

我国将开展多个专项行动 强化知识产权保护

新华社北京5月16日电(记者徐鹏航)国家知识产权局强国建设工作部际联席会议办公室16日公开发布《2026年知识产权强国建设推进计划》,部署完善知识产权制度、强化知识产权保护、完善知识产权市场运行机制、深度参与全球知识产权治理等七方面重点任务。其中明确,开展多个专项行动强化知识产权保护。

计划明确,开展打击网络侵权盗版“剑网2026”、院线电影版权保护“剑影2026”、青少年版权保护季等专项行动,完善重点领域作品预警、文创产品版权保护机制;开展“守护知识产权”新兴领域和电子商务领域专项执法行动;

组织开展知识产权海关保护“龙腾”专项行动,加快推动海关“智慧知识产权”场景建设。

同时,加大对违反诚实信用原则的专利申请和商标恶意注册行为的治理力度,完善专利预审精准服务保障工作,加强区域品牌商标注册申请指导,及时处置重大不良影响商标。

此外,计划要求,构建知识产权转化运用长效机制,健全完善知识产权运用生态体系,持续深化高校和科研机构存量专利盘活工作,健全完善专利申请前评估和专利转移转化尽职免责制度机制,探索运用人工智能促进专利转化运用工作模式。

斩获省科技进步一等奖

紫林食品为老陈醋装上“微生物导航”

你知道吗,高粱、麸皮、豌豆在发酵过程中,可产生上千种微生物。这些微生物,有的产醋酸,有的产黄酮,有的产川芎嗪……2025年度山西省科学技术进步奖名单日前公布,由山西紫林调味品股份有限公司牵头,联合天津科技大学、山西农业大学、江南大学、山西大学等共同完成的“食醋酿造微生物资源挖掘及定向发酵关键技术开发与应用”项目,荣膺一等奖。这是我省科技领域颁发的含金量最高的奖项之一。这一荣誉的背后,是一套覆盖微生物机理、菌种选育、发酵工艺与智能生产的完整技术方案,正悄然改变着传统醋企的制造逻辑。

告别经验 导航菌群

山西老陈醋的风味魅力,来自千百种微生物在“蒸、酵、熏、淋、陈”五道非道工序中的复杂交响。然而,传统酿醋长期面临一个深层困境:看不见、摸不着的微生物如同一只“黑匣子”,发酵状态只能靠老师傅趴在缸边“握一握、闻一闻、尝一尝”来把关,品质稳定性高度依赖个人经验。食醋酿造领域微生物群落复杂、发酵调控难、生产效率低等共性技术瓶颈,严重制约着行业的发展。

紫林食品联合多所高校,依托食醋发酵科学与工程山西省重点实验室,通过多学科交叉融合,对这群“黑匣子”问题展开集中攻坚。“食醋在酿造过程中会产生上千种微生物,它们的作用各不相同,而我们这个研究项目就是要找它们的特性,就像为食醋发酵过程装上‘导航仪’。”紫林

食品副总经理闫裕峰说,通过研究分析,项目组获得了具有科学理论支撑的发酵调控信号,使得精准调控发酵过程成为可能,可有效提升食醋产品的稳定性与一致性。

优选菌种 定向发酵

技术的真正价值在于能否从实验室走出来、进入生产线、落地为产品。紫林食品的特别之处在于,它将微生物与发酵技术的创新,与酿造装备和数字化生产系统进行了系统集成,实现了全链条产业化推广。项目团队在突破合成微生物组构建技术上,开发出优良菌种精准选育技术,由此获得具有高耐热、高酶活且高产风味健康因子的优良菌种10多株,攻克了合成微生物组理性创建的技术难点。

以这些优良菌种为核心构建的食醋发酵微生物组,在产品实际生产中表现出优异的性能。数据最有说服力,“紫林食品一款山西老陈醋在2025年获得了‘山西精品’称号,总黄酮含量≥190毫克/100克,远高于60毫克/100克的山西老陈醋国家标准。”闫裕峰说,总黄酮具有抗氧化作用,可改善血液循环、降低胆固醇,有益人体健康。

在酿造装备层面,紫林食品自主研发的“老陈醋智能化酿造一体机”,创造性地将传统工艺中“酵、熏、淋”三大核心环节实现了在同一设备内的集成化运作,将过去的开放式自然发酵提升为智能控制的发酵罐操作。30台设备24小时运转,整个车间仅需5名工人轮班作业。

