



专家预警一周内或再发强震，对中国大陆短期地震活动无显著影响

日本福岛近海地震修正为
7.3
级



日本气象厅14日凌晨将13日晚发生在福岛近海的强震震级由7.1级修正为7.3级。多名专家提醒，该区域一周内或将再次发生强震，呼吁居民准备应对余震、注意人身安全。

中国地震台网中心地震预报部副主任孟令媛14日表示，地震发生后，中国地震台网中心专家对日本此次地震进行研究分析，认为其对中国大陆短期地震活动无显著影响。

日本气象厅14日凌晨召开紧急记者会，指出本次强震由于震级高、震源深，造成大规模广范围的强烈晃动。气象厅官员镰谷纪子表示，本次地震或为2011年“3·11”大地震的余震，根据以往经验，近两三天至一周内有可能发生类似强震，呼吁居民注意安全。

东京大学地震研究所教授古村孝志表示，本次地震应为板块交界处发生的地震，因震源较深不会引发海啸。由于地震发生区域地震活动频发，“3·11”大地震影响尚存，他也认为今后一周有可能还会发生强震。

气象厅同时将地震发生时间由当初速报公布的13日23时08分改为23时07分，震源深度由60公里改为55公里。

日本首相菅义伟14日凌晨在首相官邸表示，13日晚发生的地震不会引发海啸，相关核设施无异常，目前未收到重大人员伤亡报告。

日本气象厅根据体感及周围状况将地震震度分为0、1、2、3、4、5弱、6弱、6强、7共10个级别。气象厅表示，这是宫城县自2011年4月7日7.2级地震以来第二次观测到6强震度的强震；福岛县则是“3·11”大地震以来再次观测到6强震度的强震。

福岛、宫城两县的6强震度仅次于最高震度7，社交媒体上发布的照片和视频显示：超市酒类专柜区酒瓶一片狼藉，房间物品散落一地，冰箱门被剧烈摇晃震开，视频中的人不时发出凄

厉的叫声……多人表示，此次地震令他们想起10年前“3·11”大地震时的恐怖与不安。受此次地震波及，东京地区震度为4，记者所在楼房出现长时间大幅度摇晃。

据日本广播协会报道，截至目前，福岛、宫城县两县及关东地区因昨晚地震受伤人数已超过100人，但均无生命危险。福岛、宫城各有一处发生火灾，福岛一道路附近发生山体滑坡，日本东北、上越、北陆、东海道新干线部分区间因停电暂时停运。

日本多地大面积停电和断水，东北地区至少10个火力发电机组暂停发电。东京电力公司说，目前福岛第一、第二核电站没有发现异常，核电站周边辐射监测数据没有变化。宫城县女川核电站的设备没有明显异常，辐射检测数据也无变化。茨城县东海第二核电站和新潟县的柏崎刈羽核电站均无异常。

但据共同社最新报道，东京电力公司说，13日晚强震导致福岛第一核电站5号和6号核反应堆的乏燃料池部分溢出，形成积水，但未流出建筑物外；第一核电站的共用乏燃料池和第二核电站的1号核反应堆乏燃料池也有溢水现象。

日本政府在首相官邸危机管理中心设立官邸对策室，警察厅设立灾害警备本部，防卫大臣岸信夫指示自卫队尽快掌握受灾情况，做好灾害应对工作。

（据新华社东京2月14日电 记者姜俏梅）

HK 新闻分析

日本7.3级地震为何人员损伤不大？

日本福岛东部海域13日晚发生7.3级地震，导致日本国内150多人受伤，暂无死亡。如此强烈的地震为何造成人员损伤较小？这与本次地震的特点、日本建筑物的特色及其抗震标准有关。

这次地震震源在福岛以东海域，日本气象厅13日晚发布的速报值是震源深度约60千米，震级7.1级。14日凌晨日本气象厅更新了地震信息，宣布震源深度为55千米，震级调整为7.3级。

在一次地震中，震级只有一个确定数值，但震度（日本称震度，中国称地震烈度）却因地而异，离震中越近、震源越浅，震度越大。日本气象厅设定的震度由弱到强分别为0至4级、5弱、5强、6

弱、6强和7级，共10个等级。此次地震时，距离震中较近的福岛、宫城两县部分地区的最大震度为6强。

据日本东京大学地震研究所科研人员王宇晨分析，这次7.3级地震虽属浅源地震，但其震源还是比较深的，“接近中源地震的临界范围”。因此虽然震级较高，但破坏性较小。而2011年“3·11”大地震的震源深度只有约24千米，属于浅源地震；那次地震的遇难者当中，约90%的人死于房屋倒塌灾害——海啸。

据王宇晨介绍，60千米以下属于浅源地震，60千米至300千米属于中源地震，300千米以上属于深源地震。

作为地震频发国家，日本非常重视建筑物防震抗震。此次7.3级地震并没有造成距离震中较近的福岛县等地大量房屋倒塌。日本《建筑基准法》对建筑物抗震性能要求较高，符合抗震标准的建筑物在地

震时不易倒塌。由于日本地震多发，在地震的“千锤百炼”下，抗震性能较差的老旧房屋能保存下来的越来越少。

日本普通住宅不少采用木质结构，抗震效果较好，但这种住宅防火、隔音等效果较差。在2011年“3·11”大地震中，虽然直接死于房屋倒塌的人

只有600多人，但是大量民房被海啸轻易冲走。而此次7.3级地震震源较深，没有引发海啸，因此建筑物损失不大。据共同社报道，此次地震后离家前往避难所的人仅约240人。

