

此次地震有何特点?为何破坏性强?防灾减灾有哪些关注点?

——地震救灾专家详析积石山地震相关情况

新华社记者 魏弘毅

12月18日23时59分,甘肃临夏州积石山县发生6.2级地震。针对本次地震特点和救援的相关情况,记者采访了相关地震救灾专家。

中国地震台网中心地震预报部高级工程师韩颜表示,本次地震发生在甘南南部活动构造区。该区位于中国南北地震带北部,是青藏高原东北缘的一个重要组成区域。受欧亚板块与印度板块的长期挤压作用,该区构造活动强烈,历史上曾发生过多次大地震,如1654年天水8.0级地震、1879年武都8.0级地震等特大地震。

韩颜表示,大多数地震都是由地壳岩层运动造成的,运动的方式不同,导致的地震情况也不同。而针对积石山地震的初步震源机制分析结果显示,此次地震为“逆冲型地震”。

据介绍,印度板块与欧亚板块强烈碰撞挤压导致青藏高原隆起,并在青藏高原东北缘形成逆冲断层体系。逆冲断层两侧长期相

互挤压,当挤压力超过岩石强度发生破裂错动,就会引发逆冲型地震。逆冲型地震会产生更为强烈的地面震动,导致房屋倒塌和严重的地质灾害,造成人员伤亡,并对人类生活和基础设施造成巨大影响。

同时,此次地震震源仅10公里,属浅源地震,进一步加剧了地震的破坏性。

“综合以上因素,在同等级地震下,本次地震造成的破坏性相对较强。”韩颜说。

除了地震本身破坏性强外,天气与人口密度也是导致人员伤亡大的客观因素。“地震时恰好是隆冬时节。”中国灾害防御协会城乡韧性防灾减灾专业委员会副主任高孟潭表示,全国范围内低温雨雪冰冻天气加剧了冬季的寒冷。对于救援来说,严寒天气无论是对于被困人员的存活率、救援人员的工作状态都是较大的威胁。

此外,震中附近人口密度较大,地震发生在凌晨,客观上拉长了居民对于地震的避

反应时间,加重了伤亡。

对于灾后应对,韩颜表示,此次地震的发生地点位于青藏高原和黄土高原的分界区域,区域内多属侵蚀堆积河谷地貌,两岸岩石性质多为松散堆积,多活动断层发育,后续一定要密切关注潜在的滑坡、坍塌等风险。

面对这起地震灾害,各部门全力支持抗灾抢险。截至20日20时,国家防灾减灾救灾委员会、应急管理部会同国家粮食和物资储备局向甘肃、青海地震灾区累计调拨13.55万件中央救灾物资,已运抵12.66万件,在途0.89万件。根据应急管理部数据,截至19日晚,国家综合性消防救援队伍共出动救援人员2042人、救援车381辆、搜救犬37只赶赴灾区救援。

当前,积石山6.2级地震甘肃救援工作基本结束。高孟潭提示,在群众生活安置方面,要鉴定可使用的安全建筑物,对居民是否易地安置进行合理评估,并有针对性

采取行动。同时,要继续警惕潜在的冻伤、火灾等灾害的发生,并为可能发生的余震做好准备。

在灾害预防方面,高孟潭建议,应基于此次救灾的经验教训,提升对隆冬时节高寒地区地震的应对水平。根据本次地震老旧小区建筑遭破坏相对严重的情况,着力提升农村房屋和城市老旧建筑的抗震性能,并严格按照国家规定的抗震标准进行受灾地区住宅楼重建。

相关专家提示,抗震教育要功夫下在平时,培养公众牢牢掌握紧急逃生本领,不断提升相关部门地震预报能力和抢险救灾能力。

值得注意的是,12月19日9时46分,距离积石山地震不到10小时,新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州阿图什市发生5.5级地震。针对两次地震,韩颜表示,两次地震距离较远,分属不同的构造带,两者并无必然联系。(新华社北京12月20日电)

新华社兰州12月20日电(记者王铭禹)记者20日从甘肃省抗震救灾指挥部积石山6.2级地震新闻发布会获悉,截至19日下午3时,甘肃省救援工作已基本结束,工作重点将转为伤员救治和受灾群众生活安置。甘肃省将持续做好抗震救灾各项工作,确保群众生命和财产安全。截至20日上午9时,积石山6.2级地震已造成甘肃省113人遇难,782人受伤。

