



相隔十天,如东海域又地震了!据江苏省地震台网中心测定,昨天11点06分,江苏省南通市如东县附近海域(北纬32.5°,东经121.6°)发生了3.8级地震,震源深度5公里,距离海岸线26公里。

“相隔10天,同一个地点发生两次地震,而且震级都是3.8级,是巧合还是将有大地震要来?”地震发生后,江苏省地震局召开了紧急地震趋势会商会,结论和14日召开的常规地震会商一致:江苏省近期发生5级以上地震的可能性很小。

见习记者 徐露  
快报记者 胡玉梅 陈泓江

震中附近海域渔船作业未受影响

快报记者 陈泓江 摄

## 震级相同、地点相同、相隔仅10天 如东海域又发生3.8级地震

# 怎么这么巧?

### »网友感受

#### 比上次时间长 震感更明显

9日上午10点24分,如东海域发生3.8级地震,震源深度18公里,距离海岸线30公里。10天后,这个地域再次发生地震,震级惊人一致:3.8级,只是,这次距离海岸线更近了一些,深度更浅了一些。

由于这次地震震中和南京市相去较远,所以,南京没有震感。而震中距离上海市中心仅132公里,所以,上海部分高楼市民有震感。就江苏而言,南通、苏州的市民都有震感。

而网络上,网友们也“炸开锅”了。“我们公司的人也都说感觉到明显晃了一下。我屁股明显晃了3下,吓死我了!太明显了,长这么大第一次……”“我还以为头晕呢,现在想想是地震哇”“苏州相城区有震感,我还以为我有高血压了呢”。还有一位网友对地震知识比较精通,他说“这次时间比9号长,震感也更明显。”



#### 昨日如东海域 地震区位置图

据江苏省地震台网中心测定,7月19日11点06分,江苏省南通市如东县附近海域(北纬32.5°,东经121.6°)发生3.8级地震,震源深度5公里,距离海岸线26公里。

7月9日,10点24分相同海域也发生3.8级地震,震源深度18公里,距离海岸线30公里。

### »疑问

#### 如东近海地震 会不会引发海啸?

昨天,在如东县城和洋口港太阳岛采访时,不少群众担忧近海连续两次地震,会不会再次发生,并且震级提高。“如果再次发生高震级的地震,那要发生海啸怎么办啊?”

如东县地震局办公室工作人员顾鸿告诉记者,最近频发两场地震,可能是由于地震震源能量积聚到一定程度,7月9日那场地震未完全释放干净,这次是能量的继续释放。经该局了解,沿海乡镇区大部分都有较强震感,但没有房屋受损和人员伤亡情况,老百姓正常生活、生产。

地震后是否会引发海啸?顾鸿说,海啸是由深海地震引起的海啸,地震时海底地层发生断裂,部分地层出现猛烈上升或下沉,造成从海底到海面的整个水层发生剧烈“抖动”。从历史记录和科学分析来看,深海海啸对我国沿海影响较小。“如东县沿海海面深度不够,无法达到构成海啸的条件。”

### »实地探访

#### 如东苴镇 震时听到像卡车驶过的巨响

两次地震给如东市民带来怎样的影响?昨天中午,记者赶往如东县城采访。“11点多地震了?没感觉到啊?”面对记者的询问,如东县政府对面的许多商家一脸茫然,纷纷称不知晓。据附近一小区居民张先生介绍,地震发生时,他在6楼的家中沙发上感到有晃动感,与7月9日震感相似。“当我吓得跑

下楼时,一楼和二楼的住户都说没什么感觉。”

如东县地震局工作人员说,上午地震发生后,该局陆续接到许多市民的电话,不是称房屋摇晃,就是说家具震动了。截至下午2时,电话询问人数达上百人次。如东掘港、丰利、大豫等镇区都反映震时有一定程度的震感,口茶镇则震感不太

明显。如东掘港镇一居民反映,地震发生时,他家的台灯从桌上摔落到地面。此外,如东苴镇一镇干部在沿海村调研时,感觉到震时好像有一辆载重卡车从他身边驶过,发出巨大声响。对此,如东地震局那位工作人员告诉记者,这属于“地声”,是地震前兆的一种表现。

