

西藏那曲巴青7.0级地震 专家分析—— 系羌塘地块一次拉张型破裂



10月23日,武警西藏总队那曲支队官兵在巴青县为村民搭建临时帐篷。 新华社发(王星权 摄)

10月22日22时33分许,西藏那曲市巴青县发生7.0级地震,造成重大人员伤亡。截至23日15时,地震已造成16人遇难、76人受伤,房屋倒塌及受损339户,牲畜棚圈受损20座。

中国地震台网中心组织专家进行研究分析,震源机制解结果显示,此次巴青7.0级地震为一次拉张型破裂,与区域构造特征基本一致。

什么是拉张型破裂?中国地震台网中心地震预报部正高级工程师韩颜颜介绍,通俗来说,拉张型破裂就是地壳沿某个水平方向拉伸,受到拉张力和重力作用,断层上盘沿已有的断层

往下滑动,形成的裂隙、破裂面。

据了解,印度板块与欧亚板块碰撞造成的青藏高原隆升、地壳缩短增厚和广泛的高原变形,是控制中国大陆西部构造变形的动力机制。青藏高原内部地区同时受到南北向挤压和东西向拉张作用,高原内部发育有近北向和近东西向的两种典型断裂。“巴青7.0级地震震中位于青藏高原的羌塘地块内部,距离地震最近的断层为巴青一类乌齐断裂,距离约2公里。”韩颜颜说。

在这种强烈地壳形变作用下,羌塘地块及周缘断裂带活动尤为强烈。1900年以来,羌塘地

块共发生7级以上地震6次(含此次巴青7.0级地震),其中最大地震为1997年11月8日西藏双湖7.5级地震;巴青7.0级地震震中周边200公里范围内没有发生过7级以上地震,共发生6级以上地震9次,最大地震为1971年4月3日青海杂多6.5级和1971年5月23日西藏聂荣6.5级地震,空间距离最近的为1994年6月30日青海杂多6.3级地震(距离约42公里),时间最近的为2021年3月19日西藏比如6.1级地震。“因此,此次地震属于羌塘地块的一次能量释放。”韩颜颜说。

综合新华社电

调查显示居家养老服务需求日趋多元 从“有人上门”到“专业可托”

新华网北京10月23日电 近日,新华网开展了一项居家养老上门服务问卷调查。调查显示,随着家庭养老需求日益多元,公众对居家养老服务的期待正从基本生活照料,延伸至专业护理、康复支持、应急响应和居家安全等多个方面。服务渠道是否清晰、人员是否专业、服务能否持续、费用是否合理,成为家庭选择居家养老服务时关注的重点。

在本次调查中,受访者对居家养老上门服务的需求呈现出明显的多样性。64.31%的受访者希望通过线上平台预约洗澡、清洁、做饭等生活照料服务,52.64%希望获得康复护理,50.99%关注医疗护理,37.84%希望获得短时照护服务。此外,应急响应和居家适老化改造也受到关注。

这些需求表明,居家养老服务既要满足日常生活所需,也要为有专业照护需求的家庭提供支持。

“需要的时候,究竟去哪儿找人?”调查中,70.44%的受访者曾遇到想预约护士或护理人员上门,却不知道通过什么渠道预约。

调查还显示,能够明确区分医疗护理与日常生活照料的受访者占32.06%。伤口换药、导管护理等医疗护理需要由具备相应资质的专业人员开展,助浴、助洁、助餐等则更侧重生活支持。让公众更清楚地了解不同服务的内容、适用场景和人员要求,有助于家庭根据实际需要作出选择。

社区通知、医院或医生推荐、微信及朋友圈、短视频等都是受访者获取信息的渠道。如何整合分散的信息,让居民清楚了解服务内容、人员资质、收费标准和预约方式,是提高服务可及性的关键。

调查中,68.53%的受访者希望尽可能由固定人员提供服务。据了解,北京一位家政养老照护师哈提,一年内曾为同一位老人提供36次上门助浴服务。

随着一次次上门,老人逐渐熟悉了他,不仅预约时主动提出希望由他服务,两人还成了忘年交。

上门助浴并非简单的清洁工作,照护人员还需关注老人的身体状态和皮肤情况,判断是否适合当次助浴。对家庭而言,“有人上门”只是第一步,服务专业、过程可靠、责任清晰才是建立信任的基础。

