划建设板房1.2万间 27日将完成全部任务

本报讯(奔流新闻·兰州晨报记者武永明)积石山6.2级地震发生后，住建部门按照中央、省州部署要求，第一时间组织各方力量，火速驰援一线，全面启动灾后过渡安置点建设工作。12月22日晚11时，大河家镇南环路安置点全面完成建设任务，从安置点施工到建成仅不到24小时的时间，创造了灾后过渡安置点建设的“临夏速度”。

12月20日晚，临夏州住建局接到安置点建设任务后，联合临夏州委组织部、临夏州公安局抽调派驻专业技术力量、公安干警、乡村干部组成安置点建设专班，协调中铁二十一局施工队伍迅速开展建设工作。工作专班按照统一调度、分工负责、密切配合的原则，高效推进土地平整和板房调配、转运、进场、装卸、搭建工作，确保及早完成关乎受灾群众温暖过冬的安置点建设任务。

工作专班迅速协调各方力量，转运到场304间集装箱式活动板房，其中省工信厅120间、白银市60间、文旅学院104间、天水20间。协调装载机、挖掘机8台，吊车4台，组织中铁二十一局施工队伍分片包干，昼夜奋战，12小时内完成了板房调配和安装，24小时内完成了通水通电及附属设施建设，确保受灾群众能够第一时间入住。

按照边建设边配套的原则，在搭建板房的同时，累计协调540张床、540套被褥、220个火炉、160吨煤炭，确保群众温暖入住；抢建供水管网800米，拉运砂石料105方完成路面铺设，配套公共旱厕24间，配备垃圾桶80个，安置点已达到入住条件。12月22日下午5时，受灾群众已陆续入住。

截至12月23日下午4时，积石山县受灾严重的吹麻滩镇、大河家镇、石塬镇、刘集乡、柳沟乡5个乡镇共确定集中安置点19个，其中，中铁二十一局、甘肃建投负责建设12个集中安置点，临夏州内各县市负责援建剩余安置点。目前共规划建设板房12000间，已到位板房6158间，已建成2849间，正在建设737间，正在转运2572间，计划27日前完成全部板房建设任务。

每人1000元 兰州市救助在兰就读 积石山籍受灾家庭学生

本报讯(奔流新闻·兰州晨报记者武永明)积石山县6.2级地震发生后，兰州市教育局、兰州市教育发展基金会第一时间启动紧急预案，制定精准救助方案，为在兰州就读的积石山籍受灾家庭学生发放临时救助金，帮助因地震受灾致困学生渡过难关。

目前，共有108名家中受地震灾害影响学生提交申请并通过确认，申请学生均为进城务工人员子女，在兰州市多所中小学校(幼儿园)就读，户籍在积石山县。兰州市教育局、兰州市教育发展基金会将为通过申请的108名学生每人发放临时救助金1000元，共108000元。

兰州市教育局将根据申报情况开展后续救助和相关帮扶工作。

省驻京办积极联系协调筹措物资 支援抗震救灾

本报讯(新甘肃·甘肃日报记者石丹丹)积石山6.2级地震发生后，省驻京办迅速反应，积极联系协调筹措物资，汇聚爱心力量，支援抗震救灾。

近日，在省驻京办的协调配合下，北京甘肃企业商会、天津

市甘肃商会、北京侨商会、北京紫檀文化基金会、联合国儿童基金会驻华办事处、北京和天津有关企业、兰州大学北京校友会、西北师范大学北京校友会，社会各界爱心人士等纷纷为灾区捐款捐物，累计达1100多万元。

其中，生活用品、医疗器械、药物制剂、大衣棉服、防寒帐篷、取暖设施等急需物资已陆续抵达积石山灾区。同时，省驻京办和我省驻京机构干部职工积极为灾区群众踊跃捐款捐物，为支援抗震救灾贡献力量。

编造发布地震谣言，多人被依法查处！

本报讯(奔流新闻·兰州晨报记者张秀芸)积石山6.2级地震灾情牵动着广大网友的心，在大家关心灾区同胞的生命安全，为逆行进入灾区的救援力量点赞的时候，网络上却出现了一些关于地震的谣言信息，严重扰乱公共秩序、造成恶劣社会影响。全省公安机关迅速行动，依法严厉打击网上造谣传谣活动，全力维护抗震救灾工作大局，依法行政处罚造谣网民11人、批评教育105人。

1. 临夏网民李某为吸引粉丝关注，在某短视频平台编造发布“中国地震网最新消息，临夏夜间2点26分35秒还有一次8.2级的剧烈余震！”的谣言信息，引发大量网民关注、转发。经公安机关调查，李某对编造传播谣言的违法行为供认不讳。目前，公安机关已依法对李某处以行政拘留并处罚款，责令其删除相关视频。

2. 临夏网民马某某在某平台直播期间编造发布“两点多还有个余震，还是要小心”的谣言信息，大量网民进入直播间观看，造成群众恐慌。经公安机关调查，马某某对其编造传播谣言的违法行为供认不讳。目前，公

安机关已依法对马某某处以行政拘留并处罚款，并责令其删除相关视频。

3. 庆阳网民刘某某为博眼球，拼接临夏积石山地震现场视频，在短视频平台配文发布“庆阳地震了”的谣言信息，造成本地网民恐慌。经公安机关调查，刘某某对其传播谣言的违法行为供认不讳。目前，公安机关已依法对刘某某处以行政处罚并处罚款，并责令其删除相关视频。

4. 兰州网民马某在明知本地未发生6级地震的前提下，蓄意在某短视频平台发布“零点兰州6级地震，一切平安”的短视频，视频播放量较大。经公安机

关调查，马某对其传播谣言的违法行为供认不讳。目前，公安机关已依法对马某处以行政拘留处罚，并责令其删除相关视频。

5. 平凉网民马某某为吸引流量谋取利益，在某短视频平台编造发布“正在玩手机突然地震了，平凉地震6.5级”的谣言信息。经公安机关调查，马某某对其传播谣言的违法行为供认不讳。目前，公安机关已依法对马某某处以行政处罚并处罚款，并责令其删除相关视频。

公安机关提醒：互联网不是法外之地，每个公民都应当遵纪守法，谨言慎行，如若发布不实言论将承担相应的法律责任。