

尼泊尔再发7.5级地震

已造成千余人伤亡，暂无中国公民伤亡报告。我国西藏樟木镇一些房屋损毁

综合新华社5月12日电 尼泊尔12日再次发生强烈地震，截至北京时间12日21时已造成36人死亡、逾千人受伤。预计随着更多信息汇总，伤亡人数可能进一步增加。

据中国地震台网测定，北京时间12日15时5分，尼泊尔发生7.5级地震。震中位于北纬27.8度，东经86.1度，震源深度10千米。强震发生于当地时间中午时分，随后又发生至少5次较强余震。据了解，本次地震震中位于尼泊尔北部山区辛杜帕尔乔克，而印度北部、中国西藏等地有震感。

中国驻尼泊尔大使馆政务参赞程霁12日表示，目前暂未收到有关此次地震中方在尼人员伤亡的报告。

根据尼泊尔内政部公布的数字，当天在尼北部山区辛杜帕尔乔克发生的

强震已造成36人死亡、1117人受伤。当地媒体报道的死亡人数已达47人。

加德满都市中心公务员医院的医生告诉新华社记者，这次强震后送来的伤员已超过千人。

新的强震造成了通信不畅。尼泊尔唯一的国际机场特里布文国际机场也被迫关闭约一个半小时。

尼泊尔政府在地震后迅速召开紧急内阁会议，总理柯伊拉腊呼吁公众携手展开救援。

15时48分，记者通过电话联系上正在西藏樟木镇施工的中国武警交通救援大队吴爱军，他说，从樟木镇至友谊桥口岸的道路出现数个塌方点，现已中断。地震发生时，周围山体滚石不断，从中尼边境友谊桥中国侧能看到尼境内大量滚石和塌方涌入尼方立宾村。

16时03分，驻樟木镇留守指挥部总指挥普琼在电话中告诉记者，樟木镇一些房屋再次被损毁，在樟木值守的公安干警无伤亡，并已撤离至樟木镇医院和樟木宾馆的空旷地带。

聂拉木边检站长蒲方爱说，此次地震震感非常强烈，全体官兵已及时转移到安全地带，无人员伤亡，当前余震不断。

5月12日，在尼泊尔首都加德满都的一所医院，人们转移地震伤员。

新华社法新

你的房子够坚固能抗震么？如何让建筑在地震中屹立不倒，从而减少人员伤亡？记者专访了我国地震与防灾工程专家、中国工程院院士谢礼立。

你的房屋，抗震吗？

你的房子够坚固能抗震么？如何让建筑在地震中屹立不倒，从而减少人员伤亡？记者专访了我国地震与防灾工程专家、中国工程院院士谢礼立。

震级相当的两次地震 遇难人数悬殊

2014年8月发生的鲁甸地震为6.5级，2014年10月景谷地震为6.6级。两者震级相当，释放的能量接近。鲁甸地震中超过600人遇难，而景谷地震人员伤亡情况轻得多，震后24小时，1人遇难。

“地震伤亡情况，不完全取决于震级，还与人口密度、震源深浅，人员聚居区与震中距离，地基和房屋质量等因素密切相关。”谢礼立说。

鲁甸人口密度为每平方千米265人，属于人口稠密地区和国家级贫困县。农村房屋老旧，砖混结构、夯土墙承重。而景谷人口密度为39人，当地木结构民居抗震性较好。

“景谷木结构房子，倒下来不至于压死人。鲁甸民居土坯结构质量大，惯性力、地震力、破坏力与质量成正比，所以造成较重伤亡。修建农村建筑一定要做到地基好一点、屋盖轻一点、连接牢一点。这样才能防止整体倒塌。”谢礼立说。

六大环节 保证你的房子更抗震

地震中大部分人员伤亡是房屋倒塌导致的。如何让房屋更结实更抗震？严格按照抗震标准建造房屋，在地震中就没有大问题。”谢礼立认为，应该从以下六大环节增强房屋抗震性。

首先是正确选择场地，避免把房屋建在山坡、河谷等容易发生地质灾害和地基不稳定的地区。二是正确的设计。三是严格按照建筑图纸正确施工和监理，不允许偷工减料。四是按照不同地区受地震威胁的大小、频度对建筑物进行科学设防。五是不能随意改变房屋用途或修改结构格局如拆除承重墙。尤其不能私自将住宅当仓库使用，盛放重物。第六正确使用和维护房屋。

