

# 墨西哥为何强震频发

墨西哥中部莫雷洛斯州19日发生7.1级地震，目前已造成200余人死亡。此次地震距9月7日墨西哥南部海域8.2级强震后还不到两周。巧合的是，32年前的9月19日，墨西哥也曾发生强震，造成上万人罹难。

为什么墨西哥地震频发？最近两场强震有无关联？为什么这次地震震级相对较低，造成的损失却比上次更大？地震专家对此进行了解读。

## 板块交界导地震频发

根据板块构造学说，墨西哥正好位于地球三个最大板块即北美板块、太平洋板块和太平洋东部的科科斯板块交界处，每当板块发生摩擦或者碰撞就会发生地震，墨西哥因此地震频发。

过去一个世纪，本次地震震中附近250公里范围内已发生19次6.5级以上地震，而不久前发生地震的墨西哥南部海域震中周围250公里范围内，则发生过8次7级以上地震。

美国《地震研究快报》主编、佐治亚理工学院教授彭志刚告诉新华社记者，墨西哥处于环太平洋地震带上，两周内发生两场7级以上强震“并不特别令人惊讶”。

当天负责监测地震情况的美国地质勘探局地质学家拉斐尔·阿夫雷乌也持相同看法。他对新华社记者说：“这一地区位于地震多发带，我们对于此次地震的发生，以及造成的损失并不感到意外。”即便连续发生两次地震“也并不表明这一地区地质活动增加”。

不过彭志刚同时指出，这两场地震确有特殊之处。墨西哥的强震大多发生在太平洋板块和北美板块交界附近，属于板块间逆冲地震；而最近两场强震都发生在俯冲板块内部，是板块撕裂过



图为9月19日，在墨西哥首都墨西哥城，人们运送一名伤者。

程中发生的正断层地震。

## “余震”性质尚待研究

彭志刚说，如果仅从传统意义上看，19日发生的地震应该不是7日强震的余震，这两场地震震中相距600多公里，而一般认为8级规模地震的余震最多产生于两三百公里距离内。

不过他也指出，两场强震或许存在关联，新的地震可能是由7日的强震远程触发，“如果两周前的地震没有发生，那么这次的地震也许不会这么快发生。也就是说，那次地震可能将这次地震的发生时间提前了”。

彭志刚说，远程触发地震是地震学界的最新研究课题之一。他们已经在一些俯冲带观测到一个地区发生大地震后，可能短期内会在几百公里外触发另一场大地震。但他强调，相关研究还

在进行之中。

阿夫雷乌也认为，虽然两次地震震中相距较远，但目前仍不能确认19日的地震是否为此前地震的余震。而即使它是一次余震，也有可能触发更多地震。

1985年9月19日，墨西哥城曾发生8.1级地震，造成上万人罹难。就在本次地震发生前两个小时，为纪念32年前的地震，墨西哥城还组织了一次全民防震演练。彭志刚说，两场大地震发生在不同年份的同一天，应该只是时间上的巧合。

## 破坏力并非只因震级

两周前的8.2级强震造成近百人死亡，而这次7.1级地震已造成200多人死亡，其中首都墨西哥城就死亡数十人。

彭志刚说，这次地震并不是发生在墨西哥城之下，距离墨西

哥城有上百公里，但它比上次地震更靠近墨西哥城，这是此次地震伤亡惨重的原因之一。

他指出，墨西哥城所在地几百年前曾是一个高山湖泊，实际上它坐落在干涸的湖床上，现在还土质松软。地震波传到这里有明显的场地放大效应，好比一个“震动放大器”，再加上建筑和人口密集，上百公里以外的地震也可能对墨西哥城的建筑造成明显破坏并造成伤亡。

阿夫雷乌也说，发生在人口稠密地区及附近的地震最容易造成大量损失和伤亡，而这些地区的建筑质量和抗震能力则是抗震、防震的关键因素之一。

美国知名地震学家露西·琼斯当天在社交媒体上说：“墨西哥地震又一次告诉我们，科学可以判断地震可能造成的影响，但社会需要行动起来。” 据新华社

## 美国佐治亚州一名中国女性遇害

新华社电 中国驻休斯敦总领馆19日证实，一名中国女性公民在美国佐治亚州亚特兰大市一处公寓内被害，警方正在通缉嫌疑人。

据亚特兰大当地媒体报道，被害女性姓李，28岁，是佐治亚理工大学毕业生。该女子18日早晨没有上班，警方当天晚些时候在其住所中发现她的遗体。

亚特兰大警方正在通缉一个名叫布赖恩·马什·塞姆林耐克的24岁白人男子，并悬赏2000美元征集线索。

中国驻休斯敦总领馆说，总领事李强民将约见当地警方负责人，敦促警方尽快缉凶破案。

佐治亚理工大学中国学联也通过微信公众号发布信息，提醒中国留学生注意人身安全。

## 保加利亚发现“毒鸡蛋”

新华社电 保加利亚普罗夫迪夫市食品安全局19日说，该市已经发现了大约21.5万枚被杀虫剂氟虫腈污染的鸡蛋。

当地媒体援引普罗夫迪夫市食品安全局局长扬科夫的话说，这些被氟虫腈污染的鸡蛋是在一个仓库和一些商店里发现的。虽然单个鸡蛋里的氟虫腈含量超过了正常标准，但远远低于中毒的剂量，一个人如果一个月里食用了两公斤这种鸡蛋才会中毒。

