

# 定陶王陵被“搬”到深圳了

## 文博会山东展区用数字技术打造沉浸式互动新体验

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 胡云华) 5月22日,第二十一届文博会在深圳开幕。山东展区以“数智文博化成天下”为主题,打造步步有惊喜的沉浸式互动新体验,全面展示“文化+科技”深度融合的创新成果。其中,“定陶王陵沉浸式考古时空传送门”带现场游客“挖”开中国最大的“黄肠题凑”墓,“触摸”2000年前的帝王级木椁纹路。

山东定陶王墓地(王陵)M2汉墓是我国迄今发现的规模最大、级别最高、保存最好的汉代“黄肠题凑”墓,被评为2012年“全国十大考古新发现”。该墓出土木质文物近15000件、文字陶砖30000块,出土文字总量超过110万字,是研究西汉帝陵葬制的唯一实体标本。

“定陶王陵沉浸式考古时空传送门”是山东省在本届文博会上打造的定陶王陵M2

汉墓考古项目的数字化体验形式。它以全国最大的汉代“黄肠题凑”墓为蓝本,在现场打造集模拟发掘、考古解密、文化体验于一体的沉浸式互动空间,带领观众揭开西汉帝陵的神秘面纱。

据了解,通过“定陶王陵沉浸式考古时空传送门”,身处深圳文博会现场的游客无需前往菏泽市定陶区,就能看到2000年前的帝王级墓室,亲手解密“黄肠题凑”木椁,甚至连现场的虫蛀痕迹、风化斑点都被高清复刻。考古学家耗时数年确定的发掘数据,全“藏”在这个“时空传送门”里。

该数字项目是基于虚拟现实技术打造的考古现场多维交互系统。依托专业人才组成的多学科团队,山东省文物考古研究院耗时数年完成墓室高精度数据采集,将792平方米的墓葬“压缩”成能“搬”进展厅的“数字盲盒”。

项目依托目前采集到的古墓发掘数据,运用数字复原与裸眼3D技术,动态重塑、复原定陶王陵M2“黄肠题凑”墓的实际场景。同时,依据相关图文影像、文献史料、考古研究及推演构想场景,将考古发现、资料整理、文物保护背后的故事转化为可感知、可参与的学习体验。

在沉浸式的虚拟环境中,观众可以“亲临”考古现场,从多个角度观察文物和遗址,并与其自然互动,甚至还能模拟考古挖掘过程。

从史前石器到汉代王陵,山东这次让“高冷”的考古学彻底“破圈”——曾经深藏的文化遗产,如今变成了能摸、能玩、能带走的“文化盲盒”。

据悉,本届文博会将从5月22日持续至5月26日,游客在山东展区可一同“挖文物、摸历史”,感受“海岱文化”千年积淀的深厚底蕴,以及科技赋能下的文博魅力。



定陶王墓地(王陵)(资料图)。

## 我市将组织开展2025年“技能兴菏”职业技能大赛 33项竞赛挖掘高技能人才

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 姜培军) 5月22日,记者从市人社部门获悉,为大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,积极营造“劳动光荣、技能宝贵、创造伟大”的社会风尚,我市将组织开展2025年菏泽市“技能兴菏”职业技能大赛。

据了解,2025年菏泽市“技能兴菏”职业技能大赛将组织开展市级一类职业技能竞赛6项、市级二类职业技能竞赛27项。省人力资源社会保障厅2025年全省行业职业技能竞赛中的一类职业技能大赛及赛项,其菏泽市选拔赛

方案经市人力资源社会保障局审核同意后,可作为我市市级一类职业技能竞赛。对上述选拔赛中未列入2025年我市市级一类职业技能竞赛计划安排的,按照市级一类职业技能竞赛有关规定执行。各县区可根据高技能人才培养工作需要,结合本地实际,组织开展县级职业技能竞赛活动。

竞赛主办单位可依据赛事实际情况设置一、二、三等奖及优胜奖,总获奖人数一般不超过参赛人数的60%。对获得市级一类竞赛前2名和二类竞赛第1名的职工选手,

经市人力资源社会保障局核准后,将颁发“菏泽市技术能手”证书。各职业(工种)决赛成绩合格的获奖职工(教师)选手,可按规定晋升为三级/高级工职业技能等级;已具有相应的三级/高级工或以上职业资格或职业技能等级,且符合有关条件的,可按规定在现有职业资格或职业技能等级基础上晋升一级。各职业(工种)决赛获奖学生选手,可按规定晋升三级/高级工职业资格或职业技能等级;已具有相应的三级/高级工职业资格或职业技能等级的,不再重复晋升。

## 把12345热线当撒气筒? 小心违法

今年以来已有多人恶意拨打热线、骚扰辱骂接线员被处罚



12345热线接线大厅。



本报讯(牡丹晚报全媒体记者 马敏静) 12345政务服务便民热线是解决群众民生诉求、提供公共服务的重要渠道和平台。然而,恶意拨打、无故长时间占用、骚扰辱骂接线员等乱象,严重影响热线正常运转,更损害公共服务资源的公平性和有效性。今年以来,我市已有多人因此被处罚。

今年1月12日至2月8日,陈某在短短27天内连续拨打12345热线44次,使用淫秽语言恶意骚扰热线接话员,对接话员的身心造成极大伤害,严重扰乱热线办公秩序。经公安机关调查,依据《中华人民共和国治安管理处罚法》,给予违法行为人陈某行政拘留十日的处罚。

靳某于4月8日下午短时间连续拨打12345热线17次,5月3日下午又密集拨打10次,在与接话员沟通时频繁使用侮辱性词汇。目前,该案件已移交公安机关处理。

长期从事热线工作的张女士表示:“面对这样的骚扰,我们既要保持专业态度,又要承受巨大的心理压力,这种不文明行为严重影响了我们的工作状态和情绪健康。”

牡丹晚报全媒体记者从菏泽市市长公开电话受理中心

获悉,为及时解决企业群众诉求,12345热线实行24小时人工接听。据统计,12345热线每年受理的无效来电中,约15%属于恶意拨打或骚扰,每个无效来电平均占用接话员3-5分钟时间,相当于每年浪费超过2000小时的公共服务资源。

据统计,目前菏泽市12345热线共有220余名工作人员,接话大厅平均每人每天受理诉求40余件,工作量庞大。即便在如此高强度的工作环境下,接话员仍需保持专业态度,耐心倾听群众诉求,积极协调相关部门解决问题。但恶意拨打者的辱骂、骚扰,无形中给接话员的工作额外增加了负担。

针对恶意拨打12345热线的行为,菏泽市通过立法和执法双管齐下,逐步完善治理体系。《菏泽市12345政务服务便民热线条例》已于2025年1月1日正式施行。《条例》第三十四条规定,诉求人无正当理由反复使用、长时间占用热线资源,干扰热线正常运行;骚扰、侮辱、威胁工作人员;捏造事实诽谤、诬告、陷害他人或者其他损害他人合法权益;利用热线资源谋取不正当利益;以及其他采取不正当手段扰乱热线工作秩序的,由市、县(区)热线工作机构、承办单位进行劝阻、教育和批评,并告知法律后果;构成违反治安管理行为的,由公安机关依法给予治安管理处罚;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

自该《条例》实施以来,我市公安机关已累计处理恶意拨打热线案件2起,警告5人,形成有力震慑。