

5·12全国防灾减灾日,记者探秘河南多震区 看看河南地震“大数据”

□记者 侯梦菲 通讯员 李亚杰

核心提示 | 5月9日9时54分,琉球群岛发生6级地震;5月8日17时18分,青海玉树发生3.3级地震……打开中国地震台,全球的地震信息扑面而来。5月12日,我国将迎来第9个全国防灾减灾日。
地震部门如何监测地震,地震来临后应该如何应对?近日,记者探访河南多震区,为你梳理河南地震的“大数据”。

消息 | 濮阳是河南省地震较集中的地区

地震,被称为群灾之首。很多人却不知道,河南省是我国地震灾害发生比较严重的省份之一。省地震局的最新数据显示,我省已探明的地震断裂带有48条。其中,濮阳是我省近年来地震较为集中的地区。

据濮阳市地震局党组书记曹秀亮介绍,濮阳地处华北地震区的中南部,区内分布着聊兰断裂、黄河断裂、长垣断裂等活动构造,历史上曾多次遭受严重地震破坏。其中,1502年范县濮城曾发生过6.5级地震。2003年至今,濮阳市共发生地震284次,其中3级以上地震12次,2级以上地震64次,最大震级4.2级。

其实,地震离我们并不遥远,地球上每年约发生500多万次地震。不过,由于大多数地震震级小,并不会造成大的灾害。

监测 | 既有高科技 又靠“宏观观测”

尽管濮阳处于地震多发区,不过濮阳的小伙伴也不要惊慌。目前,濮阳市已经建成全省唯一一家直达县级的地震应急指挥技术系统。

如何才能准确监测地球“生命特征”?濮阳市地震局副局长李玉民介绍,为了做好地震监测预报工作,濮阳市建设了7个地震观测台站,开展了测震、强震和水位、地热、电磁波、气象等观测项目。

此外,李玉民还介绍,目前濮阳市的地震监测能力达到了1.5级。也就是说,只要发生在濮阳区域1.5级以上的地震,都可以准确监测到。

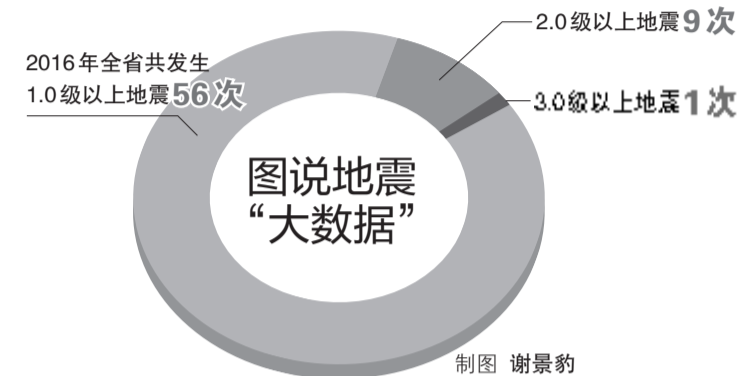
地震的监测预报,既依靠高精尖设备的“微观监测”,还要依靠人的“宏观观测”。为了能在第一时间掌握地震的前兆和震后受损情况,濮阳市设立了88个地震宏观观测点,发展了3027名群众灾情信息速报员,他们会在震后第一时间上报灾情。

辟谣 | 河南近期将有7级以上地震? 权威回应:未发现地震数据异常

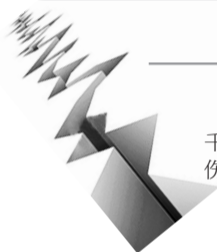
□记者 侯梦菲 通讯员 李亚杰

本报讯 5月12日“汶川大地震”九周年之际,近日,一条《地震预警,河南》为题的“地震预测信息”,通过微信、微博等渠道广泛传播。对此,省地震局权威回应:此信息没有任何科学依据,属于谣言!

记者看到,这条“地震预测信息”以“河南南阳4月27日凌晨



河南省是地震灾害较为严重的省份之一。省内分布着太行山前断裂带、聊兰断裂带、华北断裂南缘断裂带、秦岭北麓断裂带等一系列活动构造带,具有发生6级以上地震的构造背景。



最大地震

1月20日的河南范县3.3级,震源深度6千米,宏观震中位于范县濮城镇,未造成人员伤亡和房屋倒塌。

河南省的地震活动有啥特点?

