

借“智”破题 千年酒曲添“新香”

——我市政校企联动助力介休樊王酒业解锁清香白酒发展新密码

本报记者 李雨鑫

在介休天峻山山谷，一缕独特的松香风味，正见证樊王酒业的科技蜕变。过去一年，这家传统酒企在延续酿造周期的同时，迎来了深刻的科技革新。以往依靠匠人经验把控的酿造工艺，如今多了几双来自实验室的“眼睛”：企业独有的松香风味，从模糊的感官体验转化为了可量化、可溯源的科学参数。

一系列深刻变化，源自我市校地协同专班的精准搭桥。依托政府平台赋能，晋中学院生物系副教授赵佳团队深度入驻企业，以科研攻关、技术培训双向赋能，推动传统酿造工艺与现代生物技术深度融合，助力本土清香白酒产业迈向科学化、标准化发展新阶段。

把实验室搬进窖池——
给“松香”一个科学交代

樊王酒传承着山西“清蒸二次清、地缸发酵”的非遗工艺，其特有的“松香”风味一直是市场的“敲门砖”，但也成了技术升级的“拦路虎”——长期以来，这种风味物质机理不明，大曲中的

生香菌种也缺乏系统研究。针对这一痛点，2025年底以来，在晋中学院的校企合作框架下，赵佳团队进驻厂区，决心啃下这块“硬骨头”。

科研团队没有“纸上谈兵”，而是将大曲作为核心样本，联合省内多家酒企开展对比分析。这一发现，为破解生香机理提供了新思路，也为樊王酒打造差异化产品卖点奠定了坚实基础，樊王酒那缕标志性的“松香”找到了科学的源头依据。

把讲台设在车间——
让一线工人读懂“微观世界”

随着合作的深入，樊王酒厂的变化显而易见。2025年10月，樊王酒厂

“直接搬到了热气腾腾的生产车间。面对全厂的技术、生产骨干，赵佳没有直接抛出晦涩的生物化学公式，而是拿着菌种显微图谱和生产实景照片，把“淀粉糊化”“微生物产香”这些看不见摸不着的过程，变成了工人们触手可及的实操指南。

课堂上，赵佳围绕清香型白酒的核心工艺，细致拆解全流程技术要点。当讲到如何通过控温抑制杂菌、如何通过工艺调整防控甲醇时，现场互动气氛瞬间被点燃。技术人员针对酒醅发酵不均、基酒风味波动等长期困扰生产的难题踊跃提问，赵佳一一结合厂区实际给出落地方案。“以前凭感觉，现在凭数据。”一位有着十几年工龄的老师傅感慨，这次培训不仅填补了理论短板，更让大家对核心工序有了全新的科学认知，日常酿造中的许多误区被一一厘清。

把成果留在企业——
政校企联手酿出“转型甜酒”

随着合作的深入，樊王酒厂的变化显而易见。2025年10月，樊王酒厂

与晋中学院签订《校企合作协议书》，共建双基地，2026年3月，再签订《樊王酒品质提升科研服务》技术开发委托合同，这套“组合拳”让企业尝到了实实在在的甜头。

企业负责人对此深有感触：“高校专家既上门授课补齐了工人的理论短板，又以专项科研破解了风味、大曲两大核心技术难题。”目前，赵佳团队已厘清了本地大曲微生物的代谢机理，并完成相关学术论文。更重要的是，这种合作模式构建了人才双向输送的通道，以此为契机，基地将常态化接收晋中学院食品专业学生实习实训。在市校协同创新发展专项行动的指引下，樊王酒业正依托科研力量稳定酒体品质、打造差异化产品卖点。这场政校企的“三方联动”，不仅挖掘出了介休樊王酒的本土核心优势，更为晋中清香白酒产业的标准化、品牌化发展打造了一个鲜活的示范样板。



晋中市博士大讲堂工艺美术发展讲座开讲

本报讯（记者周俊芳）8月7日，晋中市博士大讲堂工艺美术发展讲座在灵石县文体中心开讲。灵石及周边县（区、市）工美行业艺人、一线从业者、灵石县城镇集体工业联合社干部职工到场参与学习。

