唐山昨再发3.2级地震 不靠谱猜测疯传，千万别当真

网传地震局预报中国将发生7级以上地震，被证实造假

1976年，唐山发生了7.8级大地震。前天10时22分，唐山地区发生4.8级地震，昨天清晨5点再次发生3.2级地震。有地震专家们认为，两次地震均为1976年唐山大地震的余震，不过也有专家发出了不同的声音。

同时，网友们扒出了早些年的“中国城市地震灾害危险度评价”，更有人在网络上迅速解剖了中国的地震带，这些东西可信吗？

□现代快报记者 胡玉梅 综合新华社等

焦点1

前天和昨天的唐山地震是不是余震？

正方

余震还将持续几十年甚至上百年

据当地媒体报道，唐山市地震局新闻发言人介绍说，该市自28日发生4.8级地震后，截至昨日6时已发生有感与无感余震38次。中国地震台网中心预报部主任刘杰分析指出，前日4.8级地震是1976年唐山地震的余震。一般来说，余震活动持续时间比较长，预计唐山地震会持续上百年。也就是说，1976年地震造成了前日地震，而前日地震又引起了昨天的地震。

一位专家说，“余震就像落地的乒乓球，弹起的高度和频率越来越小，最终会归于平静。”唐山处于欧亚板块内部，地震的主要成因是由于1976年大地震形成地壳断裂带长，由于地壳运动产生断裂带滑动而造成余震，据研究推断，1976年大地震造成的余震还将持续几十年甚至上百年。

中国地震台网中心预报部副主任蒋海昆也介绍，这两天的地震，发生地处于1976年唐山大地震70多公里破裂区的中部，即属于大地震的余裂区。从时间上看，此次地震还处于余震明显活动的时间段里面，是正常的余震。

蒋海昆说，余震的持续时间可以是数天至数百年不等。据《自然》杂志2009年11月5日发表的文章表明，板缘地震衰减比较快，可能只需几天或十几天时间，板内地震衰减会比较慢，可能延续数百年，这项研究结果是国际认可的。1976年唐山大地震是7.8级，且属于板内地震，因此延续至今是完全有可能的。同时，还有一组检测数据（见表格），总体上看，余震已是越来越弱。

唐山市内的地震断层是什么样的呢？一位专家说，唐山市内的地震断层是线状构造，向唐山市的西北和东南方向延伸，属于张家口—渤海断裂带上的“老震区”。“这两天的地震，都是正常的能量释放，市民不必担心。”

唐山地震余震次数（据中国地震台网）

地震震级	1990年－1999年	2000年－2011年
1-1.9级	年均418次	年均324次
2-2.9级	年均103次	年均56次
3-3.9级	年均10次	年均6次
4-4.9级	年均1.4次	年均0.97次
5-5.9级	年均0.4次	年均0.4次

反方

时间相隔这么远，不该是余震

但是对于这个说法，原中国地震台网中心研究员孙士鋐觉得不妥当，他说，余震是指与主震发生在同一区域、同一构造带上，强度低于主震，且与主震有时间关联的地震。尽管这次地震和36年前发生唐山大地震的地域相同，但是时间跨度太大了，时间上相隔那么远，就不该是余震了。如果说，这两次是余震，那么1976年唐山大地震前30多年的地震就可以叫前震了。因为地震孕育的过程很长，但能量释放过程却很快。“释放能量更快，一般来说，一个大地震过后能量衰减，并释放到一定程度，进入平稳期，就不能叫余震了。”孙士鋐说，前天的4.8级地震应该是一个单体地震，而不是36年前的余震。

观点

唐山余震与日本大地震有关？

中科院院士、国家地震局地质研究所研究员马瑾认为，这次唐山地震与去年的日本地震有关，属于一次“应力场”的调整，唐山暂时不会产生更大的地震。日本和唐山不属于一个地震带，分属于太平洋大板块和欧亚大板块。但因为距离近，日本地震后，会对中国大陆的“应力场”有调整。比如，有个椅子4条腿，如果1条腿断了，另外3条腿应力就多了，时间长了，就容易塌、容易坏。

焦点2

中国城市地震危险度排名可信度有多高？

南京排11，专家称排名表不靠谱

唐山地震引起了全国各地的关注。南京网友@V5水哥更是扒出了一份《中国城市地震灾害危险度评价》：“中国地震危险度排名：1.石家庄；2.合肥；3.西宁；4.海口；5.长沙；6.南昌；7.杭州；8. 乌鲁木齐；9. 成都；10.郑州；11南京。”

其实，这条新闻最早出现在2008年，当时，北京师范大学的专家们对中国城市地震灾害危险度进行了评价，在研究过程中，他们主要考虑了三个指标的影响：导致灾害的强度因素(如城市近源地震等效震级)、承灾体的脆弱性指数(人口、GDP、建筑抗震能力)和响应能力(疏散、救援等应急应变能力)。一共30个城市，其中南京排名第11，比北京、上海、天津、广州等城市高，远低于石家庄、合肥、海口等城市。研究解释，北京等城市虽近源地震等效震级较高，但受到建筑抗震能力较强等人为因素影响，地震风险相对降低。

