

“感觉床一直在晃,门一声巨响”“感觉整栋楼都在晃”“我直接被晃醒了”……昨天凌晨,很多射阳市民从睡梦中惊醒,微信朋友圈炸开了锅。

据江苏省地震台网测定:2016年10月20日04时51分,在江苏省盐城市射阳县(北纬33.70度,东经120.30度)发生4.4级地震,震源深度大约25公里。这是继1992年以来,射阳地区发生的最大一次地震。江苏省地震局新闻发言人刘红桂对现代快报记者介绍说,原震区及周边地区不排除还会发生类似有感地震。不过,公众不必惊慌。

现代快报/ZAKER南京记者 姜振军 胡玉梅

# 4.4级地震 射阳居民睡梦中被晃醒 周边多地地震感明显

最近射阳已发生10起小震;省地震局:正常能量释放别惊慌,不排除还会发生类似有感地震



## 分析

### 1 为何这么多地方有感?

专家:浅源地震,夜里安静,容易感觉到

为什么那么多地方有感?冯志生说,这和震级、震源深度、地震波的传递都有关系。

这次射阳地震震源深度为25公里。40公里内都属浅源地震。江苏由于地质条件原因,发生的地震绝大多数都是浅源地震,能量释放相对直接。

震感和地震波传递有一定关系。据了解,地震波主要有两种传播形式:纵波和横波。纵波传播速度快、通过能力强,所以首先到达地面,这时

人们会感到上下颠簸。接着横波到达,大地开始前后左右晃,严重时造成房倒屋塌、土石崩落、公路变形。大丰、盐城城区等不在震中,但距震中较近,地震波到达时,会有震感。地震发生时,大家都在睡梦中,周边安静,而且现在大多数人都住楼房,也容易感觉到震感。“加上4.4级,释放的能量相对比较大,所以,这么多地方市民有感,是正常的。”冯志生说。

### 2 为何最近射阳小震不断?

专家:这是一个地震群,正常能量释放

10月9日,射阳发生2.0级地震;10月11日,盐城市滨海县、射阳县交界海域发生0.9级地震;10月13日,射阳县发生2.5级地震;10月15日,射阳县发生2.4级地震;10月15日,射阳发生2.9级地震……在盐城市地震局的官网上,射阳小震不断,从10月9日以来,共有10余次。而在4.4级地震发生后,截至20日7时,已发生余震5次,最大0.9级,最小0.1级。刘红桂说,这些地震之间

是有一定关系的,它们都是射阳震群。至于这个震群会持续多久,不好说,因为每个震群跨度不同,有的能持续好几年。这次射阳震群,地震部门没收到任何宏观异常的信息。现代快报记者了解到,这次射阳地震群发生,和地质构造有关。发生地震的区域处于洪泽—沟墩断裂和盐城—南洋岸断裂之间,属于常规的地壳运动,后续发展要根据检测资料跟踪才能判断。

### 3 会不会发生更大地震?

专家:不排除还会发生类似有感地震

在历史上,射阳有没有发生过4级以上地震?刘红桂说,有。射阳曾经发生过多次大于4级的地震。其中,1987年2月17日,射阳县曾发生5.0级地震;1991年11月5日,曾发生4.7级地震;1992年10月22日,曾发生4.6级地震,造成1人死亡(间接所致),千余间房屋轻微损坏,部分房屋掉瓦落灰。那么,射阳震群的趋势如

何?冯志生说,射阳震群属主震余震型,目前是正常能量释放,昨天发生的4.4级地震是目前震级最大的一次,也是24年来射阳地区最大的一次地震。会不会发生更大的地震?刘红桂对现代快报记者说,原震区及周边地区不排除还会发生类似有感地震。他强调,这是正常的地震能量释放。请公众不必惊慌,安心工作。

## 亲历

### 现代快报记者抱着宝宝跑下楼

“台风这么厉害,床都抖?”睡梦中,现代快报记者突然被妻子推醒。妻子说感觉房子、床都在晃动,记者头也有点眩晕。接着,听到有人喊:“地震了,地震了!”

记者家在盐城水利公寓小区5楼,听到有人喊地震,第一反应是抱着宝宝,拉着妻子往楼下跑。

跑下去后,记者发现小区楼下已经聚集了很多人,大家穿着睡衣,讨论起了刚刚地震的一瞬间。“床都在下劲动,边上的墙也在响,我跳起来抱起宝宝就往客厅跑,把家里人都叫起来”“听见门窗咣咣当的声音,房屋南北晃动幅度很大,睡梦中惊醒,我瞬间反应是紧紧抓住被子,双腿绷得笔直,瞪着天花板,晃动结束了,紧张神经放松下来,隐隐感觉有些恶心难受。”……

在微信朋友圈,地震的消息迅速炸开了锅,“感觉整栋楼都在晃”“当时我在给孩子喂奶,感觉床摇得好厉害”“灯摇晃碰撞的声音把我吵醒了,不敢睡了”……

## 发布

### 盐城震感明显,连云港扬州有感

地震发生时,江苏省地震局预报中心第一时间监测到了。“这次地震波长1分多钟。”省地震局专家说。

“我们平时都把手机放在耳边,这样第一时间可以接收到地震信息。”江苏省地震局预报中心主任冯志生介绍说,地震发生后1分钟,他们就接到了内部速报,速报内容包括震级、震中、震源深度;3分钟后,在官网进行公布。这时,冯志生已经起床,赶往江苏省地震局,一场应

急地震趋势会商会在等着他。

而江苏省地震局值班室里电话不断,大家纷纷来求证是不是地震了。射阳、大丰、建湖、盐城城区、亭湖区、阜宁的市民,都表示震感明显,震中附近少部分群众震感强烈,连云港、扬州地区部分市民有感。

省地震局新闻发言人刘红桂介绍,震中位于射阳新洋港与亭湖区黄尖镇交界处附近,距射阳县城约10公里,距盐城市区约40公里,距南京约230公里。

### 无人员伤亡报告,供电设施完好

现代快报记者了解到,地震发生后,江苏省地震局根据地震应急预案,迅速启动三级地震应急响应,成立了地震应急指挥部,组织召开了紧急地震趋势会商会,两批江苏省地震现场工作队分别于5时50分、6时50分出发赶赴震区,开展灾情调查、安定民心等工作。

省地震局在大丰、南通架设4台流动地震仪器正密切监

视震情,开展现场震情分析。

昨天,一射阳网友向记者提供了一段小视频,视频里射阳县城一户人家的玻璃被震碎。盐城市地震局相关负责人介绍说,震中除了有一处老旧民房发生轻微裂缝外,暂无财产损失和人员伤亡报告。

截至记者发稿时,射阳地区都秩序井然,供电设施完好无损,没有发生任何停电事故。

## 相关新闻

### 盐城要发生7级地震?市地震局紧急辟谣

“据说近期盐城要发生更大地震,达到7级以上。”昨天,朋友圈里开始传播此内容,一度引起市民和网友的恐慌。

上午8时许,盐城市地震局在官网紧急辟谣称,网络有“盐城近期要发生7级以上地震”的

谣言,对此,盐城市地震局提醒大家,根据有关法律,任何机构和个人不得向社会散布地震预报意见,制造、散布地震谣言,引发群众恐慌,扰乱社会秩序,将追究法律责任。请广大市民切勿信谣、传谣。