

# 强震导致土耳其叙利亚逾1.5万人死亡 为何地震破坏力如此巨大?



震后现场

当地时间2月6日,发生在土耳其和叙利亚的大地震造成了严重伤亡。这两场7.8级大地震已造成逾1.5万人死亡,随着余震不断,死亡人数预计还会增加。地震发生时间、地点、相对平静的断层线和倒塌建筑的脆弱结构,共同使此次地震如此致命。

## 距离上一次地震已经过去很长时间

这是自1939年以来冲击土耳其的最强地震,地震造成了如此大的破坏,部分原因在于它的威力,也因为发生在人口密集的地区。英国地质调查局荣誉研究员罗杰·穆森认为,另一个原因是地震发生在当地时间凌晨4点17分,这意味着正在睡觉的人很容易被困在倒塌的房屋中。穆森也是《百万死亡地震》一书的作者,他认为对于一个容易发生大地震的地区来说,当地的居民建筑也不足以承受大地震所带来的冲击。还有一个可能

的原因是由于地震发生的断层线最近相对平静,人们忽视了安全问题。

土耳其位于世界上最活跃的地震带上。1999年,土耳其北部迪兹杰省的北安纳托利亚断层发生地震,造成约1.7万人死亡。但这次的地震发生在土耳其南部,东安纳托利亚断层沿线靠近叙利亚边境的地方发生了强震。穆森说,东安纳托利亚断层已经有两个多世纪没有发生过7级以上的地震了,这可能意味着当地人容易忽视地震的风险。

穆森认为,由于距离上一次大地震已经过去了很长时间,该区断层线可能已经累积起来相当大的能量。穆森补充说,这次大地震后紧接着又迎来一次高强度余震,似乎证实了这一假设的可信性。

## 板块运动导致

穆森表示,这次的大地震几乎重现了1822年8月13日在同一地带发生的强度7.4级的大地震。该地震当时造成了“巨大的

破坏,让城镇基本沦为废墟,伤亡人数达数万人”。那次地震的余震一直持续到次年6月。

这次地震的震中位于土耳其城市加济安泰普附近,震源深度相对较浅。穆森指出,此次地震是由阿拉伯构造板块向北移动造成的,该板块正在向土耳其推进。他说:“因为该板块不能平滑移动,所以一旦板块突然移动,这种运动沿断层所产生的能量就会导致大地震”。穆森强调,这种地震的震中并不重要,重要的是断裂沿断层线延伸了多远,这次的地震约为100公里。他说:“这意味着沿着断层100公里以内的地方都可以说处在震中。”

## 抗震建筑至关重要

英国朴茨茅斯大学火山学家卡门·索拉纳指出,由于地震无法预测,抗震建筑至关重要。她补充说,不幸的是,土耳其南部的抗震性基础设施并不完善。

为了从1999年的地震中吸取教训,土耳其政府于2004年通过了新法令,要求所有新建筑达到抗震标准。2020年,爱琴海海域再次发生地震,土耳其总统埃尔多安此后把符合抗震标准的建筑列为优先处理事项之一。

伦敦大学学院风险与减灾研究所所长乔安娜·沃克呼吁土耳其根据最新的灾情检查当地建筑结构是否安全。她还敦促土耳其评估“提升老建筑安全性的可能性”。伦敦大学学院火山学家比尔·麦圭尔表示,“在叙利亚,十多年的战争已经削弱了许多建筑的抗震能力。”

据《环球时报》

# 日本一寺院收藏了几百年 “人鱼木乃伊”竟是人造物品



“人鱼木乃伊”

近日,一研究团队发表了关于日本寺院圆珠院所藏文物“人鱼木乃伊”的调查结果,鉴定该“木乃伊”为人造物品,未检测出DNA。

据报道,“人鱼木乃伊”为位于冈山县浅口市寺院圆珠院所藏物品,全长约30厘米,与一封写有“元文年间(1736年至1741年)在土佐(现高知县)海域渔网捞上来的人鱼”字样的文件一同保管在箱子内。圆珠院方面并不清楚该物品确切来历。

报道称,经过历时1年利用X光以及CT等手段的调查,仓敷艺术科学大学研究团队7日发表了结果,鉴定该“木乃伊”为人造物品。上半身外皮由纸类以及河豚的鱼皮制成,内填充有布类、纸类、棉花等,未发现头盖骨、脊髓、肋骨等主要骨骼。下半身也包裹有鱼皮。

日本共同社称,根据放射性同位素测定结果,该物品可能是在19世纪后半叶制成。

据环球网

# 列入韩国文化遗产十多年 “银制梨花瓶”竟产自日本



“银制梨花瓶”