谢礼立认为，以上六点是一个整体，缺少哪一点都会带来隐患。如果真正做到以上六点，房屋在地震中的安全就有保障。

花在房屋抗震上的钱，值！

“很多人担心抗震的房子要多花很多钱。其实不然，以抗震度为九度的地震为例，抗震设计和施工的成本相当于结构成本的15%到20%。这个钱不会白花，不但能抵抗地震保护生命，还能够使房屋寿命相应地延长30%以上。从市场角度讲，抗震性能作为一种附加值，也是房屋的卖点之一。”谢礼立说。

“一个典型案例就是，位于甘肃南部的文县有两个村庄。汶川地震前，两村新农村建设，政府每户补贴了五千元钱。汶川特大地震来袭，周围房子倒了一大片，而这两个村的房子不但没倒，甚至没发生任何轻微的破坏。震前科学预防，把房子建得更抗震要比震后救灾、救济或重建更有价值，更重要。”谢礼立说，“这里面建设者、投资者和政府监管部门要各司其职。”

（据新华社北京5月12日电）



5月12日，我国消防官兵在抗震救灾卫生应急救援演练现场对坍塌区域进行破拆。

新华社发

专家称

全球地震活动进入高发期 中国大陆进入新的地震活跃期

据新华社北京5月12日电（记者吴晶晶、杨维汉）今年以来，我国大陆地区发生5级以上地震9次；2014年，我国发生了5次6级以上地震，1次7级以上地震……公众普遍感觉近年来我国地震频次很高。那么，我国地震形势究竟如何？为何我国地震频发？全球地震活动是否已进入活跃期？

我国平均每年4次强震

中国地震台网中心地震预报部主任蒋海昆表示，我国地震活动频次高、强度大、分布广，这使得我国始终面临着强烈地震的威胁。一是频次高，中国大陆每年平均发生20次5级以上、3.8次6级以上及0.6次7级以上地震。这意味着，平均来看我国每年就可能遭受到4次以上的强烈地震袭击。二是强度大，2000年以来全球共发生18次8级以上地震，绝大多数发生在海洋，而我国大

陆地区就发生过2次8级以上地震。三是分布广，我国大陆有30个省份发生过6级以上地震，19个省份发生过7级以上地震，12个省份发生过8级以上地震。

“还需要指出的是，以往没有强震记载的地方并不意味着以后就不发生强震，例如青海和四川历史上就没有发生过8级地震的记载，但2001年青海发生了昆仑山口西8.1级地震，2008年四川发生了汶川8.0级地震。这样的地震活动态势，使得我国始终面临着强烈地震的威胁。”蒋海昆说。

中国大陆三面“受挤”

地震频发与我国大陆区域构造运动密不可分。据介绍，我国地处欧亚板块东段，北面有稳定的蒙古地台阻挡，西南部受印度板块向北东方向的碰撞挤压，东部受到太平洋板块向西

偏北方向的俯冲推挤，处于三面“受挤”的状态。印度板块向北东方向的碰撞挤压强烈导致中国大陆西部直接剧烈隆起，形成世界屋脊——青藏高原，伴随有强烈的地震活动。受太平洋板块俯冲的影响，我国东部的地震活动也较强。

“这种与全球构造运动相关的长时期地质变动历史形成的构造格局及构造运动状态将始终存在，换言之，中国大陆地区三面‘受挤’的状态将始终存在。”蒋海昆说。

西南地区是我国地震灾害频发的区域，去年不到半年时间发生了4次6级以上地震。专家说，西南地区位于印度板块推挤中国大陆的东部触角阿萨姆区域附近，也位于我国南北地震带中南部的川滇菱形构造块体及其边缘区域，构造运动十分剧烈，地震活动也十分频繁。类似去年的活动情况在历史上也出现过，例如1973年、1976年、1989年和1995年等。

未来还可能有7级以上地震

中国地震局地震预测研究所副所长张晓东介绍，全球地震活动以2004年12月26日苏门答腊9.0级地震为标志，进入了地震活动的高发期，到目前为止共发生8级以上地震15次，9级以上地震2次，呈现了类似20世纪前半叶全球大地震多发的状态。

