

# “零距离”体验科技之光

本报记者 杨星宇

前进、后退、旋转……6月15日,在山西省科技活动周·山西(晋中)第一届大学生科技节的科技创新成果展览上,一台形似坦克的植保机器人,在山西农业大学软件学院学生李腾岩的操控下,灵巧运动、均匀喷洒,吸引无数市民驻足观看。

在科技腾飞的时代,高新技术正成为推动农业现代化的重要力量。山西农业大学立足智慧农业,创新农业大数据平台、无人机技术和传感器芯片,致力于为农业生产提供精准管理和科学指导,让每一片土地都发挥出最大价值。

记者看到,与坦克植保机共同展示的还有一个“显眼包”——多功能串番茄精准采摘机器人。“它最大的

特点就是‘眼疾手快’。”李腾岩介绍道,机器研发充分利用了5G和AI技术,大幅提高了机器人的识别准确率,让它精准“get”到番茄的成熟度和采摘点位置信息,并设计剪夹一体末端执行器,确保番茄采摘过程中品质和枝蔓不受损伤,为设施农业向机械化、自动化和智能化迈进再添科技之光。

创新的热情尽情释放,科技的火花充分碰撞。在科技创新成果展览上,省内25所驻地高校和44家高新技术企业的科技创新、前沿成果纷纷亮相,围绕形成新质生产力,推动市校协同创新发展,“零距离”展示了一批高能炫酷的“黑科技”产品,带来一场新奇有趣的“沉浸式”体验,科技魅力竞相绽放。

“酸、香!”另一边,一声声惊叹吸引了记者的注意力,原来是企业展区山河醋业的展台前,市民们正在品尝“德盛昌”有机醋。

“这款醋传承省级非物质文化遗产‘德盛昌’老陈醋的古法酿制技艺,经蒸、酵、熏、淋、陈五道工序后,还需180天‘夏伏晒’,90天‘冬捞冰’,90天‘陶缸晾醋’,五级陈酿七级沉淀,终酿出酸、香、绵、甜、鲜五味一体的优质老陈醋,色泽黑紫,醇香浓郁,体态清亮,久存不变质。”边听边品,醋厂市场综合部主任张晓飞向市民们讲述着有机醋的酿造过程。

记者深入了解到,多年来,山河醋业与山西农业大学食品学院始终保持着产、学、研深度合作,共同研发

的陈醋发酵技术及工艺专利技术获得了“山西省科技进步奖”。此外,在市校协同创新发展的推动下,又合作共建山西食醋产业现代学院,搭建高校与企业技术交流的平台,积极促进产、学、研融合及高校科技成果成功推广、应用、转化。

5度的醋如何变成6度?智能机器人为什么能会说会跳?3D打印机如何快速打印出立体模型?药食同源有什么突破性技术?……在热闹的展览现场,这些疑问都可以找到答案,真真儿令人惊奇称赞!

## 新闻特写

## 山西省科技活动周·山西(晋中)第一届大学生科技节开幕

(上接第1版)

黄庆学在致辞中勉励科技工作者和青年学子,要重视科技引领作用,抢抓科技创新机遇,进一步坚定科技发展自信,凝聚科技创新力量,弘扬科技创新精神,补齐科技

创新短板,为经济社会高质量发展注入强大动能。要瞄准科技发展新方向,强化科技成果转化和应用,坚持“四个面向”持续攻坚克难,为国家早日实现高水平科技自立自强贡献力量,为推动山西转型

发展和深化能源革命综合改革作出贡献。

开幕式上,精彩绝伦的机器人表演、古风古韵的《晋韵·宋塑》、国韵天翔—P3M室外航模花式飞行、植保坦克表演……各高校精心准备的科

技创意表演精彩纷呈,展现了传统与现代、科技与艺术相融合的无限魅力。

开幕式后,与会领导来到各高校和晋中市企业科技成果展区,参观了科技创新成果展览。

## 仲夏相遇 晋商与辉同行

(上接第1版)

五百年晋商风云,在晋中留下满地传奇。灵石王家大院是明清时期晋商的代表性建筑之一,整个建筑设制集官、商、民、儒四位于一体,素有“华夏民居第一宅”“中国民间故宫”“山西的紫禁城”等美誉,正所谓“王家归来不看院”。

一步一景,一景一文化,到底有多少规矩、有多考究,才能让董宇辉感慨万千?