更有力例证来自于产品核心品质的跃升。随着相

关技术的全面推广,紫林食醋产品中的总黄酮、川芎嗪等健康活性指标整体提升了40%以上。与此同时,风味层面的改善同样可见——口感更加醇厚、酸香绵长,这让消费者在选购时不但能感受到“酸得地道”,更能品出“香得非常饱满”。

传承工艺 智造共赢

从产业全局看,这个项目的意义已经超越了单一企业本身。紫林食品将微生物资源挖掘、菌种精准筛选、定向发酵调控、智能装备升级等技术成果集成为一个可复制的整体方案,全面应用于食醋规模化生产,有效提升了山西食醋产业整体技术水平与产品核心竞争力。

山西老陈醋产业正步入“产学研用”深度融合的新阶段。闫裕峰介绍,紫林食品已经构建起“242”科技创新平台体系,覆盖2个国家级、4个省级和2个市级科研平台。随着年产10万吨数智酿造醋项目的建成投运,系列产品总产能已提升至45万吨。这一切的背后,是为满足消费者对高品质、功能化食醋日益增长的需求所构建的坚实技术底座。

在绿色低碳与数字化生产交织的行业大趋势下,紫林食品用一项项落地技术证明:一瓶老陈醋的故事,仍然可以从匠心延续到数据,从经验传递到智能。科技创新不是对传统技艺的颠覆,而是一次让千年酸香更具生命力、更可见、更可信的深刻“解码”。

记者 司勇

央媒 看太原

《人民日报》聚焦 晋剧传承育人

本报讯 5月14日,《人民日报》副刊版面刊发太原著名晋剧表演艺术家谢涛专访文章——《珍惜天下爱戏的好苗子》,深度聚焦晋剧艺术传承创新与青年人才培养,展现太原戏曲事业守正创新的生动实践。

报道指出,作为一级演员、中国戏剧家协会副主席,谢涛深耕晋剧艺术数十年,始终坚守“戏比天大”的初心,致力于晋剧艺术的传承、创新与推广。专访中,谢涛围绕戏曲人才培养、传统剧目传承、青年演员成长等话题,分享了自己在多年感悟与心得,强调“天下爱戏的好苗子都一样珍贵”,呼吁全社会重视戏曲后备力量培育,为传统戏曲传承注入青春活力。

报道介绍,近年来,太原市晋剧艺术研究院创新人才培养模式,打造“双团互动、资源共享”机制,推动实验团与青年团互补协作,传承“一棵菜”精神。谢涛坚持“手把手、心贴心”授艺,将恩师李月仙传授的经典剧目倾囊相授,还打造青春版《烂柯山下》等剧目,助力青年演员成长为舞台主力。同时,研究院创新“剧院+基地+院校”培养模式,与吕梁艺校等合作,免费培养山区戏曲学子,为晋剧传承储备后备力量。(张秀丽)

央媒集中报道太原优秀 教师赴京传递育人初心

本报讯 5月13日,央视新闻频道《新闻联播》栏目、中国新闻网集中报道了,5月13日,国务院新闻办公室在北京举行“新征程上的奋斗者”中外记者见面会,优秀教师代表、山西省太原市万柏林区兴华学前教育集团总园长安慧霞围绕“弘扬教育家精神 开创教育强国建设新局面”与中外记者见面交流。

《新闻联播》介绍,参加记者见面会的安慧霞等5位教师代表,围绕弘扬教育家精神、开创教育强国建设新局面主题与中外记者见面交流,分享各自在基础教育、职业教育和高等教育等领域的育人实践,生动展现广大教育工作者启智润心、因材施教的育人智慧。

中新网详细描述了安慧霞参加记者见面会的情景。安慧霞带着一盒孩子们设计的徽章,走进位于北京的新闻发布厅,在她看来,教育家精神就藏在孩子们的徽章记忆里。2005年,安慧霞所在学校开始首创山西省公办幼儿园集团化管理,老园带动新园、中心辐射周边、公办管理村办、公办帮扶民办,旨在让更多孩子享受普惠优质学前教育。集团还成立了名园长工作室、劳模创新工作室,与省内省外上百名园长搭建成长平台,一起走进新疆、西藏帮扶支教。(张秀丽)