瓶底刻有“小林”字样

韩国文化遗产厅近日表示,注销国家登记文化遗产“银制梨花瓶”的文化遗产登记,原因是该花瓶是由日本一钟表店制造的。

这个“银制梨花瓶”瓶颈细长、瓶腹稍宽,瓶身中央还有黄色梨花图案。

历史上,梨花是朝鲜李氏王朝的王室标志,韩国文化遗

产厅在2009年将该花瓶列入登记文化遗产时曾说明称,这是由1910年代韩国王室的官方工坊制造。

然而,该花瓶瓶底刻有“纯银”“小林”字样,后来经调查发现,这是生产商的标记,花瓶是由日本东京著名工艺商店“小林钟表坊”设计打造的。

据《扬子晚报》

# 法国为了去库存 把葡萄酒制成工业酒精

据报道,由于葡萄酒产量过剩,民众消费减少,法国农业部打算斥资至多1.6亿欧元把积压的葡萄酒蒸馏成工业酒精,用于美妆和制药行业。

法国西南部波尔多产区的多名酒农说,葡萄酒产量过剩加上销量下降,导致库存积压,甚至无处安放下一季成熟的葡萄。据法国葡萄酒生产总会数据,去年法国超市红葡萄酒销量下跌15%,白葡萄酒和桃红葡萄酒销量各减少3%和4%。

法国国家跨行业葡萄酒委员会数据显示,法国葡萄酒业从业人员约有50万人。这家机

构的负责人伯纳德·法尔热去年12月警告,如果不对行业面临的问题采取行动,今后10年内将有10万至15万个工作岗位受到威胁。

法国上一次资助企业蒸馏葡萄酒是在2020年,当时全球各地酒吧和餐馆受新冠疫情冲击关闭,法国酒类出口量暴跌。近年来,法国人的葡萄酒消费量呈下降趋势。法国全国农民工会联合会秘书长热罗姆·德斯佩说,70年前,每名法国人平均每年要喝130升葡萄酒,如今降到只有约40升。

据新华社

# 知名调查记者爆料 “北溪”管道爆炸由美国策划

据报道,对于“北溪”管道爆炸的真相,近日美国知名调查记者西摩·赫什抛出了一个重磅消息,指控美国军方参与实施了这起事件,并指责美国总统拜登批准了这次行动。

## 拜登给爆炸行动“开绿灯”?

据美国《新闻周刊》报道,赫什在网站上发表了一篇题为《美国如何摧毁“北溪”管道》的文章,并在其中详细描述了2022年9月发生的“北溪”管道爆炸事件。

据悉,赫什是一名调查记者,曾因揭露美军50多年前屠杀越南平民事件而闻名。他还披露了美军2003年入侵伊拉克后,在阿布格莱布监狱虐待伊拉克囚犯一事。

现年85岁的赫什在文中引用匿名消息人士的话称,来自美国海军的“熟练的深水潜水员”,在2022年6月的训练演习中埋设了可远程触发的C-4炸药,同年9月由挪威海军飞机投下声纳浮标,引爆炸药,破坏了“北溪”管道四条管线中的三条。

消息人士称,美国海军是在北约海上演习“BALTOPS 22”的

掩护下,进行了炸药埋设行动。

赫什还指出,美国国家安全部门就这一计划磋商了9个月,由拜登下令让美国海军专业潜水员破坏输油管道。赫什还写道,在拜登看来,天然气管道是俄总统普京将“天然气武器化以实现政治野心的工具”。

文章援引消息人士的话称,美国各有关部门在讨论如何破坏“北溪”管道时,“所有相关人员都明白其中风险”,“中情局主张不管怎么做都需隐蔽”。这名消息人士指出,如果这起袭击能被追溯到美国身上,“这会是战争行为”。

## 俄外交部: 西方国家阻止莫斯科参与调查

对此,俄罗斯外交部发言人扎哈罗娃评论说,俄外交部呼吁美国回应对“北溪”管道被破坏事件的调查。

扎哈罗娃强调:“我们已经多次表达了俄罗斯对美国在北约介入此事的立场,并指出,他们毫不客气地对全世界吹嘘,他们打算摧毁欧洲的民用基础设施,而欧洲正是通过该设施获得

俄罗斯能源。”

扎哈罗娃还称,西方国家阻止莫斯科参与调查。“我们还经常注意到,丹麦、德国和瑞典不愿进行公开调查,并反对俄罗斯参与调查,尽管我们国家对此有巨大投入。白宫现在应该评论所有这些事实了。”

然而,在一份简短声明中,五角大楼发言人表示,“美国与‘北溪’爆炸无关”,重申美国国防部2022年10月对同一问题的回应。美国中情局发言人也称赫什的报道“完全错误”。

2022年9月26日,连接俄罗斯和欧洲的重要天然气运输管道“北溪-1”和“北溪-2”接连出现气体泄漏和水下爆炸。事发后,丹麦、瑞典对现场进行了调查,并表示管道遭“蓄意破坏”的嫌疑较大。

2022年10月31日,俄罗斯总统普京表示,俄罗斯天然气工业股份公司获准检查“北溪”爆炸现场,该公司总裁米勒向他报告了调查情况。普京还表示,“北溪”天然气管道爆炸明显是“恐怖袭击”。

这起事件,真相究竟如何?相信历史最终会告诉人们答案。

据中新网