

政教专刊部主办 组版：李牧 责编：冯海砚 王瑞 校对：王子一 电子信箱：llrbzjhb@163.com



“抗菌”博士刘杰的桑梓情

□ 本报记者 梁英杰 王雅妮

“听说你在广东搞什么‘纳米’？那是弄啥呢？”农历腊月二十六，在离石区滨河街道七里滩社区，刚返乡过年的刘杰一回家，就被来串门的乡亲们你一言我一语地问个不停。

刘杰笑着解释道：“就是研究一些肉眼看不见的小颗粒，能让工业用水更干净、更环保。”

村里人似懂非懂，都竖起大拇指：“不管弄啥，咱村出来的博士生，给咱村长脸了！”

这句朴素的夸奖，让35岁的刘杰心头一热。他望着远处连绵的黄土山峁，记忆如潮水般涌来，16年前，他就是从这里出发，一步步开启了自己的科研生涯。

在七里滩社区，刘杰是出了名的“爱读书”。童年时，他常在吕梁山间观察草木生长，这份对自然的好奇，在心底埋下了科学的种子。

大学本科就读于运城学院生物科学专业，在实验室里第一次接触到显微镜下的微生物世界，“原来看不见的细菌，能产生如此大的影响”，这个发现让他坚定了深耕生命科学的决心。本科四年，他不是泡在实验室就是钻进图

书馆，扎实的专业基础让他顺利考入中山大学，攻读微生物学专业攻读硕士，系统学习分子生物学、微生物学等专业知识。

“刚到广州时，湿热的气候很不适应，但科研的兴奋感冲淡了一切。”刘杰回忆，在中山大学，他用上了先进的电子显微镜，进一步感受到了微观世界的魅力。

硕士毕业后，他进入香港中文大学林汉明教授团队担任科研助理。“林教授常说，科研不是闭门造车，要学会‘站在巨人的肩膀上’。”这个团队参与多项国际合作项目，刘杰不仅接触到了前沿的科研理念，更学会了如何撰写高水平论文，如何组织大型科研项目。

2021年，刘杰考入香港大学，攻读化学生物学博士学位，他将目光投向纳米材料抗菌领域，这个选择既贴合国际科研热点，更暗合了家乡吕梁的产业需求。博士毕业后，刘杰没有留在香港，而是选择来到广东汕头的化学与精细化工广东省实验室，担任助理研究员，同时在汕头大学从事博士后研究。“这里更注重成果转化，更贴近

产业一线。”刘杰说。他目前重点推进的项目，是基于纳米氧化亚铜的工业循环水抗菌方案。这项技术可广泛应用于化工园区、火电厂、钢铁冶金等企业的循环水系统，能高效抑制生物膜形成、减少设备腐蚀，且环境友好、成本可控。

“传统工业循环水杀菌常用氯制剂，容易产生致癌副产物，且对生物膜效果有限。”刘杰解释，“纳米氧化亚铜能持续释放活性离子，像‘智能导弹’一样精准破坏细菌结构。目前，这项技术已完成实验室验证，进入试点应用阶段。”此外，他还承担着茂名绿色化工研究院“扬帆计划”联合实验室储备项目，致力于构建新一代绿色工业抗菌技术体系，解决工业循环水生物膜污染、设备腐蚀等行业难题。

“咱们吕梁是煤化工大市，焦化、化肥、钢铁企业众多，循环水系统是刚需。”回乡这几天，刘杰特意走访了一些企业工厂，他告诉记者：“目前工业水处理多采用化学药剂，不仅成本高，还存在环保压力，我的研究恰好契合‘绿色制造’和‘双碳’方向。”最让他兴奋的是，吕梁正全力

推进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展，加快布局碳基新材料、节能环保等新兴产业，这与他研究的方向高度契合。

正月初五，刘杰登上凤山，俯瞰吕梁市区。高楼林立，车水马龙，与当年求学时的景象已是天壤之别。但远处的黄土山峁依然如故，提醒着他根在哪里。

“我经常想，如果能带着成熟的项目、专业的团队回来，在吕梁建一个实验基地，把纳米抗菌技术落地，那该多好。”刘杰说，这不仅能够帮助本地企业降本增效，还能带动新材料、节能环保等新兴产业发展，更重要的是，能让更多吕梁的孩子看到，从这片黄土坡上也能走出搞科研的人，也能靠着知识改变家乡的模样。