本次讲座由市城镇集体工业联合社主办，邀请太原师范学院设计系主任、教授郝巍东主讲，题目为《晋匠新生——关于山西工艺美术发展的思考》。郝巍东是中国民间文艺家协会理事、山西省文旅厅工艺美术专家，深耕艺术设计教学科研一线，科研实践成果丰硕。作为我市搭建高校人才与地方发展的“知识联通桥梁”，博士大

讲堂持续把文化服务送到行业一线，聚焦行业痛点，补齐人才短板，为工美产业高质量发展注入传承新动能。

讲座结合大量鲜活行业案例，围绕工艺美术内涵、山西工美资源优势、传统技艺传承革新、人工智能与手工艺跨界发展等内容展开授课，兼具理论高度与实践深度，给现场从业者带来诸多启发。

参会人员纷纷表示，将认真吸收讲座里的新理念、新思路，把学习收获转化为创作实效，立足本土资源，深耕技艺根本，以精益求精的工匠精神，推动我市工艺美术产业做精做强，助力三晋匠人文脉代代相传。

晋中市博士大讲堂新生儿医疗质量管控专题讲座开讲

本报讯（记者刘佳烨）8月7日，晋中市博士大讲堂聚焦新生儿医疗质量管控核心领域，以新生儿呼吸窘迫综合征为专题，特邀医学博士、主任医师、硕士研究生导师、山西省儿童医院NICU副主任盖建芳授课，为全市各级医疗机构产科、儿科、新生儿科医护人员开展专业化、精准化业务培训。

授课中，盖建芳结合丰富的一线临床典型案例，深入浅出、系统全面地讲解新生儿呼吸窘迫综合征诊疗规范，重点围绕新生儿肺表面活性物质治疗、稳定后的氧疗、无创呼吸支持、机械通气策略等核心内容展开细致解读。同时，针对新生儿危重症早期识

别、高危病症预警信号、个体化科学诊疗方案、并发症预防处置等关键环节进行专业剖析，细致解答临床工作中常见的疑点、难点问题，进一步厘清新生儿呼吸类疾病标准化诊疗、质控管理工作思路。

整场培训理论扎实、案例鲜活，贴合基层新生儿临床诊疗和质量控制实际需求，有效补齐了我市新生儿危重症精细化救治、规范化质控的业务短板。与会医护人员纷纷表示，本次专题授课精准直击临床痛点，更新了新生儿呼吸疾病诊疗理念，规范了诊疗操作流程，对提升新生儿重症救治水平、完善医疗质控体系具有极强的指导意义。

政务动态

ZHENGWUDONGTAI

韩军出席全市城乡垃圾综合治理工作座谈会

本报讯（记者张子珂）8月7日，我市召开城乡垃圾综合治理工作座谈会，围绕责任落地、执法监管、设施完善等关键难点复盘现存短板，部署下一阶段攻坚任务。副市长韩军出席会议并讲话。

会议通报了全市垃圾整治整体进展情况，解读了城乡垃圾治理责任划分相关举措新规，各县（区、市）、综改区晋中开发区负责人立足辖区实际交流实践经验、建言献策。

韩军指出，城乡垃圾综合治理是

优化人居环境、增进民生福祉的基础民生实事。各级各部门要绷紧思想之弦，压紧压实层级责任，杜绝松劲懈怠心理，健全常态化管护机制，夯实治理底层基础。要紧盯薄弱环节精准发力，明晰权责边界，严格执法监管，规范经费管理、补齐设施短板，逐项破解堵点难题。要主动对标优秀案例提质升级，推广各地成熟实用的治理经验，对照不足查漏补缺，凝聚工作合力抓实各项举措，稳步打好城乡垃圾综合治理硬仗。