扬科夫说，当地政府已经收缴了这些鸡蛋并予以销毁，将对这些鸡蛋的生产商处以罚款。

氟虫腈是可杀灭跳蚤、螨和虱的杀虫剂，人若大剂量食用可致肝功能、肾功能和甲状腺功能损伤，被世界卫生组织列为“对人类有中度毒性”的化学品。欧盟法律规定，氟虫腈不得用于人类食品产业链中的畜禽。

普罗夫迪夫是保加利亚第二大城市，该地区是保加利亚主要农业区之一。

## 巴西森林火灾烧毁万顷林地

新华社电 位于巴西南部的巴拉那州环境部门19日说，该州境内持续数日的森林大火已烧毁林地1.5万公顷，目前灭火工作仍在进行中。

据该州消防部门介绍，始于11日的这场大火从州西北部蔓延至跨越巴拉那河两岸的格兰德岛国家公园内。截至目前，过火面积达1.5万公顷，约占公园总面积20%。专家说，火灾可能由长期干旱和持续高温所致。

目前仍有20余名消防员参与灭火工作，公园内也已挖好防火带阻止大火蔓延，预计未来两天内火势能得到控制。

近期巴西大部分地区持续少雨。据气象部门统计，迄今首都巴西利亚已连续120天未出现降水。全国多个州进入森林火灾高发季，圣保罗州、托坎廷斯州、米纳斯吉拉斯州等多地发生森林火灾。

巴西国家航天研究所近日公布的数据显示，今年以来，巴西森林火灾数量较去年同期增加近50%。气象部门预测，本周末巴西大部分地区将迎来较大规模降水。

# 特朗普联大“首秀”：无人喝彩的“美国优先”

第72届联合国大会一般性辩论19日在纽约联合国总部展开，主题为“以人为本：在可持续发展的地球上为全人类努力创造和平以及美好生活”。而美国总统特朗普当天在联大的“首秀”发言中却大谈与主题格格不入的“美国优先”。

分析人士指出，从美国政府退出《巴黎协定》等一系列行动来看，特朗普正在加紧落实“美国优先”的理念。但这种理念所反映的单边主义显然违背当今世界合作共赢的时代潮流，无益于世界和平与发展，因此也难以得到国际社会的认同。

## 美法总统观点对立

在当天超过40分钟的发言中，特朗普猛烈抨击朝鲜与伊朗，也谈到委内瑞拉局势、叙利亚危机、难民问题等，还重点阐述了其一直宣扬的“美国优先”理念。

他表示，美国不会再让其他国家“占便宜”，没有回报的交易美国不会接受。“只要我当总统一

天，就会优先捍卫美国利益。”

就在特朗普发言后，法国总统马克龙上台表达了与他截然相反的观点。马克龙说，多边主义是应对全球性挑战的最佳方式，只有选择这条路，世界才能获得安全。

对于特朗普的发言，瑞典外交大臣玛戈特·瓦尔斯特伦说得更直白：“上次在联合国大会听到这样的讲话还是在几十年前……这是一个在错误时间对错误听众发表的讲话。”

此前在回答新华社记者提问时，联合国秘书长古特雷斯曾这样回应“美国优先论”：“优先，不优先，每个人都有自己的理解。但我相信，关注全球事务，积极介入诸如联合国这样的多边组织才是保护美国利益的最佳方式。”

## 断然退出《巴黎协定》

实际上，“美国优先”已不仅仅停留在特朗普的言辞中。

入主白宫不到半年，特朗普就在今年6月1日断然退出被视为

全球应对气候变化“转折点”的《巴黎协定》，理由是该协定不符合美国利益。

古特雷斯当时发表声明说，对全世界减少温室气体排放的努力而言，美国宣布退出《巴黎协定》“是一件令人深感失望的事”。

而此次联合国“首秀”，特朗普继续坚持自己的立场，不仅决定不出席联合国气候变化问题高级别会议，也拒绝派美国联邦政府代表参加会议。

美国前副总统戈尔日前在一个论坛活动中谈到《巴黎协定》时半开玩笑地说：“大家要注意，政治家的决定是可再生资源。”言下之意，他也希望美国政府能在气候变化政策上重回正轨。

## 长期拖欠联合国会费

特朗普在此次联大发言中还提到了美国缴纳联合国会费的问题，抱怨美国受到不公平待遇。“美国是联合国193个会员国之一，但我们却承担着超过22%的

总预算。实际上，我们支付的费用比任何人想象的都要多。美国承担了十分不公平的负担。”

作为世界最大经济体和联合国创始会员国之一，美国确实为联合国做出过很大贡献。但近年来，美国在联合国的“赖账”问题愈加突出。

根据联合国公布的数据，截至2017年9月8日，共有127个会员国缴清了2017年的经常预算摊款，但美国不在其中。据报道，美国拖欠联合国会费已达8.96亿美元。

美国为此还找了一些“美妙”说辞。美国常驻联合国代表黑莉曾称：“联合国在许多领域超额花钱，以多种方式把更多财务重担压到美国而非其他国家身上。”

实际上，美国新政府上台伊始就表达了对联合国的不满，在其首份预算案中显示，对那些“不能显著推进美国外交政策利益的国际组织”，美国有意“削减或终止对其资助”。这也反映了特朗普一贯的“美国优先”理念。 据新华社