#### 有人称在上海 看到“地震云”

地震发生后的第一时间,“地震吧”内的一位网友说,前天晚上9点半左右,他吃饭回家,看到上海上空的云很类似地震云,还顺手拍了照片。“当时和我儿子开玩笑说要地震,没想到今天附近的东海就地震了,今晚回家照片处理完发上来。”

这位网友拍到的地震云是什么样?记者最终还是没看到。不过,一位地震专家说,到现在为止“地震云”都还没有被地震专家作为地震预报的依据。因为现代气象科技认为,每一种云的形成、变化都有符合科学的合理解释,它们和某种天气的演变大多有稳定的对应关系。目前,在气象观测业务规范中,还没有关于“地震云”的云状分类。之前,他们曾接到多起有关“地震云”的报告,都属于正常的气象现象,与地震没有任何关系。

专家告诉记者,从目前监测到的情况来看,没有民间上报发现井水异常、动物异常等宏观地震前兆,如果市民发现天上有“怪云”,可以打电话给气象部门咨询。

#### 距震中最近海岸 民工感觉头晕了一二十秒

离震中最近的陆地是黄海边的洋口港。位于港口南侧的洋口港风景区售票处一位工作人员心有余悸地说,“当时,我站着说话没感觉到,还是见饮水机内的水在晃动,这才感觉不妙。”她万万没料到半个月内存连续发生两次地震,“那饮水机内的水就如海水在晃动,起初我以为外边有重型卡车经过震动的,后来上网一查的确地震了。”

洋口港风景区一位保安称,两次地震震感差不多,“这

一次震感好像比上一次稍微长了点。”该保安说,上次地震,感觉地晃了晃,而且看到带有轮子的椅子自己移动了。此次,他躺在床上发觉床在晃动,“我吓得赶紧爬了起来,但晃动感很快消失。”

从洋口港入口驾车驶上全长12.6公里的黄海大桥,记者来到距离震中最近的太阳岛。此时,岛上多个工地正在紧张施工中,并有不少游客在岛边观看涨潮。近海处,不少渔船在海面上穿梭忙碌着。

在太阳岛东面工地施工的民工唐师傅说,他是长沙人,刚来工地没几天,“地震发生时,我正在工棚吃中饭,感觉地在晃动,头发晕,持续有一二十秒。我当时很纳闷出了什么事,根本没想到是发生了地震。”

另一位民工称,11点06分左右,他站在脚手架上,感觉脚手架晃动,却以为是海风太大的缘故。“这两天,海上风浪大,尽管距离震中很近,却没人想到又地震了。”

#### 相隔10天又地震 是否大地震前兆?

才过去十天,同一震源就发生了第二次同等级地震,这是巧合还是意味着大震要来?专家表示:这是正常现象,请市民们安心生活。

江苏省地震局副局长蔡寿荣说,地震发生后,江苏省地震局的专家们就召开了紧急地震趋势会商会,结论和14日的一致:目前未发现破坏性地震异常前兆,江苏省近期发生5级以上破坏性地震的可能性很小。他说,地震震中位于“黄海老震区”,这个地震带上曾在1984年发生6.2级地震,于1986年发生3.8级地震,在1990年、1994年、1995年均发生过3.5级或3.6级地震。

中国地震局地质研究所研究员高建国昨天在接受记者采访时表示,虽然江苏南通如东县附近海域的两次地震相隔仅10天,但不属于震群型地震,而是孤立型地震,现在暂时看不出有大地震的前兆。他提出,判断两次地震是否有一定关联,首先需要有一个为时一年以上的中长期预报作为基础。其次,地震预测有自己的一套规律,就算一个地区一年有几百个有感地震,也不能马上说就有7级以上大地震。另外,某个地区的破坏性地震是否都有前震这也需要研究。因为我们国家有的地方的地震是有前震的,例如,玉树地震有4.7级的前震,而唐山大地震则没有前震。