

有人三天前预测了地震?为何震感传得这么远? 平原地震几大疑问有了答案

6日2时33分在山东德州市平原县发生5.5级地震,截至当日6时30分,山东平原县第一人民医院共接诊21名与地震相关伤者,目前无危重症患者。

为何震感传得这么远?还会有更大地震发生的危险吗?有人三天前就预测了山东地震?江苏拍到“地震云”?天空红光是否与地震有关系?……与平原地震相关的这些疑问,记者通过官方报道,进行了梳理。

为何震感传得这么远? 与地震发生在凌晨有关

8月6日,山东德州市平原县发生5.5级地震。北京、江苏、安徽等地的不少网友表示,同样感受到明显震感。

国家自然灾害防治研究院创院院长、中国地质大学教授徐锡伟认为,周边甚至稍远距离的人有明显震感也与地震发生在凌晨有关。

“大部分人都处于睡眠状态,如果不是深度睡眠,人被摇醒之后感觉会更明显。如果发生在白天,大部分人都在工作,可能就不一定会感觉到”。

还会有更大地震发生的危险吗? 可能性不大

据山东省地震局消息,地震发生后,山东省地震局按照预案迅速启动二级响应,与中国地震局、中国地震台网中心进行联合视频会商,三方就震情趋势情况进行研讨,分析认为震后原震中区发生更大地震可能不大。

徐锡伟解释,郯庐断裂带上不同地段之间的差异较大。6级以上强震、大震和特大地震主要集中在郯庐断裂带中段。德州平原区此次地震发生在郯庐断裂带西边缘,这个地方尽管有多条断层,活动性不明,但目前认为不存在有明显发生地震、规模较大的活动断层。当然,活动性比较弱的一些断层,它们的地震危险性不太清楚,需要进一步地开展活动断层探测和鉴定。总体上来说,地震带内的地震危险性会高一点,其他地方相对较弱。

有网友三天前就预测了山东地震? 巧合而已

山东德州平原县发生地震的消息传来后,有网友扒出三天前的一则网帖,认为这则网帖提前预言了此次地震。

网友称,3日,有名为“每日搜索”的加V账号发过一篇帖子,内容是:“山东将有大地震是真的吗?毕业论文写盾构法地铁施工,查资料查到一篇郯庐地震带的论文,提到该地

震带活跃周期在350年左右。山东位于这条地震带上。上次该地震带的大地震是1668年郯城大地震,震级8.5级,诸位自己算。”

由于该帖发出后不久,山东德州平原县传来地震消息,有网友认为这个帖子是“神预言”,其实是牵强附会。因为该帖子并没有具体提到山东将于何时何地会发生地震,只是通过搜索资料发现山东位于郯庐地震带上,因此不算预言帖,更谈不上成功预报的“神帖”。

该帖子的账号显示,作者是一名项目经理、二级注册建造师,并非地震方面的专家。在检索施工资料时,发现了郯庐地震带。实际上,关于郯庐地震带的研究有许多公开信息,这并非他的新发现。上述帖子并没有什么权威性,更谈

并不能说明这个地方近期一定会发生破坏性地震,市民没有必要恐慌。

安徽网2015年4月29日的一篇报道提到,郯庐地震带发生的最大地震是在1668年,大地震是有“免疫”作用的。一般情况下,7级以上的地震,积累时间需要2000至3000年,应力和能量释放光了,后期再发生需要很长时间。

江苏拍到“地震云”? “地震云”与地震并无任何关联

山东德州平原县发生5.5级地震,江苏等地震感明显。有江苏网友称拍到“地震云”。应急管理部官方微博6日

等地,多位博主发布图片、视频称天空出现诡异红光。一位博主称:“傍晚看到外边红光满天,云彩粉色,难道是地震前兆?”

该博主表示,自己在济南,看到满天红光感觉奇怪,没想到凌晨地震了,他们当地震感强烈。地震后,有人说是地震光,她也不知道该不该信。

不少人疑问:天空红光,是否与地震有关系?是不是地震前兆?

