

据新华社电(记者王自宸)武汉协和医院叶哲伟教授、周弘博士团队与武汉衷华脑机融合科技发展有限公司合作,成功构建集成颅骨、脑组织功能分区、脑血管及侵入式脑机接口装置的微米级三维多模态图谱。这为脑机接口技术研究及医学教育开创了全新范式。日前,这一研究成果发布在华中科技大学主办的综合性医学期刊《当代医学科学》上。

脑机接口是一种能够在人脑与外部设备之间建立直接连接的技术,可实现人与外部设备的信息交互。作为神经科

学、信息技术、生物医学工程等多学科交叉的前沿领域,脑机接口技术已成为全球科技创新的重要发展方向。

叶哲伟介绍,由于临床CT检查的扫描精度和医学影像的分辨率通常在毫米级,导致医学混合现实影像的构建精度也在毫米级。此外,传统二维影像难以直观展示脑机接口电极与脑组织功能分区、血管和颅骨的复杂空间关系,导致手术风险高、学习曲线陡峭。

对此,武汉协和医院与衷华脑机研究团队携手,成功将高分辨率成像技术与混合现实技术结合,通过融合micro-

CT、9.4T超高场磁共振,实现了大鼠脑机接口植入模型的微米级多模态混合现实成像,能在三维空间直观展示微米级脑组织功能分区、颅骨、脑血管和脑机接口装置的位置关系。这为脑机接口的术前规划、术中辅助和术后呈现提供精准指导,提高脑机接口手术的精准性和安全性。

叶哲伟说,该成果是混合现实技术与脑机接口、多模态影像技术的成功融合,也是微米级混合现实技术在医学领域的全新运用范式,将促进脑机接口技术的研究和普及应用。

2025年  
3月27日

TANGSHAN LAODONG RIBAO

中共唐山市委主管主办 唐山劳动日报社出版  
国内统一连续出版物号CN 13-0015 第24818号 今日四版  
环渤海新闻网网址:www.huanbohai.com.cn

## 为奋力谱写中国式现代化建设河北篇章提供有力法治保障 河北省法学会第七次会员代表大会召开 倪岳峰王洪祥讲话 王正谱等出席

河北日报(记者四建磊、桑珊)3月26日,河北省法学会第七次会员代表大会在石家庄召开。省委书记、省人大常委会主任倪岳峰传达习近平总书记向中国法学会第九次全国会员代表大会的重要致信精神并讲话,中国法学会党组书记、常务副会长王洪祥出席并讲话,省委副书记、省长王正谱出席。

倪岳峰代表省委、省政府,向大会召开表示热烈祝贺。他指出,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,全省各级法学会组织引领广大法学法律工

作者,积极投身全面依法治省实践,做了大量卓有成效的工作,为推动法治河北建设贡献了力量。全省各级法学会要深入学习贯彻习近平总书记重要致信精神,坚持党的全面领导,把牢政治方向,坚定不移走中国特色社会主义法治道路,以实际行动忠诚捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”。要全面系统学习习近平法治思想,加强研究阐释,深化宣传教育,努力做到学思用贯通、知信行统一。要主动服务大局,更好发挥法治固根本、稳预期、利长远的

重要作用,护航重大国家战略实施,赋能全省高质量发展,切实维护社会公平正义,为奋力谱写中国式现代化建设河北篇章提供法治保障。要加强法学会自身建设,坚定不移全面从严治党,持续深化改革,抓好人才培养,更好发挥桥梁纽带作用。全省各级党委要加强对法学会的领导,为法学会依法依规开展工作提供有力支持。

王洪祥指出,河北省法学会要深入学习贯彻习近平法治思想,坚持不懈强化政治引领,始终坚持和加强党对法学会工作的全面领导;坚持不懈深化理论研究,服务构建中国自主的法学知识体系;坚持不懈服务法治实践,为推动高质量发展贡献法治力量;坚持不懈加强自身建设,不断推进法学会工作高质量发展。