央视聚焦太原 节水宣传走深走实

本报讯 5月15日,央视新闻客户端以《节水宣传走进社区 节水理念深入人心》为题,报道了太原市在全国城市节约用水宣传周期间,走进校园和社区开展节水宣传,通过知识科普、互动讲解、宣传展览等多种形式,面向师生和居民全方位普及节水知识,把节水护水理念送到市民身边。

报道介绍,在太原市的一些中小学校,有班级为学生准备了节水课,同学们积极讨论、分享各种节水技巧;在幼儿园,老师通过寓教于乐的形式,引导孩子们养成节约用水的好习惯;在社区,节水设施展示区吸引了居民的注意,还有节水宣传展板,引导大家在日常生活中一水多用、节约用水。太原城管等部门的工作人员积极向市民普及国家水情、节水法规以及日常节水小技巧,耐心解答用水节水咨询,让节水理念走进千家万户、融入日常点滴。(张秀丽)

芽。“答应帮助别人,就要做到,一分都不能少。”外孙宋睿铮对待义卖善款的慎重态度,让申芸倍感欣慰。

四十载琴瑟和鸣 相伴相守暖朝夕

家是风雨中的港湾,是岁月里的依靠。申芸与丈夫张朕坤携手40载,用相濡以沫诠释最美家庭的深刻内涵。

1986年1月3日,张朕坤身着军装迎娶申芸,婚礼简朴庄重,却饱含一生相守的坚定承诺。张朕坤军警服役27载,两次荣立三等功;转业省委党校18年,深耕干部教育,培养毕业生2000余名,被学生亲切称为“贴心大家长”。申芸则坚守幼教一线潜心育人,夫妻二人在各自岗位发光发热,在家庭中互敬互爱、同心同德。

“任教育培训的日子里,我想家更眷恋孩子,一个做了妈妈的人,每天脑子里闪现的都是孩子的身影。”1990年,申芸赴上海脱产进修,女儿年仅3岁,家庭重担尽数落在张朕坤肩头。为安抚妻子思乡念子之情,无论多忙,张朕坤都坚持每日一封家书。“家里一切都好,孩子每天跟着我在食堂吃饭,很乖巧,请放心。”“学习很辛苦,在外照顾好自己。”……爱人的信总是厚厚的家书“唠叨”。

(下转第2版)



活动现场通过场景搭建、互动体验、文旅推介与直播联动等形式,助力双城文旅互通互融。

郭苑甫 摄

三亚太原旅游双城联动活动启幕

本报讯 5月15日晚,“晋享山海·相约三亚太原”2026年三亚太原旅游双城联动活动在钟楼街启幕,活动由三亚太原旅游和文化广电体育局主办。

当晚的钟楼后广场化身“移动海岛”,仿真椰子树、三亚风情展示区错落有致,黎锦、椰雕、黎陶等非遗元素分布其间,让观众瞬间“穿越”到三亚,在夜色中感受椰风海韵的度假氛围。活动在欢快灵动的黎族《竹竿舞》中拉开帷幕,三亚太原推介人员采用“舞台表演+企业展示+直播互动+游戏体验”四位一体形式,推介三

亚多彩文旅资源,架起南北文旅交流的桥梁。

当天上午,两地文旅部门还召开交流座谈会,围绕客源互送、城市联动、产品共研、信息共享等深入交流,达成多项合作共识。两地将共推“热带滨海+三晋文化”超级IP,共享市场资源,共促产业融合,共提服务品质,共育文旅英才,让太原市民奔赴三亚畅享度假时光,让三亚太原市民走进太原感受晋韵风华,携手打造南北文旅协作新典范、区域协同发展新样板。

(贾尚志)

执手半生相守如初 三代同心诚善传家

——记全国“最美家庭”申芸家庭

5月15日,中央宣传部、全国妇联向全社会发布2026年全国“最美家庭”榜单,我市申芸家庭入选。

申芸是太原市杏花岭区实验幼儿园退休园长,也是太原中华老字号“老鼠窟元宵”创始人申友的第二代子孙。申芸一家,以百年诚信立家,以四十年相守润家,以三代同心兴家,用言传身教涵养家风,用躬身奉献传递大爱。