“我是喝吕梁山的水、吃黄土里长的粮食长大的，这里的每一寸山梁、每一寸土地都刻在心里。”刘杰抬手拍下眼前的全景，打算带回汕头给团队的同事看看，“等下次回来，希望能带着更具体的方案，让纳米技术真正在故土扎根、结果，不辜负这片养育我的土地，也不辜负当年那个背着行囊、心怀憧憬的自己。”



多棱镜

春运是观察城市治理的一扇窗口，吕梁火车站前广场从“混乱拥堵”到“分流有序”的蜕变，让返乡旅客的幸福旅途从出站那一刻开启。这不仅是一场春运期间的交通流优化，更是城市民生服务的长效升级，这份看得见、摸得着的改变，值得由衷点赞。

曾几何时，私家车、出租车、公交车混行交织，人流车流交叉拥堵，拎着行李在车缝中艰难穿梭，是不少旅客对吕梁火车站前广场的深刻印象。而今年春运，功能划分清晰的A、B、C、D四个停车场，单向通行的手扶电梯，专属规划的公交站点，30分钟免费的停车惠民政策……每一处设计都精准瞄准旅客出行的堵点、痛点，把“便民利民”的初心落到了实处。

这场秩序重构，背后是吕梁市多部门协同发力的治理智慧。市公安局牵头，联合城管、交通运输等部门统筹规划，执法队伍专人值守，路地警方加密

巡逻，停车管理公司规范收费，各环节无缝衔接、高效联动，让精细化治理体现在每一个服务细节里。从物理空间的科学功能划分，到管理服务的全面配套升级，从限时免费的便民举措，到无障碍电梯的人文关怀，吕梁火车站的改造，不仅解决了停车难、通行堵的实际问题，更让旅客感受到了城市的温度，让火车站成为展示吕梁文明形象的靓丽名片。

吕梁火车站的优化升级，是春运期间的民生亮点，更应成为日常服务的常态标准。好的城市治理，从来不是一时之功，而是长效之为，此次春运中落地的各项优化举措，亟需常态化、制度化延续下去，让日常出行的旅客也能持续享受便捷与舒心。同时，这场改造仍有进一步完善的空间：可在站前广场增设更多电子导视牌，方便初次来吕的旅客快速定位乘车点、停车场；可常态化配备志愿者在扶梯、路口等关键点位提供引导服务，提升通行效率；可开通停车位实时查询线上功能，让旅客提前知晓车位情况，避免盲目寻找；还可根据日常列车到站规律，动态优化公交线路衔接，让夜间公交的守护时刻在线。

一座城市的温度，藏在出行的每一个细节里。也期待更多民生服务的暖心举措落地生根、长效运行，让城市发展更有温度，让群众的幸福感、获得感持续提升。

这四个停车场规划得好

□ 王雅妮

新春走基层



农历正月十三，春寒料峭，哀思绵长。为缅怀革命先烈不朽功勋，寄托对英烈的绵长哀思，一场庄重而深情的缅怀活动在兴县晋绥解放区烈士陵园举行。

活动由中国好人、全国最美家庭、山西省最美拥军家庭、2023年感动山西提名奖获得者、吕梁市最美志愿者、吕梁市关心下一代工作先进个人李来平精心组织。以传统秧歌这一极具地方特色的文艺形式，向为民族解放事业英勇献身的革命先烈，献上最崇高的敬意与最诚挚的追思。此次活动，以群众喜闻乐见的秧歌形式缅怀先烈、致敬英雄，既弘扬了优秀传统文化，又厚植了爱国主义情怀，让红色基因在潜移默化中浸润人心、代代相传，激励着大家在新的征程上踔厉奋发、勇毅前行，以实际行动告慰先烈、不负时代。

刘亚锋 王元元 摄

石楼县精心打造黄河风情、民俗传承等文旅盛宴——

一城“六味”烹出幸福年

□ 本报记者 张娟娟

非遗铁花绽放夜空，秧歌篝火欢腾河畔，古槐祈福寄寓乡愁，灯笼流光喜迎宾客……春节期间，石楼县以“我在吕梁过大年，最浓年味在石楼”为主题，精心打造黄河风情、民俗传承、乡韵活力、烟火暖情、星火红韵、翰墨书香“六味”新春文旅盛宴，以文塑旅、以旅兴城，让传统年俗焕发新生机，为县域发展注入新动能。

