

# 土耳其大地震背后的人祸 建筑不达标是“致命伤”



灾民在土耳其南部卡赫拉曼马拉什市一处地震废墟前。新华社

强震在土耳其和叙利亚造成的遇难人数仍在不断攀升,目前已有超7800人死亡。土耳其总统埃尔多安7日宣布,受地震影响的10个省将实施为期3个月的紧急状态。与此同时,救援仍在争分夺秒地进行中。世界卫生组织总干事谭德塞强调:“现在是与时间的赛跑。”

“一直说这个地区会发生地震,要注意防范,但(楼房)并不总是按照防震规定施工。”土耳其人阿信(中文名)向记者抱怨道。本次地震中,土耳其东部哈塔伊省房屋损毁严重,阿信在当地的一些客户失去了亲人。

土耳其96%的国土位于地震带上,98%的人口生活在地震带上,平均每11年遭遇一次破坏性地震。早在1999年,土耳其就建立了关于建筑防震的检查制度,并在公共建筑建设中执行防震设计标准。目前,该地区的抗震建筑规范要求,建筑应该能够承受强烈地震(地面加速度为正常重力的30%至40%)而不会发生完全破坏。本次7.8级和7.5级地震可能引起20%到50%重力范围内的震动,大部分建筑物应不至于倒塌。

然而,2020年埃拉泽地震发生后,土耳其萨卡里亚应用科学大学的工程师团队深入东安纳托利亚断层带周边村镇城市实地勘察,于2022年12月发布预印本论文。这项最新研究指出:地震中“几乎所有伤亡都是由建筑物倒塌造成的”。

研究团队观察到,在土耳其东部农村,因为成本低廉、可以就地取材,用土坯、石块等砌成的简单砖石结构建筑占据主流,在地震中不堪一击。在城市中,许多建筑物使用的混凝土质量事实上未达到政府规定的最低标准,因为“几乎都是在建筑工地上用传统方法手工生产而成”。

另一项由中东技术大学于2021年发布的研究显示,在加济安泰普的11万栋建筑中,只有11%的建筑完全符合建筑规范,多达38%的建筑不符合抗震建筑规范,许多5至8层的公寓楼通常在没有任何正式批准的情况下建造。

本应最坚固的医院、学校等公共场所在地震时也面临危险。前述萨卡里亚应用科学大学

论文指出,虽然此前已有多轮调查表明,城市公共建筑普遍使用的抗震结构设计,在实际施工过程中存在混凝土强度差、钢筋无肋(带肋可以增加钢筋和水泥的结合能力)、细节不达标等问题,但至今未有显著改观。据土耳其卫生部消息,本次大地震中,伊斯肯德伦省立医院已经倒塌。

边境另一边,叙利亚难民营中的状况更加糟糕。联合国人道主义事务协调办公室介绍,那里多是妇女和儿童,本就遭受着大雪、霍乱、电力电信及道路中断的困扰,救援人员也很难在震后第一时间到达现场,评估其基础设施损毁状况。叙利亚西北部一家监狱还发生了囚犯越狱事件,20多名逃跑者大部分是极端组织“伊斯兰国”(IS)成员。

一些专家认为,动荡中的叙利亚受灾区域只能等待国际社会的援助。而土耳其政府应加强对民众培训,引导市民、村民合理加固房屋,准备避难场所,同时调查建筑检查审批中可能存在的贪腐问题。

土耳其上一次发生7级以上地震,是在1999年。8月和11月连续两次大地震不仅造成超过两万人遇难,更暴露出新建筑多不符合抗震标准的监管漏洞。但当时的土耳其政府并未追究腐败官员与承包商,还将重建家园的合同继续委托给遭到公众质疑的公司,引发民怨沸腾,“地震不杀人,建筑杀人”成为流行语。有测算显示,这导致执政党在2002年大选中失去了超过20%的支持者,而2001年新成立的正义与发展党打起反腐败的大旗,赢得大选。

当时的正义与发展党领导人,就是如今执政已达20年的土耳其现任总统埃尔多安。

(中国新闻周刊)



2月8日,中国救援队抵达土耳其阿达纳机场。新华社

## 多国驰援 搜救队赶赴灾区

救援

目前,多个国家和地区已承诺派遣搜救队赶赴土耳其和叙利亚灾区开展救援行动。

中国国家国际发展合作署副署长邓清波7日接受媒体采访时表示,中国政府第一时间启动紧急人道主义援助机制,决定向土耳其和叙利亚提供紧急援助。此外,中国多支救援队携带多条搜救犬和专业救援装备,赴土耳其地震灾区实施国际救援。

美国国际开发署此前表示,美国向土耳其派出两个搜救队,在土耳其东南部阿

德亚曼省城市展开重点搜索和救援工作。

俄罗斯紧急情况部部长顾问马尔滕诺夫7日表示,已经抵达土耳其的俄罗斯救援人员将全天候工作。他指出,俄罗斯空中机动组由100多名国际级救援人员组成,他们都拥有“在世界各地工作的丰富经验”。