韩军出席全市“一泓清水入黄河”雨污分流工程审计整改安排部署会

本报讯（记者张子珂）8月7日，我市召开“一泓清水入黄河”雨污分流工程审计整改安排部署会。会议通报了全市“一泓清水入黄河”雨污分流工程审计整改相关情况，并对下一步工作作系统安排。副市长韩军出席会议并讲话。

韩军指出，“一泓清水入黄河”雨污分流工程是守牢黄河流域生态保护底线、改善城市水环境、惠及人民群众的重点民生工程。各级各相关单位要切实提高政治站位，直面工程建设中暴露的短板弱项，以严肃认真的态度、务实过硬的举措对照审计清单逐项梳理问题、压实整改责任，逐

条逐项推动整改任务落地销号。要紧盯工程建设重点难点环节开展靶向攻坚，持续理顺跨部门协同联动流程，形成整改工作合力，全面铺开全域隐患排查整治，从源头堵住管理漏洞、化解潜在风险，从规范项目全流程资金监管，守住资金使用合规底线，保障整改工作规范有序推进。要在完成阶段性整改任务的基础上，同步抓好成果巩固，围绕项目建设运维、管网日常管护、污水常态化治理、资金闭环管理等关键环节完善长效管理制度，补齐日常运维短板，实打实把这项生态惠民工程抓细抓实，保障审计整改见到实效。

聚焦山西省第十七届运动会

晋中市代表团运动员在省运会已摘33金

本报讯（记者王志敏）在山西省第十七届运动会各项赛事中，晋中市代表团运动员奋勇出征、全力以赴，截至8月9日12时，已获得33金18银25铜。

本届省运会赛事体系完善、项目覆盖面广，设置竞技体育、群众体育两大板块。晋中市代表团共有1400余名运动员参赛，其中竞技体育项目运动员740余名，群众体育项目运动员680余名。竞技体育共设26个大项、731个小项，涵盖田径、游泳、足球、篮球、滑雪等项目；群众体育板块则参与全部23个群众体育项目的比拼。

征战本届省运会，不仅是对我市体育事业发展水平的全面检阅，更是展示城市风貌、提升城市影响力的重要窗口。赛事的举办将持续点燃我市全民健身热情，凝聚城市发展向心力。

以此次省运会为全新起点，我市将持续优化体育项目布局，巩固手球、武术等特色优势项目，深挖潜力项目，打造晋中专属竞技体育品牌；深入落实全民健身国家战略，完善城乡体育基础设施，搭建更高水平全民健身公共服务体系，推动体育发展红利惠及全民。

寿阳县西洛镇

抓细防汛举措 确保平稳度汛

本报讯（记者张文彦）当前正值“七下八上”防汛关键期，为扎实做好防汛备汛各项工作，寿阳县西洛镇围绕业务培训、物资保障、队伍值守、隐患整治、宣传引导多方面发力，闭环落实各项举措，切实织密筑牢汛期安全防护网。

主汛期以来，西洛镇组织镇村干部开展防汛业务培训，提升基层应急处置能力，抢险队伍实行全天候备勤，严格执行24小时值班值守制度，确保雨情水情信息报送渠道畅通；定期清点核查编织袋、救生衣等防汛物资，保障应急物资随时可调可用；加强与寿阳县水利局的对接联动，及时接收水情雨情预

警，在隐患整改、台账建设等方面获得专业支撑，有效补齐镇级防汛短板。

工作推进中，西洛镇注重隐患排查与宣传引导同步发力。细化完善镇村两级应急预案，明确转移路线与安置点位，提前做好临时安置点准备工作。针对重点区域，开展河道清淤，落实巡河及隐患点位常态化值守制度，严密排查堤岸沟道风险。组织镇村干部、网格员入户宣讲避险自救知识，张贴警示公告，引导群众远离河道危险区域。

防汛减灾 全力以赴



8月5日，山西师范大学学生在左权县泽城村体验非遗小花戏。近年来，左权县积极探索“非遗+教育”融合发展新路径，将国家非遗左权小花戏融入学生研学课堂，让非遗种子在学生心中扎根生长。
本报记者 谢晋摄

