



古今相映织津彩 河海交融绘新篇

——天津文旅“河海津韵”采风见闻

■ 记者 廖晨霞

从沐浴千年风雨仍然庄严伫立的独乐寺,到“穿越”米兰、艺术气息满满的创意时尚街区;从荷香馥郁生态优美的潮白河国家湿地公园,到一步一园绿意盎然的南湖绿博园……连日来,记者跟随“海河之夜”——天津文旅“河海津韵”采风团,先后到蓟州区、宝坻区、武清区、北辰区等地实地探访,探寻一个个特色鲜明的点位,展开天津“河海交融、古今辉映”的城市卷轴,发现更立体、更多元、新意十足、魅力无限的天津。

绿野新歌 潮玩趣味焕新蓟州游

坐着牧场小火车喂鸵鸟,看风车,和“野人”NPC(非玩家角色)互动“打卡”;乘“丛林滑索”轻盈飞越丛林群山,坐着橡皮艇漂流而下,在神秘城堡线路中探险……炎炎夏日,位于蓟州区穿芳峪镇毛家峪村的天津潮玩谷旅游度假区迎来了大批消暑游客。

“以前提到蓟州农家乐,多数都是采摘、爬山、吃农家菜,来的次数多了难免审美疲劳。”游客张先生一家刚刚体验了高山滑道车、青龙脊高山漂流、落日飞车等特色项目,玩得不亦乐乎,“这里离农家院距离不远,交通方便,家庭通票可以玩一天,游玩体验更丰富了。”

位于半山腰的233悬崖咖啡厅,则为游客提供了“停下来、慢下来、赏风景”的惊喜驿站。坐在视野开阔的观景露台上,远眺环抱着于桥水库的层叠叠翠,现磨咖啡的香气弥漫了悬崖外的山谷风光,成就了蓟州旅途中的别样风景。

“作为天津人,我从小春游就是来蓟州这边,看

到的变化挺大的。这边的民宿还有街道,都发生了翻天覆地的变化,细节越做越好。”博主“时嘉是大王”表示,“作为旅行博主,我特别愿意通过自己的镜头语言,把这些改变传递给全国的游客,欢迎大家来天津体验。”

古刹新语 斗拱间流淌的文创活水

“独乐寺与山西华严寺、辽宁奉国寺并称中国现存三大辽代寺院。独乐寺山门中直料的运用是中国现存唐、宋建筑实物中的孤例。而在转角斗拱中所运用的抹角拱(即45度斜拱),也是中国现存木结构建筑中使用斜拱的最早实例。”在讲解员黄焱的娓娓道来中,参观者纷纷赞叹古建筑悠远独特的艺术魅力。

站在独乐寺的山门前仰望,古韵悠长的建筑斗拱造型独特,拱眼壁皆施彩绘。而独乐寺观音阁所使用的24种、152朵斗拱,或承檐,或承梁枋,内外上下,繁简各异而又井然有序,集中国古代木结构建筑斗拱之大成。

在老街上有着大大小小的文创店,精美独特、创意十足的文创产品让参观者爱不释手。“小自在”手办融合了寺内辽代观音造像和当代祈福文化;鸱尾冰箱贴平均日销量近3000枚;印刷了梁思成手稿作为封面的文件夹实用美观,文艺气息浓厚,是文创店里的长销产品。“我对独乐寺的建筑很感兴趣,打算单独抽一两天再好好地逛一逛。”博主“西林同学”告诉记者,这次采风解锁了很多之前没有发现的天津之美,“我要告诉更多的游客,天津是一座很有古韵、文化底蕴非常浓厚的城市。”

记者了解到,独乐寺周边的文创产品有400多款,

年销售额达1400多万元。这座千年古刹在传统与现代的对话中,在保护与活化的平衡间,续写属于中华文明的永恒篇章。

西艺新融 米兰匠心邂逅津门非遗

世界家居典藏馆里,出自欧洲著名设计师之手的灯组作品、纯手工制作的欧洲挂毯、水晶琉璃的画作熠熠生辉;宝山典藏馆里,有超过1500件的珍贵文物与艺术品,集中展现了中华民族的历史和文明……夏日阳光下的武清区创意米兰生活广场,欧式建筑群里弥漫的文艺气息,让人感受到中外文明的交融共生。

而在北辰区龙顺源璟旅游度假区,夏令营研学的学生们在天津市级非物质文化遗产代表性项目王氏泥塑代表性传承人王美的指导下,正为手中的胶泥注入灵魂,让其变成表达自己创作灵感的手工艺品。为推动文旅融合发展,景区打造了北辰区农民画特色住宿小院,引入了王氏泥塑非遗研学基地。“玩泥巴可能谁都会,但在泥塑中,能让不同年龄段的人都能感受非遗技艺与民俗、美术、文艺等文化形式的多元交融。”王美表示。

据介绍,暑期里,这里的夏令营研学每周都有,还有新疆的学生组团前来。

“这两天跟随着市文化和旅游局的行程路线一起去‘打卡’了很多好看、好玩的天津景区,其中让我感觉印象最为深刻的是创意米兰艺术中心,在这里我们看到了很多异域风情的艺术作品。置身其中,能够充分地体验到文化交流、文明互鉴的魅力。”国际在线实习记者强昱霁说。

