

服务生活

我国研制的电磁弹射微重力实验装置启动试运行

新华社北京电(记者 张泉)记者7月19日从中国科学院获悉,由该院空间应用工程与技术中心研制建设的4秒电磁弹射微重力实验装置日前启动试运行。此装置采用电磁弹射的方式在地面构建微重力实验环境,相关性能指标达到国际先进水平。

“充分有效的地面验证,是空间科学实验的前提和基础。地基研究能够大幅缩短实验周期,降低实验成本,提升空间实验成功率,是天基研究的重要补充手段。”中国科学院空间应用工程与技术中心电磁技术研究室主任张建泉介绍。

此装置采用电磁弹射系统将实验舱垂直加速到预定速度后释放,实验舱在上抛和下落阶段可为科学载荷提供时间4秒、水平10μg的微重力环境,同时,过载加速度不超过5倍重力加速度,实验间隔不大于10分钟。

“与单程落塔、抛物线飞机等传统微重力实验设施相比,此装置在实验效率、实验载荷力学强度要求、运行成本等方面具有较大的优势。”张建泉说。

据介绍,传统单程落塔平均每天仅可做2至3次实验,抛物线飞机实验准备周期约2至3个月,而此装置可达到每天近百次实验的频率,准备时间仅1至2天;传统单程落塔在降落回收阶段,实验舱和实验载荷要承受约20倍重力加速度的冲击,常规科学仪器难以使用,而此装置中,实验舱的回收加速度可控制在3倍重力加速度左右,大部分常规科学仪器都可以用于实验。

在运行成本方面,此装置采用储能和电磁驱动技术,装置运行仅消耗电能,单次实验仅消耗1度电左右,便于开展大规模的科学实验。

(上接第1版)推动相关部门开展财经秩序整顿行动,健全市本级财政资金管理办法,制定《债务风险防控办法》《公共资源交易各方主体现场行为规范守则》《朔州市工程建设领域招投标活动行政监督检查工作方案》,推动权力运行更加规范高效。

坚持党中央决策部署到哪里,政治监督就跟到哪里。围绕党中央、省委、市委重大决策部署开展政治监督,2023年共发现问题181个,查处违反政治纪律案件1件1人,有力推动全市上下正确认识大局、积极融入大局、服从服务大局。

聚焦四个方面检查重点和制度改革任务清单,对第一批不能腐制度和监督机制改革任务执行落实情况开展监督检查,推进第二批不能腐制度建设和监督机制改革,确保不能腐制度和监督机制改革取得实效。同时,不定期为各县(市、区)和责任部门印发促学函、提醒函、约稿函,“周一动态、一月一小结、定期报告,把握‘时、责、效’督促指导等制度机制,保障工作有力有序推进。

围绕干部清正,探索严管惩治和激励担当相结合的新路径。严把选人用人关,贯彻新时代党的组织路线,坚持党管干部原则,把好干部标准落到实处。坚决落实“四论四不唯”“三让三不让”要求,严把选人用人政治关、品行关、能力关、作风关、廉洁关,不折不扣落实“凡提四必”,防止干部“带病提拔”“带病上岗”。开展选人用人和干部担当作为专项检查,防范和纠正选人用人上的不正之风,严肃查处跑官要官、买官卖官、拉票贿选和不当、不作为等行为。

今年,全市纪检监察机关共回复党风廉政意见2633人次,提出暂缓或否定性意见57人次;出台《关于加强“一把手”和领导班子监督的工作措施》,全面加强“一把手”和领导班子的监督。持续整治“四风”,查处形式主义、官僚主义5件11人,享乐主义、奢靡之风19件21人。保持高压态势,2023年上半年,移送立案555件,采取留置措施16人,移送审查起诉13人,给予党纪政务处分662人。运用“四种形态”批评教育帮助和处理1967人次,监督质效得到有力提升。

围绕文化清和,探索文化浸润和廉洁教育相结合的新路径。紧盯传统节日等“四风”问题易发多发期,组织党员干部进行“廉政体检”,提醒大家守住“底线”、不越“红线”;坚持系统思维,定期召开“廉政专题党课”,让廉政党课成为每位党员干部的必修课;举办廉政书画展、警示教育大会等系列主题活动;从严格执行,推动廉洁文化外化于行。以刚性执纪为保障,深入剖析违纪违法典型案例,做细做实同级同类警示教育,用身边事警示教育身边人,真正将警示教育和廉洁文化建设融为一体,使党员干部在强烈震撼中感受廉洁文化的刚性,督促党员干部将廉政思想转化为廉洁自律的实际行动。