济南市地震监测中心工作人员表示,天空出现红光,现象较为常见,主要是气候原因导致。天空红光与地震的关联,缺乏足够采信的依据和标准,因此,无法作为预测地震的必要条件,尤其是出现在距离震中几十公里远的地方,更是没有任何关联意义。现在,

实,地震预警并不是地震预报,而是警报。收到预警信息,表明已经地震了。它指的是在地震发生后,迅速向破坏性地震波尚未到达区域发出避险警报,一般只有几秒至几十秒,主要是为了一些特殊行业、公众争取紧急处置、避难逃生时间。

具体来说,地震发生时会产生两种主要地震波,一种是速度较快但震动较弱的纵波,一种是速度较慢但震动较大的横波。地震预警就是利用纵波比横波传播速度快,以及电磁波远比地震波传播速度快的原理,在地震发生后,通过震中附近的地震仪捕捉到纵波,利用地震波信息快速计算出地震参数和影响程度,抢在具有更大破坏性的横波到达之前,对可能遭受破坏和影响的地区发出地震警报。

京津冀地区地震预警网已经建设完成,破坏性地震发生后,中国地震预警网将通过应急广播、手机、电视、专用终端等多种渠道发布地震预警信息,为目标区用户紧急避险提供数秒至数十秒的预警时间。

地震发生后,不少北京市民就收到了预警信息,但住在不同地区市民的预警内容并不一样,特别是显示的地震横波到达时间、震中距离时间不一样。记者了解到,地震预警时间的长短取决于该地区距离震中的远近,越接近震中的地区预警时间越短。一般情况下在震中附近,能提供预警的时间几乎为零,即存在预警盲区。

北京地区多大震级的地震会触发地震预警?北京地震台此前介绍,北京若发生震级4级或烈度5度及以上的地震,会发布地震预警信息,收到以后,广大市民一定要保持沉着冷静,通过图片、灯光报警、声音报警、语音提示等,正确辨识地震预警信息,结合所处的环境采取相应的避险措施。

河北省会发生5级以上地震吗? 近期可能性不大

据中国地震台网测定,2023年8月6日2时33分在山东省德州市平原县发生5.5级地震(北纬37.16°,东经116.34°),震源深度10公里。

经了解,河北省除张家口、承德和秦皇岛外,大部有震感,衡水市、沧州市东部地区震感明显。目前未接到人员伤亡和财产损失报告。

地震发生后,省地震局迅速响应:一是省地震局现场工作队4人已出发赶赴震中进行区域联动支援;二是衡水市、邢台市、沧州市正在进行本区域内震情调查;三是省地震局严格执行24小时带班值班,密切关注社会舆情;四是与中国地震台网中心、山东省地震局等单位进行联合会商,经分析研判,河北省近期发生5级以上地震可能性不大。

据上游新闻



山东多地地震前拍到天空红光

不上是“大神”级的预言。

大地震会复发吗?

专家称大地震复发周期约3000年,没必要恐慌

《齐鲁晚报》2008年6月13日的一篇报道提到,郯庐地震带在我国境内延伸2400多公里,是华北地震区的四大地震带之一。300多年前,即1668年,郯城发生8.5级大地震,波及大半个中国,是我国东部千年罕遇的一次特大地震。根据中国地震学家的研究,像这样的破坏性地震,其原地复发周期在3000余年。处于地震带说明这个地方是地震多发地,但

发布博文称,云形成的整个过程,都是在大气圈当中完成的。而地震是发生在岩石圈里面,所以没有足够的科学依据证明,云可以预示地震的发生。网上所谓的“地震云”,主要是高积云与层积云两种。高积云的出现说明天气很好,层积云的出现代表会有降雨,与地震其实并没有任何关联。请大家明辨真假,不信谣,不传谣。

天空红光是否与地震有关系?

主要是气候原因导致

6日,山东德州市平原县发生5.5级地震。5日傍晚到6日凌晨,山东济南、德州、济宁

预测地震,主要是根据地磁电磁、地下水位等多方面的科技手段来进行综合研判分析。当然,如果市民发现有异常现象,也可以拨打12345热线进行反映。

外地为何会收到地震预警?

京津冀地区地震预警网已建成

8月6日2时33分,山东德州市平原县发生5.5级地震,北京市大部分地区也有震感。地震发生后,不少市民的手机上收到了地震横波到达时间、震中距离的预警提醒。为何会收到这样的信息?为何不同地区收到的内容不一样?

据北京市地震局介绍,其