

看地震局如何给地球做“心电图”

烟台地震局“市民开放日”迎百余名市民参观

本报5月9日讯(记者 王晏坤 通讯员 宫秀春 张善安 邹春红) 9日上午,在我国第六个“防灾减灾日”来临之际,烟台市地震局举行了“市民开放日”活动。百余名市民现场体验了地震监测,看到了地球的“心电图”,揭开了烟台地震监测工作的神秘面纱。

9日上午9点,平时市民倍感神秘的烟台市地震局暨地震监测中心向市民开放,虽然不断有人前来“揭秘”,但在烟台地震台网监测中心内,工作人员仍然有条不紊地开展日常监测工作。监测中心内的LED显示屏上的监测数据也在不断波动,很多地震监测数据正在实时传输。

在地震局一楼大厅内,一台高科技装置吸引了众多参观者的注意,这台由四个部分组成的自动感应装置是地震流动监测台,其中一个“土地雷”形状组成部分叫做拾振

器,也是采集地面异常波段的主要设备。那么,这台设备到底有什么神奇之处?

“你们可跺脚,亲身体验一下这台设备的地震监测性能,看看有没有什么反应。”地震局技术保障科科长肖同兴对参观者说,话音刚落就听见一片片跺脚声,就在大家跺脚的同时,连接设备的电脑上出现了此起彼伏的波浪线。

“叔叔,叔叔,为什么我们跺脚的时候,电脑屏幕上出现这么多波浪?是代表什么啊?”还没等大家跺完脚,烟台市芝罘区支农里小学五年级的学生崔文乐就提出了问题,这也是大家的好奇所在。

地震局技术保障科副科长、工程师刘克辉解释称,这套地震流动监测台像是整个地震台网监测中心的微型版,有个可以监测地面异常波段的仪器,可以监测附近的波段变动,然后实时数据就会传送到电脑上转换成波形,也就很直观了。



烟台市地震局开放日,吸引了不少市民前来参观。图为支农里小学学生在参观地震监测台网中心的日常工作。见习记者 吕奇 摄

到了地震局三楼,烟台市地震监测台网中心就展现在大家眼前,在这里大家可以看到全市60多个台站实时传送的监测数据,还有从水利、畜牧等部门传送的数据。

“这些图都像人的心电图,是代表什么呢?”看着台网中心的大屏幕,有市民提问。

台网中心主任孟强解释称,因为很多数据是由烟台各县市区实时传送,所以呈现出曲线波动,这的确是人的心电图。

目前,烟台全房地震监测台网中心可监测出烟台地区1.0级以上地震的时间、地点和震级,监测精度可控制在1公里范围内。

123辆黄标车车主 领回补贴63.43万元

本报5月9日讯(记者 钟建军 通讯员 苏丹 孙菁) 2013年10月,山东省黄标车提前淘汰补贴工作开始实施以来,招远市环保、财政、公安、商务等部门密切合作,据了解,截至5月7日,招远环保部门已审核通过车辆数192辆,公安部门审核通过145辆,补贴发放123辆,共发放补贴资金63.43万元。

据了解,黄标车提前淘汰补贴中,招远市环保局负责审核是否属于黄标车;公安部门负责确认是否属于提前淘汰的黄标车,审核和办理《机动车注销证明书》;商务部门负责审核《报废汽车回收证明》、淘汰黄标车拆解的监督管理、提供报废汽车拆解(回收)企业的地址,并向社会公布;市财政局负责黄标车提前淘汰补贴资金的发放和审核。符合条件的车主可办理黄标车提前报废,最高可领取到1.98万元的补贴款。

工作人员提醒,车主在窗口办理车辆淘汰补贴资金申领时,需要携带《机动车登记证书》、《机动车行驶证》复印件,《报废汽车回收证明》原件,《机动车注销证明》原件及复印件,机动车环保标志副本原件。如有疑问,车主可拨打电话0535-8028511进行咨询。

新闻延伸

位于地震带边缘,小震不断

9日上午,烟台市地震监测台网中心主任孟强还为大家具体讲解了包含烟台在内的,胶东半岛及邻近海域地质构造及地震活动情况。

孟强说,烟台属于胶东半岛,胶东半岛及近海位于华北地震区东南部,地质构造复杂。由于胶东半岛位于地震带边缘,以南海域存在南黄海断陷盆地,造

成烟台海域地震频次比较高。

自1970年有台站记录以来,半岛及周边地区共发生2级以上地震2400多次,其中4级以上中强地震有50多次。虽然次数不少,但能量都较低。

由于,烟台及邻近海域位于胶东断隆,地壳相对完整,所以烟台海域地震虽多,但震级较小、能量较低。

观察地震,邀请动物做“兼职”