深入研究阐释右玉精神和改革开

放精神,编撰《右玉精神口述史》,推出《右玉精神中的廉洁故事》丛书,右玉精神展览馆被中央宣传部命名为“全国爱国主义教育示范基地”;深入挖掘本土廉洁文化资源,创作廉政剧《尉迟恭》《李林》《王家屏》等,拍摄微电影《白发亲娘》,获全国“清风廉韵”摄影展暨微电影展入围作品奖,全市清风正气势头正劲。

围绕社会清朗,探索全域推进和示范创建相结合的新路径。督促各县(市、区)、各专班严格按照《山西省清廉单元建设示范单位创建管理办法(试行)》《山西省清廉单元建设示范单位考评指标(试行)》《山西省清廉单元建设示范单位考评操作手册》分领域推进清廉机关、清廉学校、清廉医院、清廉企业、清廉村居等清廉单元“五廉同建”;分领域推进成体系,推动以点串线、由线带面,将清廉建设与各部门、系统、领域工作有机结合,分类制定清廉单元建设方案,明确工作目标、任务分工、重点举措,明确首批示范单位示范点,对清廉单元建设实行动态管理,围绕政治生态、纪法教育、品牌推广、队伍建设、阵地打造、风险防控等六大板块内容,细化考核指标,推动“共性+个性”考评,实现清廉单元建设可量化、可评价、成体系。

全面启动清廉单元建设示范单位创建工作,推行“一表率三结合”工作举措,即市纪委监委机关表率、立标杆、带头争创示范单位;将清廉建设工作与年度目标责任制考核结合起来,与文明单位创建结合起来,与单位评先评优结合起来,如果清廉建设工作不过关,直接“一票否决”。市、县两级对照考评办法和指标体系,指导督促牵头单位和责任单位,结合自身工作特点,在落实好“规定动作”的基础上,大胆创新“自选动作”,分别对清廉机关、清廉医院、清廉学校、清廉企业、清廉村居各选定了多个示范点,倾力打造示范标杆,推进比学赶超。如,市纪委监委机关提出的“三聚焦三突出”工作思路、朔州市中医院开出的“清廉处方”、华朔绿色产业发展集团化庄粮库打造的“绿色粮仓”、朔城区二小推出的“五风校园”、平鲁区蒋家坪村创建的“1+5”惠民监管机制、怀仁市村居开启的“五级网格化”治理新模式、山阴县玉井镇福玉新村打造的“清廉四村”、应县企业经纬通达开展的“五廉”创建活动、右玉教场坪集团的“五廉发力”等等,为全市清廉单元示范建设打造了“特色样本”。

坚持示范带动,充分发挥示范单位全程领跑、全域领先的引领撬动作用,努力营造全域推进、全面共进的良好态势,按“储备一批、总结一批、推广一批”模式,提炼形成一批可复制经验、可视化成果,广泛开展互学互鉴、互促共进活动;统筹各级各类媒体开设专题专栏,充分利用电子屏、标语、道旗等载体,及时宣传、推广、展示全面建设清廉朔州工作的动态信息、典型经验、工作成果,在全市凝聚起建设清廉朔州的强大合力。

声明

父亲韩相不慎将孩子韩聿琛的《出生医学证明》丢失,编号: X140117463,现声明作废。  
父亲秦亮不慎将孩子秦艺恺的《出生医学证明》丢失,编号: D140167707,现声明作废。

周国军不慎将朔州市奥林匹克花园17号楼2单元501的房屋产权证领取单丢失,编号为1173,现声明作废。

认尸启事

2023年7月8日15时16分,在宁应线怀仁市与应县交界处发生一起道路交通事故,致一位女性死亡,至今无家属认领。  
死者为中年女性,身高152.0厘米,体型偏胖,染黄色长发,佩戴耳环一对,手链一对,上身穿着蓝色带花连

衣裙,脚穿白色高跟凉鞋。如有知情者请与怀仁市公安局交通管理大队事故处理中队联系。  
联系电话:18634922806 刘警官  
18334916188 李警官  
怀仁市公安局交通管理大队  
2023年7月20日