“目前的研究表明，中国大陆及周边地区7级以上地震活动同全球大地震活动有着准同步演化的特征，2008年以来6年间共发生1次8级地震和4次7级地震。这种现象已经表明，中国大陆进入了新的地震活跃期。”张晓东说。

地震专家分析认为，目前的地震活跃期还没有马上结束的迹象，未来几年还有继续发生7级以上地震的可能，6级以上强地震活动可能会比较频繁，地震活动的主体区域位于南北地震带和新疆天山地区，地震形势依然十分严峻。

这些地震知识你知道吗？

新闻链接

全球每年发生多少地震？

地球上每年约发生500多万次地震，也就是说，每天要发生上万次地震。不过，它们之中绝大多数太小或离我们太远，人们感觉不到。真正能对人类造成严重危害的地震，全世界每年大约有一二十次；能造成唐山、汶川这样特别严重灾害的地震，每年约有一两次。

为什么同一个地震 不同机构说的震级不一样？

世界各国对地震震级的参数标准有一定差异。当前，最基本的震级标度有4种：地方性震级ML、体波震级(mb和mB)、面波震级MS和矩震级MW。比如尼泊尔地震我国测得8.1级是面波震级，而美国测得7.9级是矩震级。

地震烈度与震级有什么不同？

地震烈度是衡量地震影响和破坏程度的一把“尺子”。震级反映地震本身的大小，只与地震释放的能量多少有关；而烈度则反映的是地震的后果，一

次地震后不同地点烈度不同。因此，一次地震只有一个震级，而烈度则各地不同。一般而言，震中地区烈度最高，随着震中距加大，烈度逐渐减小。

世界上有几个主要地震带？

世界上主要有三大地震带：——环太平洋地震带，分布在太平洋周围，包括南北美洲太平洋沿岸和从阿留申群岛、堪察加半岛、日本列岛南下至我国台湾省，再经菲律宾群岛转向东南，直到新西兰。这里是全球分布最广、地震最多的地震带，所释放的能量约占全球的四分之三。——欧亚地震带，从地中海向东，一支经中亚至喜马拉雅山，然后向南经我国横断山脉，过缅甸，呈弧形转向东，至印度尼西亚；另一支从中亚向东北延伸，至堪察加，分布比较零散。——海岭地震带，分布在太平洋、大西洋、印度洋中的海岭地区(海底山脉)。

什么叫地震活动的周期性？

通过对历史地震和现今地震大量

资料的统计，发现地震活动在时间上的分布是不均匀的：一段时间发生地震较多，震级较大，称为地震活跃期；另一段时间发生地震较少，震级较小，称为地震活动平静期。每个活跃期均可能发生多次7级以上地震，甚至8级左右的巨大地震。地震活动周期可分为几百年的长周期和几十年的短周期；不同地震带活动周期也不尽相同。

地震能预报吗？

地震预报是世界公认的科学难题，在国内外都处于探索阶段，大约从20世纪五六十年代才开始进行研究。但是实践表明，目前所观测到的各种可能与地震有关的现象，都呈现出极大的不确定性；所作出的预报，特别是短临预报，主要是经验性的。