省委常委、政法委书记董晓宇代表省法学会第六届理事会作工作报告。

有关省领导,省法院院长,省检察院检察长;省直有关单位、有关人民团体、中直驻冀有关单位、有关驻石省属重点骨干大学主要负责同志;河北省法学会第七次会员代表大会代表等参加会议。

本报(施伟)3月24日下午,市委召开专题会议,深入贯彻省传达学习贯彻全国两会精神领导干部会议精神,研究部署全市经济运行、安全生产和信访稳定等工作。

市委书记张中主持并讲话,市领导田国良、李治义、张旭等出席。会上,田国良、张旭就有关工作进行部署。

会议指出,各级各部门要提高政治站位,深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和全国两会精神,坚决贯彻党中央决策部署及省委工作安排,坚持以高质量发展统揽全局,全力以赴抓投资、上项目、促消费,着力防范化解重大风险,兜牢民生底线,坚决扛起经济大市挑大梁责任,确保实现首季“开门红”。

会议强调,要深度融入京津冀协同发展,强化协同创新和产业协作,持续引进在京央企总部及二、三级子公司或创新业务板块等,在对接京津、服务京津中加快发展自己。要坚定实施扩大内需战略,用足用好“两重”“两新”政策,大力提振消费,抓实重点项目谋划建设,提高投资效益。要大力发展县域经济,推动科技创新和产业创新深度融合,深化拓展共享工厂模式,做大做强县域特色产业集群,提升“三率两化”水平,推动兴县、富民一体发展。要进一步全面深化改革,深化政企常态化沟通交流,持续优化营商环境。大力发展海洋经济,培育壮大临港产业,持续扩大高水平对外开放。要加大保障和改善民生力度,精准办好民生实事,统筹推进新型城镇化和乡村全面振兴,积极促进城乡融合发展。要更好统筹发展和安全,全面排查整治风险隐患,扎实做好安全生产、信访稳定等工作,突出抓好森林防灭火,落实人防、物防、技防措施,提升火灾综合防控能力,确保人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

会议强调,要加强党的全面领导,高质量开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,加强党员干部教育管理,充分调动各方面积极性,推动各项任务末端落实。

### 市委召开专题会议 深入贯彻省传达学习贯彻全国两会精神领导干部会议精神 对全市重点工作进行安排部署 张成中主持并讲话 田国良李治义张旭等出席



### 滦南虾油虾酱

## “舌尖上的非遗”,为乡村振兴添活力

本报讯(记者梁赞英 通讯员韩志红)在渤海之滨的滦南,岁月以风为笔、以海为墨,勾勒出虾油、虾酱这道独特的鲜香谱系,于时光长河中袅袅飘荡,诉说着往昔的烟火故事。近日,记者走进滦南县“冀海一夫”卤虾油厂,负责虾油、虾酱制作管理的薛风东老人正拿着勺子往玻璃瓶里灌注虾油。随着澄澈透明的琥珀色虾油倾泻而下,鲜香的味道扑面而来。



图为“冀海一夫”卤虾油厂薛风东老人正在捣缸。 刘唯清 摄

“虾油、虾酱一般在清明、小满两个节气前后制作,要经历选虾、装缸、捣缸、晒缸等一系列工序。这个院子里有300多个晒缸,我每天都要挨个捣缸。咱们渤海湾的乌虾味甜酥,营养丰富,做出来的虾油虾酱格外好吃,销路也非常好。”薛风东说。

作为“舌尖上的非遗”,滦南县虾油、虾酱味道鲜香爽口,富含各种氨基酸和人体所需的磷、钾、硒等多种微量元素,可用于炒海鲜、凉拌菜和火锅等各种菜肴制作,广受消费者青睐。

滦南县虾油、虾酱具有独特的历史和地域优势。早在明朝永乐年间,便有滦南沿海地区渔民制作虾油、虾酱的记载。清朝末年,滦南县杨岭渔民周尚全吸取众家虾油腌制技艺之长,酿制的卤虾油质量上乘,深受欢迎。“周家虾油”历经四代传承,约300多年历史。“冀