(1)地震活动水平总体相对较弱

1970年以来我省平均每年发生2.0级以上地震9.2次;3级以上地震1~2次;4级地震约0.4次,也就是说每两年半发生一次4级地震。2016年河南省2.0级以上地震频次高于之前三年,接近1970年以来的平均频次;最大震级低于2015年,略低于平均值。但地震释放能量远低于往年平均值。

(2)地震活动时间呈随机状态

2016年1月20日范县3.3级地震后呈现逐渐衰减趋势,全年1.0级地震最大平静发震时间间隔为59天。

(3)地震活动空间不均匀

2016年1.0级以上地震总体空间分布格局与2015年大体一致。空间活动不均匀,其中濮阳14次,南阳11次,安阳、信阳各7次,洛阳、郑州南至许昌一带发生8次,永城3次。与2015年不同的是,巩义至长葛一带2016年相继发生了6次地震。

全省震情形势怎样?

●省内震情不容忽视。从当前情况看,2006—2020年全国24个重点防御区中,有2个涉及河南省,面积约2万平方公里,占河南省总面积的12%。

●周边地区强震频发。河南周边邻省多次发生7级以上强震,距离河南近,造成的损失大,甚至大于河南本地地震所造成的破坏。如1830年河北磁县7.5级地震,就对我省影响大。

●地震成灾风险较大。河南是一个农业大省,广大农村房屋基本不设防,加之人口众多,小震大灾时有发生。

出现的大规模蛤蟆迁移”为由,说“中国地震局预报未来两个月内中国还将发生7级以上地震,湖北、河南等地为重点,地震震级可在7.3—8.0级,初预测震点驻马店、南阳地段”,并说“这是李四光预测中国60年内将有4次特大地震之一。”据查,该条信息在去年8月份也曾在湖北、河南省出现过,编造谣传的王某已被湖北省公安机关拘留。

根据河南省地震局会商分

析,目前我省各类地震监测数据未发现异常,也未接到异常情况报告,此信息没有任何科学依据。希望大家不要相信,更不要传播这类信息。《中华人民共和国防震减灾法》第二十九条规定,国家对地震预报意见实行统一发布制度。地震预报意见由省、自治区、直辖市人民政府按照国务院规定的程序发布,任何单位和个人不得向社会散布地震预测意见



孩子们在濮阳防震减灾科普教育体验中心学习地震知识



濮阳防震减灾科普教育体验中心里,参观者通过地震模拟体验器体验地震。

体验

1 6级地震有多厉害? 来这里现场体验

□记者 侯梦菲 通讯员 刘阳 文图

本报讯 昨日,记者从濮阳市地震局获悉,我省首家防震减灾科普教育体验中心(简称“体验中心”)将在5月12日定期对外开放。据了解,这也是我省目前规模最大的体验中心。

记者在现场看到,体验

中心共分为“序言区及地震威胁厅”、“地震知识区”、“地震体验及避震训练展区”、“结语区”四个功能展区。据了解,该中心由中原油田消防支队(应急救援中心)承建。

濮阳市地震局党组书记曹秀亮告诉记者,体验中心将在5月12日定期对外开放,接受市民预约免费参观。

2 地震如何逃生避险? 参加防灾减灾演练

□记者 蔡君彦

本报讯 遭遇火灾如何安全逃生?地震发生时怎样避险逃生?如果您想学习一系列的灾害自救互救知识和技能,好机会来了!5月9日下午,省民政厅召开2017年河南省5·12防灾减灾综合宣传演练活动新闻通气会,会上透露:5月12日上午,省减灾委办公室将举办较大规模的防灾减灾综合宣传演练活动,宣传防灾减灾政策,增强公民防灾减灾意识。

今年5月12日,是我国第九个全国防灾减灾日,主题是“减轻社区灾害风险,提升基层减灾能力”,5月8日至14

日为防灾减灾宣传周。

据了解,我省今年的防灾减灾综合宣传演练活动,将于5月12日上午9时至11时,在郑东新区如意湖办事处如意东路社区举行(农业东路与如意东路交叉口北200米路西运河上郡)。活动现场,将进行火灾应急疏散演练、水上救援演练、交通事故演练、地震避险逃生演练等,还将通过无人机表演,省地震局地震应急现场流动监测,省气象局移动应急指挥车展示,部分救灾产品展示等,展示我省防灾减灾方面的现代手段和技术水平,此外,省政府办公厅应急办还将发放《应急手册》,省政府应急管理专家将接受群众咨询。