王家大院由静升王氏家族历时300余年修建而成,共有231个大小院落和2078间房屋,总面积达25万平方米以上。其建筑依山就势、错落有致,结构上传承了我国西周时期即形成的前堂后寝庭院风格,砖、木、石三雕艺术集中展示了中华民族深厚的文化底蕴和独特的家风理念。

大到院落的布局,小到房梁上的雕花,上上下下都是富贵、权势、地位的象征和寓意。每块墙基石上都雕刻着形式不同的历史典故,如“吉庆、如意、连中三元、一举夺魁、蟾宫折桂”构成“五子登科”的雕刻故事,实实在在地反映了王家对后代教育的重视,此景让董宇辉大呼:“哎呀!全是寓意!”“孩子一调皮,拉着院子里转一圈!”

彼时,晋商俯瞰这样恢宏、壮观的建筑群,或许会在心中感叹:“这是我后世打下的江山。”而此刻站在这里,看着他们留下的精神和不朽的文化,董宇辉也情绪万千:“真的内心很感慨,虽然王家后人张开枝叶,伸展至全球各地,但先辈留的荣耀仍然显赫在此,青山不语,细水长流。”

6月15日,董宇辉一行走进祁县乔家大院,领略乔家百年宅院的庭院深深,探访乔氏家族修德、治家、经商的故事和传奇。

“皇家有故宫,民宅看乔家。”乔家大院是晋商乔致庸的故居,整个院落呈双“喜”字形,分为6个大院,内套20个小院、313间房屋,体现了中国清代民居建筑的独特风格。

在讲解员的带领下,董宇辉欣赏乔家建筑之精湛,参观镇宅之宝犀牛望月镜等,品读乔家家规家训、《生意论》,感受古宅的魅力与辉煌。行走在大院里,抚摸着青砖灰瓦,观赏着雕梁画栋的建筑,他们仿佛穿越了时空隧道,感受到乔家人走南闯北经商的勇气与坚毅……

“喜鹊枝头叫喳喳,一对新人喜成家……”《乔家有喜》沉浸式演出,还原了乔家少爷娶亲的场景。那一刻,董

宇辉手中轻摇玉扇,与“晋商少奶奶”的华服相遇,恍若开启了一扇通往昔日晋商盛世的大门。

巍峨的大院、精美的建筑,是乔家留下的物质遗产,而严格的家规、睿智的家训、垂范的家风,是乔家留下的精神财富。他们和大院一道,历经岁月的洗礼却不褪色,穿越百年的时光而更加耀眼。

当日,不舍地离开乔家大院,董宇辉一行转至平遥双林寺。“这里的一切东西都是时光剥旧之后,岁月沧桑带来的震撼感。”看着寺周墙壁上层层叠叠的雕塑,董宇辉不由赞叹。双林寺的彩塑是众神之像,也是人间百态,其数量之多、保存之完整、构思之巧妙、技艺之精湛,惊艳于世人。

双林寺原名中都寺,重修于北齐武平二年(公元571年),宋代改称“双林寺”,金元之际,毁于战火,明代依旧址重建。寺中唐槐、宋碑、明钟掩映其间,但真正叫人心动的是彩塑那独具特色的魅力,它被中外艺术家称为当之无愧的“东方彩塑艺术宝库”。

欣赏完名扬海外的双林寺,来到现今我国境内保存最为完整的古代县城——平遥古城。在此,董宇辉与贾樟柯相遇,他们遥望历史,倾听解说,

看着城内热闹的市井街道、古朴的民居窄巷,感叹道:“古城不空,古城不古,这是一座活着的千年古城。”