4年过去，这个排名表再次被翻出来，昨天下午，记者联系上了当时的一位参与研究者，但是，她表示不予回应。

南京排在第11位，而距离南京不到200公里的合肥却排在第二位，上海的地震风险排名倒数第一？一位专家告诉记者，这和三个城市所处的断裂带有关系。合肥处于郯（山东郯城）庐（安徽庐江）断裂带南段，历史上曾两次发生5级以上破坏性地震。而郯庐地震带从南京西边通过，距离南京有100多公里，上海离得就更远了。

对这一说法，南京市地震局一位专家说，“只能说南京没有发生7级或更大地震的构造。”

对于这个排名，孙士鋐也表示，“不靠谱，听说过，但觉得没有研究价值。”

焦点3

两周内中国有7级以上地震？

网传是地震局预报，被官方否认

日前，有传言称“来自中国地震局预报：未来两周内中国还将发生7级以上地震。”5月29日，记者就此事求证了中国地震局相关负责人，负责人表示，中国地震局的网站上从未登过此消息的预报。根据《中华人民共和国防震减灾法》，只有国务院和各级政府有权发布地震预报消息，所以网上看到的冠以“中央地震局发布”的此类消息肯定是假消息。

焦点4

板块运动激活古老断裂带？

科学松鼠会作此判断有待考证

5月以来，全国各地的地震局纷纷开了微博。其中新疆地震局微博更新最勤，不久前，新疆地震局对新疆地区的地震作了一次总结：2012年4月新疆境内共发生1级以上地震339次，其中1.0–1.9级地震275次，2.0–2.9级地震50次，3.0–3.9级地震12次，4.0–4.9级地震2次，最大地震为2012年4月26日于田、民丰交界发生的4.2级地震。其中有一个地震台官网还总结说，我国的老震区是新疆、四川、云南。

除了官方在做地震监测，微博上也不乏民间高人。昨天下午，科学松鼠会的成员就在网络上发了一篇《“震”在哪里：扒一扒中国地震带》。该文认为，按照中国内部的基本构造格局，可以分成华北板块、华南板块和塔里木板块。三大板块中，华北处在两块板块中间，三者呈“7”字形排列。华北板块在南侧以秦岭–大别造山带为界与华南板块分开，而在西北侧则以阿尔金造山带与塔里木板块为邻。这两条造山带，分别是上述板块间相互相撞挤压的产物。

该文提醒说，华北苏醒了。“暂且不谈别的板块对其的作用，我们能不能想象它自己会渐渐地活跃起来，逐步成为一个构造活动的高发区域呢？答案是会的……”文中说，华北板块有太行山正断层系以及郯庐断裂带。“断裂带本来是中生代时由华北板块和华南板块碰撞而形成的，然而，在随后太平洋俯冲作用下，伴随着太平洋俯冲所带来的巨大走滑分量，这条古老的断裂带重新活跃，成为了横插在板块内部的大地之刃……”

服务信息

想知道哪里地震了 下个软件就行

什么地方发生地震了，震级如何？“国家地震台网速报”推出了一款手机运用“中国地震网”，苹果手机可以免费下载。下载后，可以显示出当天内的地震信息，不过全国范围内的是3级以上地震，国际是6级以上地震。记者下载后发现，昨天唐山3.2级地震就有显示。

但是，这个软件没有办法对地震提前预报，“国家地震台网速报”说，目前地震预测是国际难题，可以借助地震信息播报打时间差。 现代快报记者 胡玉梅

相关新闻

1名中国公民 意大利地震中遇难

意大利北部艾米利亚–罗马涅大区29日上午发生5.8级地震，震源深度约9.6公里。目前地震已致15人死亡，其中包括一名中国籍公民，还有4人下落不明。

中国驻米兰总领馆副领事姚娴丽通过电话采访向记者证实，当日下午，有工厂主通过领馆开通的应急电话报称，地震发生后有一名中国籍工人失踪，后经核实已不幸遇难。中国驻米兰总领馆已启动领事保护应急机制，并派副总领事严华龙赶往灾区核实遇难中国公民身份，并看望侨胞。姚娴丽还介绍说，在意华人华侨大多生活在大城市，近期地震中受灾较严重的多为小镇，并不是华人华侨非常集中的地区。

意媒体报称，地震发生后中北部地区学校全部疏散。目前高速公路没有受损，部分火车有延迟。意警方表示，有人仍被埋在倒塌建筑物废墟中，伤亡人数可能增加。

据意大利国家地球物理和火山学研究所专家亚历山德罗·阿马托说，当天上午发生的5.8级地震可能来源于一个新的地震断裂带，它距离本月20日发生的地震震区的地震弧以西约40公里，鉴于结构复杂，未来不排除仍有发生更大级别地震的可能。 据新华社

俄罗斯、日本 昨也发生地震

据俄新社29日报道，俄罗斯堪察加半岛以东的科曼多尔群岛东部太平洋海域当天发生6.3级地震。

报道援引俄罗斯科学院地球物理研究所堪察加分所代表的话说，地震发生在莫斯科时间6时40分，震中位于距科曼多尔群岛白令岛东南部150公里处，震源深度约61.1公里。据悉，俄堪察加半岛上的居民点没有震感。

此外，据日本媒体报道，日本气象厅29日发布地震信息，称当日凌晨1点36分左右，千叶县西北部发生里氏5.2级地震，震源深度80公里。东京都和神奈川县部分地区震度为4(日本标准)，震感较强烈。气象厅称，此次地震不会引发海啸。

综合