积石山6.2级地震甘肃救援工作基本结束

12月20日,在积石山县大河家镇大河村安置点,爱心企业给受灾群众提供免费牛肉面。甘肃省临夏州积石山县6.2级地震发生后,当地紧急调拨救灾物资,协调救援保障力量,妥善安置受灾群众。

新华社记者 陈斌 摄



积石山的篝火

新华社记者 董博婷 王铭禹

大河家镇克新村民安置点的篝火,在震后两小时升起,就再没熄灭过。

如同一簇跃动着的生命信号,这篝火在黑夜中温暖着村民,击退冰冷无情的噩梦。

“姑娘,快来挤挤,这里安全,还暖和。”看到我走近,一位大娘努力腾出右手边的缝隙。我挤在她身旁坐起的两块砖头上坐下,和他们闲谈了起来。

他们从村里琐碎的后续事项聊起,灾后咋办?自家房屋是修缮还是重建?讨论着各个群里看到的救援信息。

大河家镇克新村民是甘肃省临夏回族自治州积石山保安族东乡族撒拉族自治县的一个小山村。晚上9点多,58岁的村党支部书记张辉林吃完了地震以来的第一餐,扔掉方便面盒子,一瘸一拐地走到篝火旁,握紧手机,沉默着。乡亲们纷纷询问起他的伤势。

火光中,张辉林双手满是划痕,提起裤管,右小腿有一处拳头大的青紫淤痕;摘下帽子,一道干涸的血迹赫然出现在头顶。地震来袭后,在持续余震中,张辉林带着手机电筒,徒手在村里挖了一夜,寻找可能被埋的群众。

“每户人家在哪,甚至每一户老人孩子的房间位置他都清楚,一片漆黑中,他带着我们挨家挨户定位救人。”村民告诉记者,多亏了张书记,大家才能第一时间转移乡亲,抢救伤员,开展自救。

村民建议张辉林抓紧去包扎一下,张辉林脖子一摆、手一摆,“我们这有娃冻烧了,杨护士连夜赶来,一直照看孩子,这会儿却又烧起来了,她正联系县医院呢,我这没大事,不能添乱,烤烤火就好了。”

正说着,他的手机响了,张辉林接电话没说两句,就赶忙站起来,一瘸一拐地离开了火堆。

0点30分许,红十字会新一批被褥到了。接到通知,篝火旁的大伙儿赶快去帮忙。

清点、搬运、分发、拉运……大家忙得热火朝天,收到御寒物资的喜悦,冲散了突如其来的惊慌。

回安置点的路上,一辆装满面、肉、油的小卡车吸引了大家的目光,一群青年人正在旁边的小空地上搭建灶炉。

带队的是来自临夏的“90后”餐饮店老板马三头。听闻地震的消息,他当夜开始囤积食材,19个员工从各个分店奔赴灾区。

“那么多老人和小孩,天天吃泡面可不行!这些物资我们店里储备多,发挥自己的特长和力量帮助同胞,我们又不容辞。”马三头说,他们刚抵达灾区,得知这个安置点的受灾群众暂时只能吃些泡面、饼干,就联系了村干部,当即决定赶来驻扎。

添加他微信好友时,我看到他的大拇指在零下16度的寒风中正不住地颤抖。

有村民邀请他们去篝火边暖暖和和,马三头紧了紧防风面罩,笑着拒绝,“这里300多人的餐量,我们算了一下,最晚5点就得开火,才能让大家在8点吃上口热乎饭。”

凌晨3点,还有18位村民围坐在篝火旁,他们有的将新棉被裹在身上,有的则将棉被让给了更需要的老人和孩子,大家一齐向着温暖伸出双手,轻声地交谈和着不远处锅灶声,在深夜里跳跃着。

“我刚听大河家镇陈家四社的说,有消防队现在还在塌屋子里给他们挖炉子。”

“我家的炉子肯定挖不出来了,但听说已经从外面运炉子过来,明天就该到了。”

“书记说现在住得太挤了,明天要带我们再去支一些,明天晚上我们就能一户一间帐篷了。”