丰富完整的历史遗存是平遥古城扬名于世的根基,而博大精深的文化积淀则是它历久弥新的灵魂,传统与现代的交织,宛如时代的笔触,延展着千年画卷。

访谈之时,他们畅想着平遥国际电影展举办的初心,领略着晋商汇通天下的卓越功绩,遥想着日落之时古城街巷响起的此起彼伏的算盘声……

晋商,在历史上留下了浓墨重彩的一笔。这一笔关于诚信,关于进取,关于创新,关于开放,关于传承。它是灿烂的,更是厚重的。

一路走来,再次回看董宇辉此次山西行“小作文”中提及的晋商,不由感同身受:“风雨中商队披星戴月,脚下茫茫烟尘,身后城市生根,商埠聚拢,昔日辉煌,如今化作了青砖黛瓦,豪宅大院,来此瞻仰之人无不感慨,飞檐回廊,巧夺天工。念及晋商,敢于人先,以义制利,汇通天下,创造金融。”

董宇辉此行,是一场时光之约,是一次双向奔赴,将晋商文化的精髓再次展现,把文旅承载的意义推向新的高度。

告诉记者。

本次联谊会以交流舞技、推动全民健身为目标,并配置了高规格的舞美、灯光、音响。在现场,舞蹈爱好者们尽情展现婀娜多姿的舞步,让每位参与者都感受到体育舞蹈的魅力。祁县体育总会会长韩金龙表示,体育舞蹈是一项集文化、体育、艺术于一身的运动,本次活动是体育舞蹈爱好者的节日,也是让社会各界进一步了解体育舞蹈内涵的绝佳机会。

## 全省爱舞者舞技交流联谊会在祁县举办

**本报讯** (记者张琦)6月15日,我省2024年爱舞者舞技交流联谊会会在祁县举办,来自全省各地的26支爱舞者团体400余位选手齐聚一堂,以舞会友,以舞结谊,用优美的舞姿和饱满的热情,展示属于自己的风采。

伴随着激昂的音乐,舞者们迈着优雅的舞步进入舞池,闪耀的舞台与观众的呐喊遥相呼应,现场氛围充满激情。在本次联谊会上亮相的舞蹈风格多样,包括摩登舞、拉丁舞、交谊舞等双人经典舞蹈表演。

“作为体育舞蹈爱好者,看到这么多有着相同爱好和共同梦想的舞友欢聚一堂、快乐起舞,我感到非常激动,希望能在此次活动中与各位舞者切磋舞技,进一步交流学习。”联谊会总策划、舞蹈爱好者刘永强

## 云竹河榆社县段综合治理工程环境影响评价公众参与第二次信息公示

山西信智和环保科技有限公司对“云竹河榆社县段综合治理工程”进行环境影响评价。目前《云竹河榆社县段综合治理工程环境影响评价报告书(征求意见稿)》已编制完成。根据《中华人民共和国环境影响评价法》《环境影响评价公众参与暂行办法》中的相关要求,我公司公开下列信息,征求与该建设项目环境影响有关的意见:

**(一)环境影响评价报告书征求意见稿全文及查阅纸质报告书的方式和途径**

(1)环境影响评价报告书征求意见稿全文(见网络链接)  
链接: https://pan.baidu.com/s/1HLC-5nPl6dnEMXaVvCtw\_w  
提取码: hgyt  
(2)查阅纸质报告书的方式和途径:  
公众可前往我单位查阅纸质报告书,查阅联系人:裴利岗,联系电话:0354-6631333。查阅地址:榆社县农业农村局和水利局办公楼  
**(二)征求意见的公众范围**  
本次征求意见的公众范围为受

建设项目环境影响的居民、企事业单位或者其他组织的代表及其他关心本项目建设的热心人士。  
**(三)公众可填写意见表(见网络链接)**  
链接: https://pan.baidu.com/s/1ITEIehI\_xanx9lWXOkXcpw  
提取码: 5aar  
**(四)公众提出意见的方式和途径**  
公众可以书面或信函方式向山西信智和环保科技有限公司提出意见。  
书面意见递交地址:榆社县农业