老陈醋“酿”出新味道

——山西老陈醋产业发展观察

新华社记者 王菲菲 柴婷

一提起山西,人们就会想到老陈醋。颗粒饱满的高粱,在经验丰富的老师傅们手中,要经历“蒸、酵、熏、淋、陈”5步、82道工序,少则一年,多则10年甚至更久,方能酿成有着“酸、香、甜、绵、鲜”独特滋味的山西老陈醋。

山西有着3000多年制醋史。山西老陈醋凝结着黄土高原上特有的风土人情,成为山西熠熠发光的文化名片,也是致富一方的产业。近年来,山西老陈醋在秉持传统工艺的同时,顺势而动,守正创新,酝酿出更加动人的新味道。

科技赋能 激活“健康味”

醋是用来调味的,但在山西,也可以用来喝。

在位于山西省清徐县孟封镇的晋言醋业有限公司,总经理郭晓冬给记者端出一盒“口服醋”。“这款山西老陈醋富含总黄酮、川芎嗪等对身体有益的物质,是可以直接饮用的。”

要想生产这样一款产品并不容易,需严格遵循传统酿造、全大曲发酵,并选择一年中温度最适宜的季节进行酿造,再历经5个年头的“冬捞冰、夏伏晒”,最后留下的老陈醋只有最初的三分之一。

“家有二两醋,不用去药铺”,山西人对醋的保健效果的认可由来已久。近年来,一些醋企开拓思路,加大研发投入,陆续推出醋保健品和药食同源产品,更大程度激发山西老陈醋的健康功效。

在食醋发酵科学与工程山西省重点实验室,科研人员正针对食醋酿造机理解析、食醋智能酿造关键科学技术和食醋营养健康与标准体系等进行研究。

“我们正努力挖掘老陈醋的营养价值,从基础护肝到抗氧化,让醋从单纯的调味品向营养健康食品以及保健食品的方向演化。”实验室主任郑宇向记者介绍了最新研发并上市的党参黄芪醋、苦荞杜仲叶醋、枣花蜜青稞醋等药食同源功能醋。他举例说,普通的山西老陈醋总黄酮含量约为60mg/ml,

而苦荞杜仲叶醋的总黄酮含量可以达到200mg/ml,具有很好的抗氧化功效。

除了运用科技手段挖掘山西老陈醋健康功效,不少醋企也在探索传承传统工艺的同时,采用自动化、信息化手段,提升酿造技术水平。

走进紫林醋业股份有限公司酿造车间,没有传统醋厂里呛鼻的酸气,30台不锈钢机器一字排开24小时工作,几名工人不时查看数据,这是该公司最新研发的“老陈醋智能化酿造一体机”,可以将五大工艺中的“酵、熏、淋”一起完成。

“将老师傅的经验、技术数据化,实现自动感应和调控,产量总体提升了10.2%。”紫林醋业副总经理闫裕峰说。

既有坚持传统手工酿造的“小而美”,也有不断进行机械化、智能化探索的“大而强”,各类企业共同助力山西老陈醋产业发展壮大。

作为山西老陈醋的发源地,清徐县设立醋产业发展基金,组建醋产业发展联盟,食醋年产量近80万吨,醋产业链实现产值65亿元,辐射带动近10万劳动力就业。

文化提香 散发“自信味”

暑期,东湖醋园内游人如织。“盼了好久,今天终于来了。”北京师范大学第二附属中学的学生张天赫非常兴奋,吃饺子蘸山西老陈醋是他的最爱,但醋究竟是怎么酿成的却不清楚。一下大巴车,他就迫不及待开启了探秘之旅。

随着讲解员的脚步,穿梭在一个个生产车间,热气腾腾的高粱、“咕嘟咕嘟”冒泡的酒精发酵、夏伏晒“温室”里的酸爽,都让张天赫啧啧称奇:“没想到山西老陈醋要经过这么多道工序,真是佩服老祖宗们的智慧。”

为全面展示山西老陈醋传统生产技艺和历史文化内涵,山西老陈醋集团创立了这一工业旅游项目。今年上半年,东湖醋园累计接待游客10万人次。

“卖醋的同时卖文化,让产品的附加值大大提升,对醋文化和品牌的宣传作用巨大。”东湖醋园旅游部负责人连佳说,很多人通过参观醋园了解并爱上了山西老陈醋,不少人成为醋园的“铁杆粉丝”,只要来山西,就会来闻醋香,还有不少人从游客变成了经销商。