夜幕下，龙交乡王家沟村非遗打铁花惊艳上演，滚烫铁水凌空绽放，流光溢彩尽显古老技艺的独特魅力，书写出乡村振兴的幸福图

景。裴沟乡永由村依托千年古槐开展民俗祈福，留住浓浓乡愁；和合乡崖头村依傍黄河，篝火秧歌尽显黄土高原豪迈风情；罗村镇泊河村新春灯会与九曲黄河灯阵交相辉映，单日客流破万，人气爆棚。从沁园春广场百人秧歌齐舞，到县文化馆触摸青铜文脉，石楼将红色底蕴、传统文化与新春氛围有机融合，让年味可观可感、可触可品。

丰富多彩的活动背后，是石楼县对文旅发展路径的主动探索。“市委、市政府大力推进100个乡村旅游重点村建设，为我们各县市区

指明了方向、提供了遵循。”石楼县文旅局局长陈彦林表示，石楼县今年打破以往各村自娱自乐的局限，通过统一策划、全域联动，真正让“一次旅行”变成“一场沉浸式体验”。

火爆的活动不仅让年味浓了起来，更让经济活了起来。全县餐饮、住宿、农特产品及小吃等消费市场持续升温，有效激发了县域经济活力。“没想到有这么多人，一天就能卖八九百块钱，既能赚钱又能看节目，特别好。”泊河村小吃摊老板许世伟言语中满是喜悦。

沉浸式的体验也吸引了不少周边县市的游

客专程前来。来自汾阳的游客郭磊表示，在泊河村过年既热闹又幸福，能现场听到精彩的秧歌表演，心里特别高兴。文旅市场的人气高涨，也直接带动了住宿和特产消费。“今年春节系列活动全面开展，黄河奇湾、崖头村等景点客流爆满，我们酒店整体入住率同比大幅提升，核心假期连续多日满房。”树德商务酒店总经理薛金荣介绍，游客以家庭游和短途自驾游为主。同时，酒店紧扣县委、县政府“三色融合”文旅品牌和农业“特”“优”战略，在大堂设置石楼农特产专区，推出文旅伴手礼套餐，让酒店成为农特产品的“展示窗口和销售渠道”。

年味未尽，热潮已起。石楼县以一场“六味”盛宴，调出了新时代乡村的精气神，更点燃了文旅融合的强引擎。立足新起点，石楼将继续深耕“文旅+”，让沉睡的资源在传承中活化，让节日的“流量”变发展的“增量”，在黄河岸畔绘就一幅“全年皆旺、全域皆景”的文旅融合高质量发展新画卷。

的，是护理主任赵小霞。

记者见到她时，她正踮着脚擦拭玻璃，连外面的玻璃都擦得透亮。“擦干净点，老人们看着心里亮堂。”她笑着说。简单的话语，藏着最朴实的关怀。

春节本是阖家团圆的日子，问及是否回家，赵小霞轻轻叹了口气，目光望向屋里的老人：“不是不想家，是放心不下，老人们离不开人啊。”她每个月仅有四天假，却大多都用来接待家属，细细告知老人最近的情况。如今儿子已成家，女儿今年一月刚入职外地一所高校，家里没了牵挂的她，便将全部的心思与精力，都放在了院里30位老人身上，把养老院当成了家，把老人们当成了亲人。

夜色渐深，院区里灯火柔和。老人们吃着热饭，聊着家常，护理员忙前忙后，脚步轻轻、话语温柔。没有轰轰烈烈的壮举，只有平平淡淡的相守；没有血脉相连的亲情，却胜似一家人的深情。

在离石区中心养老院，这个春节安静、踏实又温暖。30位老人不孤单，因为有人始终把他们放在心上；春节的团圆从不遥远，因为有人选择留下来，以陪伴为礼，与他们共度新春。

离石区中心养老院的暖心年——

没有血缘 却有深情

□ 本报记者 王华燕

寒冬腊月，年味漫遍离石城区。万家灯火盼团圆的时刻，离石区中心养老院里，一群老人在陪伴中迎接新年，一群护理员放弃回家，以坚守诠释温情。没有惊天动地的故事，唯有一餐餐热饭，一次次搀扶，一夜间值守，藏在细节里的陪伴与牵挂，成为这个春节最动人的风景。