乌克兰政府日前也宣布,由87人组成的团队将被派往土耳其协助救灾。乌克兰总统泽连斯基还表示,已向土耳其总统埃尔多安通话,对地震给土耳其人民带来的悲剧深表哀悼。(中新社)



2月8日,在土耳其南部卡赫拉曼马拉什市中心,救援人员在搜救。新华社

# 被韩列入文化遗产十多年后,发现并非本国产

据媒体2月7日报道,2009年在韩国文化遗产厅申报登记文化遗产的“银制李花文花瓶”日前被撤销登记,原因是这一工艺品被确认是由日本一家钟表店所制,而非韩国王室的官方作坊制造。

2月3日,韩国文化遗产厅发布公告,宣布撤销国家文化遗产“银制李花文花瓶”的文化遗产登记。韩国文化遗产厅表示,“由于银制李花文花瓶底部的‘小林’押印,该文物被确认是日本东京小林钟表店的产品,因此撤销登记。”

小林钟表店曾经是日本著名的钟表店和艺术制品制作地。它从19世纪中期到1943年在东京营业,除了钟表之外还制作银制品和饰品,据说该店还向日本宫内省等各官厅供货。而这一被撤销韩国国家文化遗产登记的“银制李花文花瓶”

正被认为是在1910年代制作,不过据《首尔经济》7日介绍,由于这一“银制李花文花瓶”瓶身有大韩帝国李王家的象征李花图案,因此此前被认为是王室文化遗产。

2009年,韩国文化遗产厅在把这件“银制李花文花瓶”登记为文化遗产时也曾给出理由称,这一文物是由大韩帝国王室制作工艺品而设立的李王职美术品制作所制作,“作为反映当时工艺品制作实际情况的文物,史料价值很大。”

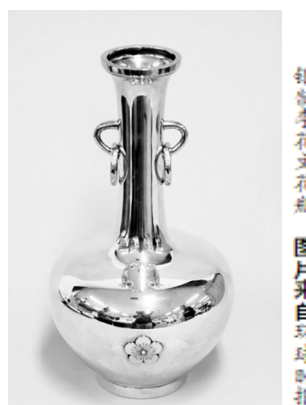
但是,由于瓶底的“小林”字样押印,韩国学术界不断有人呼吁对这件“银制李花文花瓶”进行重新调查。直到去年12月,韩国文化遗产厅才重启对该文物的调查,并最终确认它是日本工艺品。

实际上,在这次调查之前,韩国文化遗产厅

2009年就曾委托韩国传统文化研究所对近代工艺品登记情况进行研究,并接受了工艺领域专家的建议。当时,文化遗产委员和专家对“银制李花文花瓶”的形态、保存状态、制作工艺等进行了现场考察,但不知为何没有提到瓶子底部的“小林”押印。

对此,文化遗产厅相关人士向韩联社解释称,“由于登记调查已经过去很长时间,所以很难确认当时的情况,但在当时的调查过程中似乎没有准确识别相关细节。”另据韩国《东亚日报》报道,文化遗产厅还解释称,“文化遗产委员等在2009年现场考察过程中,没有仔细观察文物。”

目前,虽然这一“银制李花文花瓶”的文化遗产登记被撤销,但韩国国立古宫博物馆将继续收藏该工艺品。(观察者网)



银制李花文花瓶。图片来自环球时报

**声 明**

西藏中投影视有限公司不慎,将原法人常艳飞私章(编号:54010110037781)丢失,声明作废。

特此声明

西藏中投影视有限公司  
2023年2月9日

**声 明**

四海花甲米线店不慎,将食品经营许可证副本(许可证编号:JY25401000022882)丢失,声明作废。

特此声明

四海花甲米线店  
2023年2月9日

**声 明**

城东五十美分音乐餐吧不慎,将营业执照副本(统一社会信用代码:92540191MAB03WH68R)丢失,声明作废。

特此声明

城东五十美分音乐餐吧  
2023年2月9日

**声 明**

量源企业管理有限公司经研究决定,已将公司法定代表人由“侯三利”变更为“周春花”,现声明原法人章(编号:54010210026705)作废。

特此声明

量源企业管理有限公司  
2023年2月9日

**声 明**

达瓦卓嘎不慎,将紫御名都6-1-1202号房的首付款收据(号码:0003750,金额:708274元)丢失,声明作废。

特此声明

达瓦卓嘎  
2023年2月9日

**声 明**

本人达瓦名下轻便摩托车藏A·D0107号牌车辆已经本人自行解体报废,不存在转卖他人情形,现登报声明该车牌证作废,一切责任及法律后果由达瓦本人承担。

特此声明

达瓦  
2023年2月9日