农村和水利局办公楼  
信函邮寄地址:山西省晋中市榆社县农业农村局和水利局  
邮政编码:031800  
收件人:裴利岗,联系电话:0354-6631333。  
**(五)公众提出意见的起止时间**  
即日起10个工作日内。请在公示发布之日起的十个工作日内提出您的宝贵意见。起止时间为2024年6月12日至6月25日。  
**榆社县农业农村局**  
2024年6月12日

## 晋中市政协“庆祝人民政协成立75周年·我的政协情缘”征文启事

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,认真总结人民政协75年的辉煌成就和宝贵经验,充分展现新时代人民政协的新面貌新气象,广泛宣传中国共产党领导的多党合作和政治协商制度,进一步巩固和发展最广泛的爱国统一战线,市政协决定举办“庆祝人民政协成立75周年·我的政协情缘”主题征文活动。

**一、征文内容**  
紧紧围绕庆祝新中国成立暨人民政协成立75周年主题,突出“亲历、亲见、亲闻”特色,通过纪实类、评论类、抒情类等文章,结合自身实际讲述参与政协事业的实践经历;讲述在人民政协组织中的成长经历,展望未来政协的美好前景;讲述政协委员在“双岗”实践中建功立业的履职风采和典型事迹等。

**二、征文时间**  
即日起至2024年7月15日。

**三、征文对象**  
市县政协组织、政协各参加单位、历届政协委员和政协机关干部。

**四、征文要求**  
1.文稿需紧扣主题,坚持正确政治方向,突出真实性、思想性,注重情感表达,内容积极、健康、向上,给人以启示。  
2.征文文体不限(诗歌除外),字数控制在3000字以内。必须为本人原创,未在报刊、网络等媒体上

公开发表过。纪实文字所引用的资料、史实、引语、数字、人名等均应准确无误。可提供相关图片(画面清晰,色彩、亮度适中,以jpg格式发送)并附详细文字说明。

3.投稿电子版及纸质版各一份(文章标题2号黑体,正文3号仿宋体)。

4.来稿邮件主题请标明“晋中政协征文”字样,标题下方注明作者姓名、工作单位、职务和身份(如党派团体成员、政协委员等),以及详细通讯地址、电话等联系方式。

5.电子版稿件报送:应征稿件请用word文档发送至市政协征文电子邮箱(jzsxzwz@163.com)。纸质版稿件投稿至:晋中市榆次区新华街199号市委主楼411办公室。

6.本次征文活动不收取任何费用。投稿人须保证所投稿件未侵犯他人知识产权,凡涉及法律问题,由投稿人自行解决,主办方不承担法律责任。

**五、征文评选**  
市政协对收到的稿件进行评选,分别评出一、二、三等奖及优秀奖,通过市政协门户网站、微信公众平台公开本次主题征文活动开展情况信息,公布征文结果,印发评选通报和荣誉证书。

联系人:任晓勇、季向真,联系电话:0354-2638112

**晋中市政协办公室**  
2024年6月13日

## 点燃科技之火 激发创新活力

**(上接第1版)**活动还吸引社会各界积极关注科技创新,激发创新活力,营造出浓厚的科技创新氛围,推动科技创新成为经济社会发展的强大动力。下一步,市教育局将以大学生科技节的成功举办为契机,积极引进驻地高校科学教育资源,丰富中小学科学教育内容,拓展教育途径,促进大中小学科学教育一体化衔接,为进一步培育具有创新精神和实践能力的高素质科技人才、推动经济社会高质量发展作出教育贡献。