海一夫”卤虾油厂负责人周爱民作为第四代传承人,通过不断完善加工酿造技艺,使得“周家虾油”名扬四方。2016年,滦南卤虾油制作技艺被列为唐山市市级非物质文化遗产。2018年获批“省级老字号”产品。滦南虾油不仅畅销冀东地区,而且远销至北京、天津、上海等全国各地。

“对坨里镇村民来说,虾油、虾酱是

食物的“伴侣”,菜品的“灵魂”。”滦南县坨里镇宣传委员张秀丽介绍,在坨里镇,几乎家家户户都做虾油、虾酱,除了自己吃,还送给亲戚朋友。“尤其是常旺庄、小庙、新庄子、邱庄子等村有不少卤制虾油专业户,制作虾油、虾酱已经成为部分农民增收致富的重要产业。”

记者了解到,在滦南县,以坨里镇、南堡镇、柏各庄镇、胡各庄镇等地为主产

地,制作虾油、虾酱的村民不在少数。滦南虾油、虾酱不仅是餐桌上的美食,更是让农民腰包鼓起来的“金钥匙”,成为滦南县“非遗”传承、乡村振兴的重要力量。

近年来,为保证虾油、虾酱品质特色,进一步规范其生产、加工和销售等环节,切实保护知识产权不受侵犯,滦南县启动了“滦南虾油”“滦南虾酱”两项地理标志产品保护的相关申报工作。2022年,“滦南虾油”“滦南虾酱”获批成为地理标志保护产品。该县虾油年产约200万公斤,虾酱年产400万公斤。

从“舌尖”到“心尖”,再到情系“滦南味道”的乡愁,滦南县通过发展传统美食文化,使虾油、虾酱联动千家万户,“舌尖上的非遗”助力农村经济发展,为乡村振兴增添新活力。



图为“冀海一夫”卤虾油厂院内。 刘唯清 摄

## 我市建国里项目即将启幕 全力打造3A级开放式文旅沉浸街区

本报讯(记者回佳佳 通讯员王思宇)3月25日,唐山建国里项目举行启幕发布会,作为我市城市更新和商业升级的重要项目,建国里商业街将以“开放式文旅沉浸体验街区”为核心定位,全力申报3A级景区,为市民和游客带来全新的商业、文化与旅游融合体验。

建国里商业街依托唐山,特别是建国路小山区深厚的历史文化底蕴,创新规划沉浸式文旅体验。项目通过民国风情建筑与现代设计的融合,结合灯光秀、互动装置、二次元文化等,打造“开放式商业街区+沉浸式文化体验”的文旅新模式。未来,街区将推出“百乐门之夜”剧本互动、天桥江湖杂技等特色活动,让游客在购物休闲的同时,感受沉浸式文化氛围。

项目总建筑面积达55000平方米,

汇聚5家首进唐山的米其林餐饮品牌、唐山最大的千余平方米二次元潮流集合店布谷社、电竞主题酒店等多元化业态。同时,五洲艺创艺术空间、地理学家咖啡、音乐房子等知名一线城市品牌入驻。唐山首进品牌占60%,涵盖餐饮、文化、娱乐等多重领域,满足全龄段消费需求,进一步丰富街区的文旅内涵。

建国里商业街对标3A级景区标准,规划特色市集、主题展览、艺术策展等内容,并打造标志性天幕、特色美陈、无动力装置等,增强街区艺术性与打卡属性。项目通过“文旅+商业”的创新模式,致力于成为唐山微旅游目的地。未来,建国里商业街将以3A级景区标准,不断完善配套设施,提升服务质量,成为唐山文旅新地标,推动城市文旅产业发展,为城市注入新的活力。

## 大力优化营商环境 加快高质量发展

### 创新体制机制 提升交易效能

## 我市大力推行“双盲”评审改革

以后参与唐山投标更放心了。”