走进离石区中心养老院，处处皆是细心的模样。康复大厅、中医室、医疗处置室一应俱全，守护着老人的健康；书法室、手工室、影音室整洁明亮，丰富着老人的日常；墙上贴着可爱的卡通生肖画，以老幼同乐的童趣，让整个院区满是温柔与亲切。

院里按1:3的比例配备护理员，充足的人

手让陪伴从不缺席。洗衣房里始终暖意融融，老人的衣服随换随洗，床单被罩一周一换，房间始终清清爽爽。一日三餐加一点，准时、热乎、合胃口，将平凡的日子照料得妥妥帖帖。

72岁的樊有爱老人，退休前是临县一家医院的护士长，习惯了人情冷暖，却在这家养老院觉得踏实与舒心。每天早上打太极拳，做广播操，静坐休憩，规律的生活让她心安。

“这里好，吃得好，活动也多。”老人笑着说。食堂里花样多变的小米粥，软软糯糯的口感，一口下去全是家的味道。老人的儿子远在北京工作，从前孩子总是牵挂，如今每次通电话，老人都笑着报平安：“我在这儿有人管，有

人陪，你们在外头安心工作就好。”

到了傍晚五点，身着紫色工作服的护理员，轻轻走到老人们的身旁，弯腰为他们系上围兜。对手抖握不住勺子的老人，护理员就一勺一勺吹凉了喂；对只能吃流食的老人，护理员便提前细心调好。一顿普通的晚饭，在耐心的照料里，暖了老人的胃，更暖了老人的心。

除夕与大年初一，院里的年味愈发浓厚。厨师刘晓峰早早备好八道适合老人的菜肴，粉皮肉肉、红烧龙利鱼、炖牛肉、蒜蓉油麦菜……他特意选择不辣的龙利鱼，只为避免老人被鱼刺卡到，点滴小心思，皆是藏不住的温情。

在这温暖的背后，最让人心里发酸又感动

晋冀联动寻忠骨 河北霸县抗战烈士陈兰桥长眠地确认

本报讯（记者 冯海砚）春节前夕，一场跨越山西、河北两省的抗战烈士寻亲行动传来喜讯：经中国人民志愿军烈士寻亲山西专委会吕梁联络中心相关人员持续寻访，河北霸州籍抗战烈士陈兰桥在临县长眠地被确认，失联近80年的亲人成功取得联系，家属计划春节后赴晋祭奠英烈。

陈兰桥烈士系河北省廊坊市霸州市王庄子乡王泊村人，1945年7月在陕西省榆林市佳县一战斗中身负重伤，被转运至临县石白头乡乔家山战地医院救治，最终，因伤势过重壮烈牺牲，安葬于该村娘娘庙附近。据当地91岁老党员乔秀金、知情人士乔峰回忆，烈士遗骸曾被两次安葬，姓名与事迹由老一辈口口相传得以留存，相关信息与中华英烈网记载、霸州地方志相互印证。陈兰桥烈士当年牺牲后，家人曾多次寻找未果，遗憾历经数十年。

此次寻亲活动源于一次基层公益走访。中国人民志愿军烈士寻亲山西专委会吕梁联络中心主任陈永峰，随志愿者团队在临县高家塔慰问时，从乔家山村村民乔艳军处得知村内安葬着一位不知道姓名的外省籍烈士。随后，陈永峰逐一走访乔秀金、乔峰等知情人，核实烈士姓名、籍贯、牺牲经过与确切墓址，并通过微信、抖音等平台广泛扩散信息。

历经一个多月的不懈努力，于2025年农历腊月二十九日成功联系到烈士后人：烈士陈兰桥之子陈家田已过世，孙子陈海友健在，曾孙陈国立等亲属均已确认身份。目前，陈兰桥烈士家属将在春节过后，择期前往临县乔家山祭扫。

据陈永峰介绍，陈兰桥烈士证件齐全，中华英烈网与地方史志均有明确记录。此次晋冀两地信息互通、志愿者与知情群众接力相助，让一段尘封的抗战记忆得以重现，让漂泊异乡的忠魂迎来亲人的守望。