调查中,受访者最期待改善的方面包括提高服务人员资质和培训水平、增加社区及街道服务网点、完善投诉与监管机制,以及降低服务价格、扩大符合条件的保障支持。

中国老龄科学研究中心研究员、老龄产业研究室主任王莉莉认为,互联网平台在提高服务效率、服务流程管理和数字化记录等方面也具有明显优势,可以成为居家养老服务供给的有益补充。

迺琛

对秦兵马俑研究发现 女性和少年或参与制作

记者10月23日从秦始皇帝陵博物院了解到,该院与山东大学考古学院合作完成了一项关于秦兵马俑制作者年龄与性别构成的研究。这项基于陶俑表面指纹的研究近日发表于国际文化遗产研究期刊《文化遗产杂志》上,研究发现秦俑制作中,女性和少年可能参与其中。

长期以来,人们印象中规模宏大的秦兵马俑,应多出自成年男性工匠之手。研究团队对秦始皇帝陵博物院一号坑T23探方23件陶俑上保存的指纹印痕进行提取,共获得79枚独立指纹样本,并引入近年提出的指纹贝叶斯混合模型研究方法,从群体层面对指纹的年龄与性别结构进行推测。

研究结果表明,本次指纹样本中,成年男性指纹约占45.0%,成年女性指纹约占32.7%,15岁以下少年指纹约占22.3%。这是学界首次以量化的生物学证据表明,秦俑生产以成年男性为主,但并非由成年男性单独完成,女性与少年可能也参与了俑体制作、搬运或组装等工序。

79枚指纹多集中于头、臂、铠甲等分体预制部件;其中表面指纹73枚,系塑造、修整湿胎时按压形成,浮雕指纹6枚,系甲钉、腰带等泥饰粘贴时握持形成。

指纹在头、臂、铠甲等分体预制部件上的集中分布,与已知的“模塑结合、分件组装”生产模式相互印证。研究还显示,成年男性指纹年龄峰值约20岁,成年女性指纹亦集中于青年阶段,少年占比则与秦代学徒制度下青少年随工匠辅助作业的记载相符。

研究人员同时认为,上述比例为群体层面的统计估计,不能简单对应单名工匠;T23探方仅为局部区域,样本与参考数据亦有局限,结果应视为基于现有样本的估计。该研究为后续在二号坑等陪葬坑开展大样本指纹人口学调查奠定了基础。

新华社记者 杨一苗



10月23日18时15分,我国在太原卫星发射中心使用长征六号改运载火箭,成功将遥感五十号03星发射升空,卫星顺利进入预定轨道。

新华社发(董萌 摄)

公告
天津港焦炭码头有限公司,统一社会信用代码911201166714571404,拟对长期挂账债务进行核销,请各债权人(涉及单位:天津港滨安程机电设备维修有限公司、天津海润盛视科技有限公司、天津联德国际货运代理有限公司、天津市鼎兴设备安装有限公司、天津增宏制冷设备安装有限公司、天津合世科贸有限责任公司、天津海润海上技术股份有限公司、天津市宝福伦物流有限公司、天津市瑞融云物流有限公司、天津市新德国际货运代理有限公司、天津万乘大通国际物流发展有限公司、天津润郡德运输有限公司、浙江省机电集团有限公司贸易分公司、天津凯维商贸有限公司、天津隆源宏宇运输有限公司、河南重工集团起重机械科技有限公司、天津远洋船舶供应有限公司、乐亭县陈氏实业有限公司、天津海港重卡汽车销售服务有限公司、远宏(天津)国际物流有限公司、北京华夏力鸿商品检验有限公司天津分公司、台州市夏宇煤炭有限公司、天津鸿信思国际物流有限公司、中安能(江苏)能源有限公司、江苏中旭贸易有限公司、天津滨海新区鼎昌隆商贸有限公司、浙江华亿贸易有限公司、聚业(天津)国际贸易有限公司、天津瑞成泰商贸有限公司、浙江省机电集团有限公司贸易分公司、天津港港口服务公司(货贸分公司)自公告之日起三十日内向天津港焦炭码头有限公司联系办理退款手续,逾期仍未办理的,本公司将根据《企业会计准则》及相关法律法规的规定,视其为无法支付的款项,履行内部审批程序后予以核销,不再另行通知,由此产生的一切法律后果,均由贵单位自行承担,特此公告。联系电话:25703976 天津港焦炭码头有限公司 2026年10月24日