……

15岁的米源青坐到我身旁,火光照亮了她稚嫩的脸。凝视着越烧越旺的篝火,她一双眼眸焕发着动人的生机,认真地许愿,希望能尽快复学。

寒冬的深夜,温暖的篝火给了村民们更多勇气,燃起大伙战胜困难、重建村子的信心。(新华社甘肃积石山12月20日电)

竞赛夺高产 激励科企育种创新

——省农业农村厅开展2023年农作物高产品种竞赛记事

本报记者 闫虹瑾

种子是农业的“芯片”。玉米是我省实现“千亿斤优质粮食”生产工程的重要支撑。确保玉米产业安全,进一步提升玉米单产潜力,源头在于品种,关键在于种植密度。为激励科企育种创新,提高粮食产能,省农业农村厅下发了《关于开展2023年农作物高产品种竞赛活动的通知》,在全省范围内组织开展了农作物高产品种竞赛活动,取得良好成效。

1021.18公斤、吉单436亩产1000.45公斤。还发现了迪卡159、乐盈635、天育108、泽玉8911、吉单68、禾育165、凤田310、HA9306、吉单626、吉云玉919、辽玉1号、翔玉998等12个亩产近“吨粮”的玉米品种。这些品种配合“水肥一体化、配方施肥、免耕大垄双行”等栽培技术,最大程度提升了品种增产潜力。高产品种的发掘和栽培技术的配套,能够进一步发挥玉米良种在我省农业增产上的基础支撑作用。

果转化应用,鼓励育种单位加大科研力度,大力推进玉米耐密种源攻关,培育增产8%以上的耐密抗逆高产玉米“超吨粮”新品种。

建立大面积耐密高产品种集中展示示范田。我省种子市场品种繁多,农民选种存在一定困难。2024年,以西部百亿斤玉米增产工程为契机,省农业农村厅将在洮南市、通榆县、乾安县等地建立耐密高产玉米品种展示评价与示范基地,让广大种植户通过“看禾选种”,自选良种,减少试种风险,从根本上解决品种多、农民选种难问题。通过产量、病虫害、抗倒等性状鉴定,筛选出单产高、耐密抗倒伏、抗病强等综合性状优良的玉米品种,打造玉米耐密典范,引导我省玉米种植习惯由稀植向密植转变。完善耐密型品种推广体系,以点带面辐射引导周边种植户深入了解耐密型玉米品种在群体产量上的优势。研究集成“耐密高产良种、滴灌水肥一体化、秸秆还田培地力、密植适墒精播、防病抗逆减灾、机收减损”等关键技术,构建“吨粮”玉米密植高产增效综合技术方案,为我省“千亿斤优质粮食”生产工程提供科技支撑。

通过大托管方式推广耐密高产品种。编制耐密高产玉米品种推广目录。引导种业企业与社会化服务组织结对

培育筛选重大突破性品种,打通限制我省主要农作物单产提升堵点。近年来,我省农作物审定品种单产水平稳步提升,意味着“新品种”在综合抗性、适应性、适机械化程度等多方面较“老品种”均有所提升,新品种单产水平的稳步增加为重大突破性品种育种成功奠定基础。今后,省农业农村厅将继续开展耐密高产玉米品种筛选,深入挖掘粮食增产潜力。及时征集省内外已审定的适合我省西部种植的耐密高产玉米品种,持续开展高产品种竞赛活动,加快种业科研成



10月14日,在长春市九台区龙嘉街道饮马河村,玉米测产专家组同当地农业执法大队监督员、参赛单位工作人员对参赛玉米品种进行测产、称重和记录。(资料图片)

子,通过大托管服务机构,集中龙头企业等骨干力量,搭建农业社会化服务平台,依托村集体经济组织提供整合土地资源、组织动员农户等服务为其统一提供高产、耐密玉米新品种,加大“吨粮”品种推广和应用。示范推广高产稳产、耐密抗逆、绿色优质、适宜全程机械化生产的农作物重大品种,打造品种示范推广新典范,加速我省农作物新品种更新换代。集成“耐密、滴灌水肥一体化”等关键栽培技术,为我省率先实现农业现代化目标提供种源基础。

清理债务公告

近期集中清理债务,现将与吉林市政府投资建设项目管理中心、吉林市城市建设控股集团有限公司、吉林市城市建设管理公司有债务往来关系的单位名称(单位名称均为双方签订合同名称)公布如下:

1. 吉林市土原电梯销售有限公司
2. 吉林市气象灾害防御中心
3. 吉林市锦盾环保设备有限公司
4. 吉林铁道勘察设计院有限公司
5. 长春建业集团有限公司
6. 吉林市正建设理有限公司
7. 沈阳方正建设理有限公司
8. 云南省交通规划设计研究院
9. 中铁工程设计咨询集团有限公司
10. 吉林市政设计研究院有限公司
11. 吉林省建筑设计集团有限公司
12. 吉林省建筑科学设计院有限公司
13. 中建华帆建筑设计院有限公司
14. 中广电广播电影电视设计研究院
15. 中国冶冶工程技术有限公司
16. 长春路桥交通设施工程有限公司
17. 西安非舍装饰装修工程有限责任公司
18. 深圳市金达照明有限公司
19. 吉林长邮通信建设有限公司
20. 吉林万泓洋环境技术有限公司
21. 吉林市中铭建设工程有限公司

22. 吉林市万桥电力工程有限公司
 23. 吉林市水务集团有限公司
 24. 吉林市世原电梯销售有限公司
 25. 吉林市软和建筑安装工程有限公司
 26. 吉林市鹏飞照明电器有限公司
 27. 吉林市欧泰电气科技有限公司
 28. 吉林市锦盾环保设备有限公司
 29. 吉林市吉林东市商贸经济示范区展恒广告装饰工作室
 30. 吉林市华林大禹环境工程有限公司
 31. 吉林市博达建筑智能化安装工程有限公司
 32. 吉林省义兴电力工程有限公司
 33. 吉林省冠能电力工程有限公司
 34. 吉林坤腾长虹科技有限公司
 35. 吉林市恒诚建筑安装工程有限公司
- 请上述债权人于本公告发出5日内与我们联系,按要求提供完整佐证资料,逾期未提交导致债权无法实现的后果自行承担,特此公告。
- 联系人:邓先生
联系方式:0432-6210031
联系地址:吉林市丰满区安庆路888号
吉林市政府投资建设项目管理中心
吉林市城市建设控股集团有限公司
吉林市城市建设管理公司
2023年12月21日

变更公告

吉林省进出口信用融资担保有限公司,根据《吉林省融资担保公司监督管理实施细则》要求,现将经营范围变更为:许可项目:融资担保业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。一般项目:非融资担保服务;融资咨询服务;以自有资金从事投资活动。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。地址变更为:长春市高新区蔚山路2559号吉林投资大厦801室。特此公告。
吉林省进出口信用融资担保有限公司 2023年12月21日

债权债务清算公告

长春市怡嘉外语培训学校拟办理注销登记,请相关债权人45日内持证明材料到本单位清算组申报债权,处理有关事务。逾期不办理的,按相关法规处理。
联系人:任旭红
联系电话:17368888895
联系地址:长春市朝阳区珺山路50号
特此公告。
单位名称:长春市怡嘉外语培训学校
2023年12月21日

遗失声明

●四喜财(长春)餐饮管理有限公司 将公章遗失,声明作废。
●吉林省大富生物工程有 限 公 司 (91220105MA16XA7U1Y) 遗 失 公章、财务章、法人章(张 猛),声明作废。
程 杰

更正公告

吉光(福利院起名)男,2022年8月6日出生。该儿童于2022年8月22日,被群众在吉林省康圣医院发现。该儿童身体无残疾,智力正常。请上述儿童的父母或其他监护人自公告起60天内,持有关证件到吉林市儿童福利院认领,逾期无人认领者,福利院将依法进行安置。
吉林市儿童福利院 2023年12月18日

公告

姜涛锋,男,2019年1月15日出生。该儿童于2019年3月,被群众在吉林省康圣医院发现。该儿童身体无残疾,智力正常。请上述儿童的父母或其他监护人自公告起60天内,持有关证件到吉林市儿童福利院认领,逾期无人认领者,福利院将依法进行安置。
吉林市儿童福利院 2023年12月20日

●校车:吉AXC031 将校车标识牌遗失,声明作废。
●武治2023年12月20日 将 22038119850406246x 号 身 份 证 遗 失, 声 明 作 废。
●程 杰 (220681197812250026) 将 2023年8月7日在吉林国金医院住院发票丢失,发票号 046267309,住院费总金额 14647.82元,医保统筹支付金额 11657.57元,声明作废。