太原理工大学机械与运载工程学院教授、博士生导师王涛,受邀参加科技节科技创新大讲堂活动。他以《金属材料的制作与应用》为题,拉开了首场主题演讲的序幕。“我从事的是有关轧制技术与装备、智能化设计的研究,得益于市校协同创新发展专项行动,被推荐成为市政协科技咨询委员之一,为晋中科技创新发展建言献策。同时,市校协同创新发展也让老师有更多机会走出校园,服务当地企业,助力成果转化,十分给力。未来,科技创新的主力军还是青年,很高兴能在科技节活动中,用我的知识为大家科普前沿技术,也希望有更多青年才俊加入科技创新事业,为建设科技强国努力奋斗。”王涛说道。

在科技创新成果展览晋中职业技术学院的展台前,栩栩如生的非物质文化遗产面塑艺术吸引市民驻足观赏。晋中职业技术学院生物系特邀教师毕彦红表示,科技节让师生们切实感受到了科技创新的魅力和无限潜力,也给传统技艺提供了一个展示平台。在传承非物质文化遗产方面,学院一直积极努力,优化课程设置,促进成果转化,通过创新创造,让传统与现代结合,让面塑艺术在新时代焕发新光彩。

榆次海洋液压有限公司是一个以液压、电控、自动化设备为基础,制作研发高科技工业品的科技型企业。近年来,该公司与太原理工大学、榆次区科技局共建博士后科研流动站,提升产、学、研水平,培养和引进了一批高技术人才,有效促进科技成果转化,大力推动产品升级改造,增强了企业的核心竞争力。活动中,公司展示了最新科研成果。总经理刘亚东表示,通过参加科技节展览活动,社会大众更加深入了解液压行业,不少青年大学生也来到展台前咨询企业情况,为校企互动交流提供了良好机遇。公司将以太原理工大学博士后工作站为基础,依托大学城丰富的人才资源、雄厚的科研力量、先进的软硬件设施等优势条件,以打造“榆次纺机液压专业镇”为契机,筹建山西省创新中心,吸引更多高科技人才,锻炼高素质队伍,增强科研攻关能力,为推动行业改革和技术创新贡献力量。

市民刘兵带着一年级的女儿逛展,体验了太原师范学院创新研发的护颈智能摩盔。“这个头盔不错,有安全气囊,能主动降噪,还智能显示路况,和手机连接后,可以语音操控,科技感十足,孩子很感兴趣。”刘兵表示,通过观展,既能让市民了解最新科研成果,还能激发孩子们热爱科学的兴趣,种下热爱科学的种子,激励他们为梦想努力学习,希望这样的活动越来越多。

太原师范学院大三学生梅雅婷表示,作为新时代大学生,将积极参与科技活动,锻炼自我、展示自我,拓宽科技视野,提升创新能力。在日常学习研究中,进一步丰富自己的科学文化知识和理论素养,开拓新思路、提出新想法,努力在科技创新中展现青春作为、彰显青春风采、贡献青春力量。

### 榆次区十四幼举办第二届家长学校活动

## 家园合力 共筑成长

**本报讯** (记者裴晓敏 通讯员武慧)近日,榆次区第十四幼儿园成功举办了第二届家长学校活动,在园所与家庭之间搭建了交流和沟通的桥梁,也让家长对幼儿园的教育理念和幼儿的生长发展规律有了更深的认识和理解。

家园共育是幼儿教育的重要组成部分。自开园以来,该幼儿园十分重视家园共育工作,通过开展家长学校活动的方式,加强家园合力,共促幼儿健康成长。在本次活动中,幼儿教师通过课程故事的深度分享,充分体现了以幼儿为中心,追随幼儿、支持

幼儿深度学习的教育理念。以“家园合力,助力幼小衔接”为主题,阐述了幼小衔接的重要性及有效衔接的方法,鼓励家长打破传统思维,科学认识幼小衔接。深刻解读了教育理念及师幼关系,强调要遵循幼儿的年龄特点和生长发展规律,允许幼儿按照自己的节奏自然呼吸、自然生长;要恰到好处地陪伴幼儿,以长远的眼光为幼儿的后续学习和终身发展助力。启发家长将良好的师幼关系、家园共育合力迁移运用到家庭教育中,使家园共育产生良好效果。