（据新华社东京2月14日电 记者华义）



2月14日，一家酒吧店主在日本福岛县磐城清理破碎的瓶子。新华社/路透

现场
直击

探访强震 震感最强地区

日本福岛县近海13日晚发生7.3级强震，在远离震中的东京都，记者所居住的住宅楼出现了大幅度、长时间摇晃，家具发出咯吱咯吱的声响。经历夜半惊魂，14一大早，记者驱车奔向福岛方向，前往震感最强地区一探究竟。

日本气象厅根据体感及周围状况将地震震度分为0、1、2、3、4、5弱、5强、6弱、6强、7共10个级别。福岛县和宫城县13日晚均观测到6强震度的强震，这分别是两地近10年来第二次观测到该强度地震。

经过近3小时车程，记者一行临近福岛县境，高速公路上车少了许多，路上不断有提示牌显示哪些道路禁行。由于常磐高速公路相马至亘理收费处中间路段出现山体塌方，该路段双向禁行，记者只好下高速，前往福岛县相马市，打探地震受损情况。

相马市是震度达到6强震度地区之一。出乎意料，沿途除了街上部分店铺和车站关闭外，记者并未看到市区有太多强震遗留下的明显创伤，整个城市仍在有序运行。记者发现，一处房屋墙体外立面剥离散落一地，里面木质构架暴露无遗，交通部门在房屋周围立起了路障。

在相马市区拍摄时，记者碰到一位女性餐饮业经营者，她在跟记者讲述昨夜经历时仍心有余悸——“楼房突然晃动起来，房间里的东西噼里啪啦从架子上掉下来，电力供应也时断时续，特别可怕。因为担心余震，我在车里度过了忐忑的一晚。”由于她租住的房屋比较老旧，第二天发现外墙开裂，二楼窗户有破损，楼梯出现开裂。

记者循着媒体此前发布的一处民房木门被整体掀翻在地的照片信息，前往福岛县伊达郡桑折町。途中导航突然出现“前方因为地震断路”的提示，记者下车后发现，路边一处房屋房基已经松散，随时有倒塌危险，附近道路已经封闭。

待记者来到这张照片的拍摄地时，了解到倒在地上的木门已在数小时前就被清理完毕。不过在行车途中，记者看到当地不少无人居住的房屋破损严重，其中有一处房屋瓦片掉落一地，附近车棚内的自行车也横七竖八倒在地上。

据日本气象厅公布，本次地震或为2011年“3·11”大地震的余震，由于震级高，造成大规模、广范围的强烈晃动。据统计，截至目前，日本全国共有150人在地震中受伤。受灾较严重的福岛县有78人受伤，宫城县有55人受伤。

当地时间16时33分左右，记者在一处拍摄完毕后刚回车里坐定，便感到一阵晃动，一看手机新闻，提示说此处刚刚又发生了一次5.2级余震。

（新华社日本福岛市2月14日电 记者姜俏梅 杜潇逸 邓敏）

观
天下

弹劾案审理结束 特朗普未被定罪



这是2月13日在美国华盛顿国会拍摄的共和党参议员罗姆尼。

美国国会参议院13日就指控前总统特朗普“煽动叛乱”的弹劾条款进行投票。由于赞成票未达到三分之二多数，特朗普未被定罪，弹劾案审理至此结束。

新华社发

约翰逊将主持G7视频会 拜登参加

英国首相鲍里斯·约翰逊的办公室13日说，约翰逊下周将主持召开七国集团(G7)视频会议，美国总统约瑟夫·拜登将参加。

英国首相办公室说，视频会议的主题是推动全球新冠疫苗公平分配、讨论疫情后的各项复苏计划及如何预防未来的流行病。

会议定于19日举行，将是七国集团领导人自去年4月以来的首次

郑昊宁(新华社微博特稿)

意大利新一届政府宣誓就职



2月13日，在意大利首都罗马的意大利总统府，意大利总统马塔雷拉(前排左四)、新政府总理德拉吉(前排右四)与新政府成员一起合影。

当日，由欧洲央行前行长德拉吉担任总理的意大利新一届政府宣誓就职。

新华社发

埃及出土“最古老”啤酒厂

埃及南部出土了一座5000多年前的啤酒厂，可能是目前已知最古老的啤酒厂。

据美联社13日报道，这座啤酒厂出土地点位于阿拜多斯古代墓地，位于首都开罗以西450多公里。

埃及最高文物委员会秘书长穆斯塔法·瓦齐里说，啤酒厂历史可追溯至那尔迈国王统治时期。那尔迈据信在公元前3150年至公元前2613年的“第一王朝时期”初期统一埃及。

美国和埃及考古人员在出土发现8个长20米、宽2.5米的酿酒单

欧飒(新华社微博特稿)

欧洲最长寿老人战胜新冠 欢庆117岁生日



2月11日，在法国土伦一家养老院，安德烈修女坐在轮椅上祈祷。

欧洲最长寿老人、世界第二长寿的老人上月确诊感染新冠病毒后顺利康复，本月11日她迎来117岁生日。这名法国老人是一名修女，人们称呼她安德烈修女。她生于1904年2月11日，本名露西尔·朗东，曾在法国中部城市维希的一家医院服务31年，退休后辗转搬到南部城市土伦一家养老院。

新华社/法新

急用钱-找银达
资讯广场

全国典当连锁集团

银达典当诚信经营23年，全国连锁分店25家，办理房产、汽车、名表、钻石、黄金、铂金、股票、数码产品及大宗房地产业务等典当贷款业务。正规专业、快速灵活、高额低息。海口公司：国贸玉沙路椰城大厦一层。68541188、13307529219。三亚公司：三亚解放路第三市场旁 88558868、13518885998。

典当