其他一些主要醋企也纷纷创办了自己的醋博物馆、醋园等,并在平遥古城、太原古县城等热门旅游地设立老醋坊,向游客打开一个了解山西醋文化、深度体验国家级非遗技艺的窗口,既带动了体验式消费,又进一步塑造了区域品牌形象。

深度挖掘醋文化,一批网红产品不断涌现出来:走在各类醋园内,不少游客手里都握着一支老陈醋冰激凌,陈醋与奶油的结合激发出奇妙的口感;特色醋宴品类繁多,醋香肘花、老醋熏鱼、醋泡核桃等,不仅保留着传统美味,还充分发挥了醋的康养价值;而每到中秋、端午等传统节日,老陈醋月饼、粽子、元宵等更是日益热销……

源远流长的醋文化不断赋予企业创新的灵感和自信,人们感叹,在山西万物皆可醋。“一方面,老陈醋的酸能够中和一些传统食物的甜腻,但更多的是,人们品尝的是一种文化。”连佳说。

为进一步传承、弘扬醋文化,清徐县积极探索将醋文化融入舞蹈、歌曲、影视等作品,已与太原原师合作创作排醋题材舞蹈,并策划拍摄《老醋坊》电视剧等文艺作品。

近年来,山西老陈醋也渐渐走出国门,将中国醋文化带到了国外。“随着麻辣烫、烤鱼、火锅在韩国的流行,年轻人对中国老陈醋的接受度越来越高。我一年能卖一万多箱。”做了10多年中韩贸易的权海天说。目前,山西老陈醋已出口到美国、加拿大、澳大利亚、日本等30多个国家和地区。

“尽管饮食习惯不同,但外国人也对山西老陈醋的酿造工艺所折服,成为外国人认识和了解中国文化的一个窗口。”山西老陈醋集团副总经理刘斌说。

《十九大以来重要文献选编》下册出版

(上接第1版)以奋发有为的精神把新时代中国特色社会主义不断推向前进,推动党和国家各项事业取得新的重大成就的伟大历史进程;充分彰显了全党深刻领悟“两个确立”的决定性意义,心怀“国之大者”,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,切实做到“两个维护”的政治自觉、思想自觉、行动自觉;集中反映了以习近平同志为核心的党中央,在坚持加强党的全面领导和党中央集中统一领导,完整、准确、全面贯彻新发展理念,着力推动高质量发展,主动构建新发展格局,蹄疾步稳推进改革,扎实推进全过程人民民主,全面推进依法治国,积极发展社会主义先进文化,突出保障和改善民生,大力推进生态文明建设,坚决维护国家安全,防范化解重大风险,保持社会大局稳定,大力度推进国防和军队现代化,坚持和完善“一国两制”,推进祖国统一,全方位开展中国特色大国外交,继续推进新时代党的建设新的伟大工程等方面提出的重要思想、作出的重大决策、取得的重大成就和创造的新经验。

《十九大以来重要文献选编》下册与之前出版的上册、中册形成一个完整系列,为全党深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,对于全党深刻领悟“两个确立”的决定性意义,进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,弘扬伟大建党精神,牢记“三个务必”,自信自强、守正创新、踔厉奋发、勇毅前行,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗,具有重要意义。

晋祠流水如碧玉



小朋友在晋祠中观赏荷花(7月4日摄)。



上图:晋祠圣母殿和旁边的古柏(7月4日摄)

下图:晋祠难老泉。 新华社记者 詹彦 摄



晋祠是祭祀西周初晋国首任诸侯唐叔虞的祠堂,位于山西省太原市西南25公里处的悬瓮山麓、晋水源头,这里依山傍水、古木参天,百余座殿、堂、楼、阁、亭、台、桥、榭点缀于山光水色之间,是集中国古代祠祀建筑、园林、雕塑、壁画、碑刻艺术于一体的千年古刹。

历代文人墨客游览晋祠,留下众多诗篇,李白的“晋祠流水如碧玉”、欧阳修的“郁郁古柏含苍烟”等诗句描绘出晋祠之美。

晋祠于1961年被国务院公布为第一批全国重点文物保护单位。

新华社记者 杨晨光 摄