“双盲”评审,实现了对各类所有制企业一视同仁。

运用数据,实现交易服务数智化。一方面夯实平台数据根基,打造“1+3+9”全市公共资源交易平台系统,整合第三方平台,统一身份认证等规则,按高标准完成全量数据对接、归集与清洗,打通数据通道。另一方面拓展交易服务场景,秉持“网外无交易”新建平台,提供“政采贷”等金融服务,建设中介超市并评价公示服务质量,搭建网上商城解决服务单一问题。

此外,提升智慧监管水平,开发监管大模型,设置9大类34个预警监管点,对触发行为提醒并推送给监管部门,利用历史数据辅助调查违法违规,达成交易业务、数据规范、信息、活动、行为“一网统管”。

完善制度,实现运行管理规范化。创新实行服务机构“驾驶员”评价机制,以12个月为周期,为招标代理等服务机构赋予12分基础分,依不良行为扣分,公示结果并设观察、整改、禁入期,目前已对8家招标代理机构扣分公示。同时,深入开展交易平台规范化建设,修订完善3大类18小项

管理制度及含118个廉政风险点的防控手册,印发至市县两级执行。此外,强化交易中心内控管理,修订6部分45项市本级内控制度,实现业务全覆盖与制度闭环。

强化监管,实现多维联动立体化。明晰监管部门职责,印发文件细化各招标投标行政监管部门权责,各部门对招标投标全程执法监督,消除监管盲区。在交易中心设行政监督席位,方便现场监督各方主体行为。同时,提升行业自律水平,结合行政监督与行业自律,发挥行业协会作用,开展从业人员评价、披露不良行为,规范行业发展。

### 本报开设“政策直通车”专栏为企为民答疑解惑

## 今起推出“优化营商环境政策百问百答”

市2025年优化营商环境若干措施》《唐山市优化营商环境领导小组35个重点成员单位优化营商环境系列举措》,推出“优化

营商环境政策百问百答”,以“一问一答”的形式,聚焦市场主体关切,对营商环境相关政策进行解读,用通俗易懂的语言,

解答企业、群众关心的政策要点、办理流程 and 咨询渠道等问题。首期内容详见今日二版。

## 我市新增2家省级科技企业孵化器3家众创空间

本报讯(记者媛媛 通讯员张景会、李荣刚)日前,河北省工信厅公布了2024年度新备案的省级科技企业孵化器和省级众创空间名单,唐山博发科技企业孵化器、军创科技企业孵化器备案省级孵化器,累计达到24家;盈德众创空间、北京创客工场·盛和众创空间和昌安耀滨众创空间备案省级众创空间,累计达到28家。

科技企业孵化器和众创空间是培育科技型企业的有效载体,对吸引科技人才和创新项目落地,促进科技成果转化和产业化具有巨大的促进作用。唐

山市科技局采取科技“双创载体”服务能力提升培训、专项资金扶持、梯次培育等多种方式,推动各级科技企业孵化器和众创空间服务能力和水平提高。目前,全市入驻企业(创新创业团队)3000多个,吸纳应届大学毕业生800余人,开展创新创业活动660余场。

下一步,我市将充分发挥唐山市科技企业孵化器联盟平台资源优势,构建集开放、协同、共享特质于一体的高效孵化服务体系,共同推动全市科技企业孵化器和众创空间向专业化、高端化发展和产业化具有巨大的促进作用。唐

### 唐山市人民政府办公室

## 关于对部分少数民族职工开斋节放假的通知

2025年3月31日(星期一)是我回族、维吾尔族、哈萨克族、乌孜别克族、塔吉克族、柯尔克孜族、塔塔尔族、保安族、撒拉族、东乡族等10个少数民族的传统节日“开斋节”。根据《河北省散居少数民族权益保障条例》及《河北省人民政府关

于回族“三大节”有关事项的通知》,“开斋节”对以上10个少数民族职工放假1天,工资照发,确因工作需要要在“开斋节”当天上班的,应给予补假1天。(不另行文)

唐山市人民政府办公室  
2025年3月27日