地震预报由谁发布？

我国政府于1998年发布了《地震预报管理条例》，明确指出，地震预报只能由各级政府发布，任何单位和个人都无权发布地震预报。

5月12日，在尼泊尔加德满都，人们在地震发生后彼此安慰。

新华社/路透

日本向欧盟 兜售涉东海南海声明

本月底，第23次日本－欧盟峰会将在东京举行。日本共同社11日报道，日本提议在峰会后发布一份涉及东海和南海局势的声明，意在向中国施压。

共同社援引一名外交消息人士的话报道，日本建议，这份声明“强调需要……避免可能增加东海和南海紧张局势的单边行动，包括使用武力和胁迫”。

另一名外交消息人士透露，声明内容还包括“我们强调需要通过积极外交接触和遵守国际法原则，寻求和平的解决方案”。

根据报道，对于日本方面的建议，欧盟正在征求28个成员国的意见。

记者查阅最近几次的日本－欧盟峰会声明发现，峰会主要涉及经济议题，特别是如何推进自贸协议谈判，较少涉及东海和南海局势，更没有就此单独发表过声明。

因此，日本此次趁峰会之机向欧盟兜售涉东海南海声明，显然想把这一议题纳入主要议程，背后目的在于拉拢欧盟为其政策站台和背书，从而在国际舞台上向中国施压。

媒体注意到，自去年以来，日本多次利用类似的国际场合，兜售和强推涉及东海和南海问题的声明。虽然这些声明没有明指中国，但日本的意图却非常明显。

今年4月15日，在德国吕贝克举行的G7外长会单独通过了一份关于海洋安全问题的声明，涉及南海和东海局势。这在G7近40年历史上尚属首次。

在G7成员国中，日本事实上是这份声明的重要且唯一的推手，台前幕后做了大量工作。日本外务省一名高级官员对共同社透露，在G7成员国中，日本是“唯一——一个来自亚洲的成员国”，努力说服G7制定有关海洋安全问题的文件。

此外，有外交人士透露，将于今年6月在德国举行的G7峰会上，日本政府可能还会继续推动讨论南海和东海问题。

中国、日本等亚洲国家是欧盟主要经济合作伙伴。长期以来，欧盟从“做生意的角度”、“经济的角度”出发，不愿看到东亚局势紧张而导致经济市场不稳，损及欧盟在东亚地区的利益。因此，对于这次日本试图利用欧盟施压中国的意图，欧盟许多成员国很难难接招。

张伟（特稿·新华国际客户端）

驻日美军首次 在冲绳外部署“鱼鹰”

日本和美国宣布，自2017年起，美军将在位于东京都福生市等地的横田基地部署新型运输机CV-22型“鱼鹰”。日本外务大臣岸田文雄12日在记者会上正式宣布这一决定。美国国防部也于当地时间11日宣布这一消息。这将是“鱼鹰”首次部署在美军普天间基地以外的日本本土，预计将遭到当地民众反对。

根据美国国防部的计划，2017年下半年先在横田基地部署3架CV-22型“鱼鹰”，到2021年最终将达到10架。

现阶段，美军在位于日本冲绳县宜野湾市的普天间基地部署有24架海军陆战队用的MV-22型“鱼鹰”运输机。

共同社报道，美军最初考虑把CV-22型部署在冲绳县的嘉手纳美军基地。但鉴于已在普天间基地有所部署，且美军正打算把普天间基地搬迁至冲绳县名护市的边野古，为避免给冲绳造成更大负担，从而决定把“鱼鹰”部署至横田基地。

美军横田基地占据东京都福生市、立川市、昭岛市、武藏村山市以及瑞穗町的部分地区，面积大约7.3平方公里，是驻日美军司令部所在地，也是冲绳以外美军在日最大空军基地。

日本媒体报道，因担忧“鱼鹰”的安全性等，这一部署计划预计将遭到横田基地周边民众的抵制和反对。

另外，日本政府先说，日本陆上自卫队将采购17架“鱼鹰”，主要用于加强在偏远岛屿的防卫能力。

李良勇（特稿·新华国际客户端）

吴哥古迹内拍裸照 三名外国游客被逮捕

据新华社金边5月12日专电（记者薛磊李弘）柬埔寨警方12日确认，3名外国人因在吴哥古迹内拍裸照而被警察当场逮捕。

管理机构发言人昭孙凯雅说，这3名游客分别是一名荷兰女子、一名意大利男子和一名阿根廷男子。他们10日下午在吴哥古迹内的塔布隆古寺拍摄裸照时，被寺庙里的警察当场逮捕。

这是今年以来在吴哥古迹内发生的第三起外国游客因拍裸照被捕事件。今年早些时候，3名法国男子和一对美国姐妹因此被捕并被驱逐出境。

谷神星神秘亮斑 很可能是冰

据新华社华盛顿5月11日电（记者林小春）美国航天局11日说，“黎明”号探测器发回的最新照片初步揭开了谷神星上神秘亮斑的真相。该机构当天发表声明说，5月3日和4日，“黎明”号从距谷神星1.36万公里处拍摄的照片显示，位于谷神星北半球的两个亮斑实际上是由多个更小的亮点组成。

“黎明”号项目首席科学家克里斯·拉塞尔说：“现在能得出的结论是，这些斑点的高亮度是由谷神星表面高反射性物质反射太阳阳光造成的，而这种反射性物质很可能是冰。”