百年祖训铸诚信 清白家风代代扬

诚信,是申芸家族近百年传承的精神根脉,是刻入家风、融入日常的立身之本。

申芸的祖父申友,是太原中华老字号“老鼠窟元宵”创始人。1928年,他在钟楼街挑担经营元宵,始终坚守品质信誉,立下“宁可少卖十斤米,不少馅里一钱糖”的规矩,以

赤诚良心铸就三晋金字招牌。

“为选用晋祠花塔村上等江米,父亲每年春耕前便向农户预付定金,他常教诲家人‘若要富、开久铺’,生意长久之道,在于质量第一、信誉至上。”父亲申福生留给申芸最珍贵的遗产,不是元宵手艺,而是“清清白白做人,勤勤恳恳做事”的人生信条。

秉持这份诚信务实的家风底色,申芸将质朴初心深耕于教育沃土。35载执教路,她从一线教师稳步成长为杏花岭区实验幼儿园园长,始终恪守“以爱为魂,以实为本”的教育理念。她用心打造“书香校园”“国际象棋”特色教育品牌,创新研发园本教研工作法,为青年教师搭建成长进阶平台,以深耕不辍的育人实践,将优良家风内化成为教书育人的责任与担当。

在家庭氛围的熏陶下,诚信本心已在晚辈身上生根发

面上覆盖 点上突破 线上串联

我市发力推进 和美乡村建设

本报讯 5月14日从市农业农村局了解到,2026年,我市用好“千万工程”经验,锚定“百村示范、双百提升、全面整治”目标,坚持示范引领与普遍改善相结合,从面上覆盖、点上突破、线上串联三个维度推进宜居宜业和美乡村建设。

聚焦民生,全域推进人居环境整治提升。实施新一轮农村人居环境整治五年行动,常态化抓好农村垃圾、污水、厕所“三大革命”,开展农业生产废弃物治理,实施乡村绿化美化行动,建设5个森林村庄,推进农民群众生产生活环境质量提升。

聚焦品质,高点打造精品示范样板。按照城郊融合、特色保护、集聚提升、保留改善、搬迁撤并5种类型,统筹考虑发展基础、人口规模、产业现状等,精准定位、靶向施策,实施“七大工程”(人居环境提升、基础设施提档、公共服务完善、乡村产业延链、集体经济壮大、治理效能提升、群众精气神提振),分类建设精品示范村30个、提档升级村70个,推动乡村建设差异化发展、梯次化提升。

聚焦融合,连片打造乡村振兴片区。统筹区域整合、整体打造,破解资源分散、产业薄弱等单村发展瓶颈,探索片区化推进宜居宜业和美乡村建设路径,推动单个示范村转变为连片示范带,实现点上出彩、线上美丽、面上整洁,形成全域推进、整体提升的和美乡村建设新格局。(周皓)

中电科首批碳化硅 涂层代工产品出炉

本报讯 日前,山西转型综改示范区入区企业山西中电科电子装备有限公司首批碳化硅涂层代工产品顺利出炉,且经严格检测,产品在核心指标上均全面满足客户要求,质量达标。这一成果标志着该公司在碳化硅涂层代工领域,成功实现从技术攻关到稳定量产的关键跨越,为冲刺年度“双过半”目标奠定了坚实基础。

作为我省电子装备制造领域的骨干企业,山西中电科电子装备有限公司始终聚焦高端半导体装备及工艺服务,此次量产的实现,标志着企业已具备为国内客户提供高品质碳化硅涂层代工服务的能力。在安徽、辽宁、山东等地客户现场,技术人员扎根一线,轮班值守,抢抓设备调试进度,全力支撑客户工艺调试打样,以精益求精的专业服务赢得客户认可。同时,随着纯化设备、铜铸锭炉等设备进入集中发货期,一批批技术骨干分赴各客户现场,确保设备及时交付。在公司内部,各部门协同联动,为科研生产保驾护航。纯化事业部紧盯原料提纯精度,保障核心材料供应;涂层事业部优化生产工艺,提升产品量产效率;工艺验证部反复开展性能测试,确保产品质量稳定;经营管理部统筹协调订单与生产计划,保障供应链顺畅;质量安全部严格把控每一个生产环节,筑牢质量与安全防线;条件运维保障部24小时待命,确保生产设备稳定运行。

山西中电科电子装备有限公司负责人表示,下一步,将继续保持攻坚劲头,持续优化生产工艺,严把产品质量关,进一步提升设备交付效率和服务响应速度,以更优质的产品和服务回馈客户,奋力冲刺年度“双过半”。(贺娟芳)

发展新质生产力
推进新型工业化