全力攻坚抓建设 绿色赋能促转型

本报讯（记者王晶）近日，记者走进山西易安新能源有限公司55000Nm³/h焦炉气碳减排综合利用项目施工现场看到，焦炉气预处理区域场地平整作业稳步开展，合成氨生产装置区域钢筋厂棚搭建工作加快实施。施工人员坚守岗位、精工细作，在保障施工安全与工程质量的前提下，全力推动项目建设提质提速。

山西易安新能源有限公司55000Nm³/h焦炉气碳减排综合利用项目，是灵石县重点推进的绿色转型项目，更是响应国家焦化行业超低排放改造要求、推动区域焦化产业绿色升级、实现清洁能源综合利用的标杆工程。连日来，项目施工团队抢抓当前施工有利时机，战高温、赶进度、保质量，全速冲刺项目竣工投产目标。

“项目建设内容涵盖生产系统、生产辅助系统以及储运系统三大板块，建成后可实现规模化生产，预计年产液化天然气（LNG）9.11万吨、液氨11.93万吨。”项目现场负责人李鹏介绍。

该公司所投建的55000Nm³/h焦炉气碳减排综合利用项目，总投资8.5亿元，占地274.62亩，以山西宏源富康新能源有限公司210万吨焦化项目产生的富余焦炉气为核心原料，通过资源化深加工生产液化天然气（LNG）与液氨，实现焦炉气资源高效高质利用。“目前，项目建设总体进度完成85%，预计在8月底、9月初主体建设全部完工，随后进行单机试车，11月中旬完成联动调试。”李鹏说。

据了解，项目投产后，预计可实现年销售收入8.4亿元，为当地提供300余个就业岗位，在切实带动地方经济发展与民生就业的同时，将进一步优化区域能源结构，推动传统焦化产业绿色低碳迭代，实现清洁能源高效资源化利用，实现产业效益、生态效益与社会效益的多方共赢，为地方产业高质量发展注入绿色新动能。



8月8日，众多青少年及家长来到晋中市科技馆，沉浸式体验各类互动展项。暑假期间，晋中市科技馆以丰富多样的互动展项打造趣味科普课堂，青少年近距离触摸科技、探索新知，在玩乐中拓宽眼界、收获成长，让暑期生活在科学熏陶之下绽放别样光彩。

本报通讯员 张耀宇 摄

2026年“牵手杯”中小学生法治素养实践探究竞赛动员部署会召开

检教联动聚合力 法治护航促成长

本报讯（记者王晶）为切实提升全市中小学生法治素养与自我保护能力，近日，市人民检察院与市教育局联合召开2026年“牵手杯”中小学生法治素养实践探究竞赛动员部署会，检教合力护航青少年法治教育再启新程。

“牵手杯”是检教协作连续3年打造的品牌赛事。此次竞赛升级为法治素养实践探究，是创新青少年法治教育模式的重要探索。会议细致解读了竞赛活动方案，清晰阐明了参赛

规则、任务要求。会议要求，要突出学生主体，引导大家实地调研、独立思考，自主完成法治实践全过程，在亲身实践中塑造法治思维；严守课标标准，确保政治方向端正、法律依据准确、探究过程真实，坚守赛事育人初心；深化市县两级检教协同联动，同心同向发力，保障赛事高质量推进。

本届竞赛以“法治润实践·强国有我”为主题，秉承“尊法学法守法用法”宗旨，引导中小学生对法治教育模式的重要探索。会议细致解读了竞赛活动方案，清晰阐明了参赛

调研、问题分析、对策研究等完整学习过程，推动青少年法治教育从知识灌输向素养生成深度转型。竞赛覆盖全市各中小学校（含民办学校、中职学校），分设12个初赛区，并按小学、初中、高中3个组别开展。参赛团队可围绕宪法教育、未成年人保护、校园安全等核心方向自主选题，以调研报告、创意作品、普法视频等多元形式呈现探究成果。参赛及获奖情况将纳入学生综合素质评价体系。