“大地震前动荡不安的断层使猪、鸡和鱼群焦躁不安。”孟强说,动物可以提前感知到大地震来临前地下岩石构造的变化,惊慌失措。所以,为了观察地震前兆,烟台市地震局还协调畜牧部门,在全市范围内设置了500余处动物异常监测点。

“一般某个地方的动物

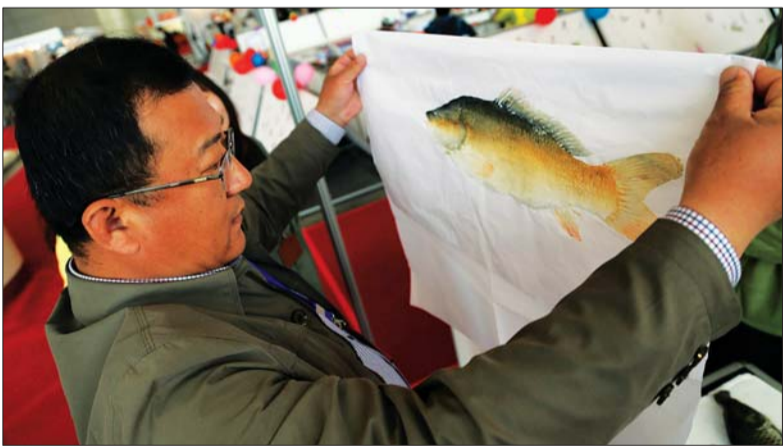
出现异常情况后,所属县市区观测点就会立即上报到烟台市地震台网监测中心。”孟强说,但动物的反应大多作为地震预测参考。

孟强称,除了动物的异常可作为地震预测参考外,地下水、植物以及大地电磁等也能起到参考作用。

本报记者 王晏坤

烟台“鱼博会”昨日开幕

首日吸引国内外贸易商700余家



9日,博览中心现场用鲜鱼作画的鱼拓片让围观者惊叹连连。本报记者 韩逸 摄

本报5月9日讯(记者 孔雨童 王永军) 9日,2014中国(烟台)国际钓具、船艇暨户外用品博览会在烟台国际博览中心开幕。此次博览会汇聚了国内408家参展商,首日吸引国内外700余家贸易商参与,展会将持续三天。

长短不一的钓竿,形态各异的钓饵、鱼线,科技感十足的探鱼器、GPS定位仪……9日下午1点多,烟台国际博览中心内的“鱼博会”吸引了不少市民前来参观。在展厅内,几百家参展商,琳琅满目的钓鱼用具,让钓鱼爱好者可以好好过把瘾。除了五花八门的钓具,博览会上许多帅气的船艇、户外用具也颇为引人注目。“该展会是全国首次集渔具、船艇及户外产品一体化展览的

国际性主题展会。”主办方工作人员介绍。

一旁的鱼拓制作现场更是吸引了不少市民好奇的目光。鱼拓制作师李世新来自临沂,从事鱼拓制作已经有20年的历史。所谓鱼拓,是一种将鱼的形象用墨汁或是颜料拓印到纸上的技法和艺术。

在他的展示作品中,可以看到鱼拓画很是精美,上面的鱼儿栩栩如生,再加上诗词和枝叶的点缀,鱼拓其实就是一副精美的中国画。为了满足市民的好奇,李世新现场表演了鱼拓制作过程。他把一条用盐水清洗过的鱼放在案上,用画笔开始蘸上深色颜料,随后依次用中间色、浅色颜料,在两种颜料的交汇处,还要用画笔进行浸润,达到一种自然

的状态。随后根据构图,把一张宣纸铺在鱼身上,均匀地按压、拍打,使得鱼身的颜料被拓印到纸上。

随着宣纸轻轻揭起,旁边的市民直言见证奇迹的时刻到了,一张美丽的鱼拓画出现在大家面前。据李世新介绍,一张普通的鱼拓画几百元,贵得要上万元,主要就是通过这种方式还原鱼的动人。

截至9日下午,本次展会共吸引参展商408家,国内贸易商共685家公司1036人,以及自30多个国家和地区国际贸易商71家。

主办方北京澳钦润江展览有限公司董事长李江介绍,此次是烟台首次举办这种类型的展会,今后每年度将举行一次。“目前2015年的展位都已经预订了。”李江说。