埃及嘉宾赴TCL中环洽谈合作

本报讯(记者 吴巧君)日前,刚刚参加完上午“中国—上合组织国家数字经济合作项目签约”仪式的埃及公共发展部顾问艾哈迈德·穆罕默德·阿卜杜勒迈尼姆·艾哈迈德和埃及南开罗配电公司原主席穆罕默德·马哈茂德·侯赛因·塞西专程来到位于天津滨海新区未来科技城的TCL中环环晟新能源(天津)有限公司,考察企业运营情况,表达与天津企业合作的愿望。

TCL中环环晟新能源(天津)有限公司是高效太阳能组件的生产企业。两位嘉宾深入公司20万平方米的太阳能组件车间,对车间内自由穿梭的AGV(自动导引运输车)与规律舞动的机械臂赞不绝口。在了解到这家2021年底投入生产的企业劳动生产率领先行业水平20%,目前生产线在人工智能赋能下,生产效率与初建时相比

又翻了一倍时,他们连连点赞。这两位嘉宾见证了中埃数智高新生态产业园项目的签约。该项目将积极运用中国在云计算、数字经济和人工智能等领域的最新成果,助力埃及数字化转型。陪同两位嘉宾参观的工业和信息化部部长盛绿色产业发展研究院院长段相锋向记者介绍,埃及是一个太阳能资源非常丰富的国家,政府也在积极推动太阳能等可再生能源的发展,恰逢国内光伏行业竞争加剧,所以在光伏产业上中埃两国非常有非常好的合作前景。“TCL中环是一家非常棒的天津企业,我们有意愿将TCL中环的光伏技术与产品引进中埃数智高新生态产业园,双方优势互补,我们相互留下了联系方式,后续会密切联系。”艾哈迈德·穆罕默德·阿卜杜勒迈尼姆·艾哈迈德对记者说。

第二十一届海河之滨心脏病会议开幕

本报讯(记者 徐杨)昨日,由天津市医学会主办、天津市医学会心血管病学分会承办、全市三级医院联合协同举办的第二十一届海河之滨心脏病会议在津开幕。会上,来自全国各地近300名顶尖专家及我市近400名资深专家齐聚一堂,围绕心血管疾病的预防、诊断、治疗及康复等全链条各环节,聚焦基层心血管疾病防治能力提升等热点话题展开研讨,助推我国心血管病学事业高质量发展。

本届会议特设三大特色板块:一是基层社区专场,着力提升基层医疗机构心血管慢病诊疗能力,推动构建“防—

治—康”一体化心血管慢病管理网络,切实解决临床“最后一公里”难题,让规范诊疗惠及更多患者。二是海河菁英论坛,青年医师们围绕心血管临床热点问题展开深入讨论,探讨前沿动态和临床实践中的难点问题。三是重磅活动板块,依托我市在胸痛中心规范化建设、高血压慢病全周期管理、难治性高血压经皮去肾交感神经临床临床应用、肿瘤心脏病学交叉诊疗技术创新及心血管人工智能研发应用等领域的领先优势,推动高血压管理标准化建设,分享人工智能技术在心血管领域的创新成果。



香榭里社区开展“争做文明有礼天津娃”主题实践活动 津彩迎盛会 文明我先行

本报讯(记者 宋德松)为引导辖区青少年争做“文明交通 绿色出行”的倡导者、践行者,增强安全乘车意识,培养文明出行习惯,7月11日,和平区南营门街香榭里社区联合和平区青少年事务社工站、南营门街道团工委、天津三号线轨道交通运营有限公司津湾广场站区开展“津彩迎盛会 文明我先行”——“争做文明有礼天津娃”主题实践活动。

活动开始前,地铁工作人员对小志愿者讲解了安全知识,让他们充分了解地铁的运行规则及一些突发问题的应急处理办法,并向小志愿者普及

了志愿服务过程中的专业知识及重点要求。随后,小志愿者们分为“乘车指引队”“协助购票队”“乘梯引导队”“智慧安检队”“文明引导队”五个小分队,在车站进行志愿服务。“此次活动让青少年切身体验了看似平常却需要耐心、细心、热心的地铁服务工作,通过孩子们的小小举动营造了良好的文明乘车出行氛围。香榭里社区将持续开展暑期社会实践活动,进一步增强青少年服务社会的责任感。”和平区南营门街香榭里社区相关负责人说。

破局向新 吉利大厦变身“潮流地标”

(上接第1版)城运发展党委副书记、总经理王子申介绍,前期城运发展投入4000多万元用于吉利大厦内外装修装饰,这仅是第一步,商场硬件更新与软实力提升还在持续进行中。“楼宇外檐的更新、机电设施的智能化改造以及新业态、新模式的引进、商业合作伙伴的邀约都在不间断地运作中。”他告诉记者。正值大厦重装开业一周年,记者发现,吉利大厦面向南京路一侧的外玻璃墙被喷涂上鲜艳的SLOGAN(口号):愿元力,与你同在。大厦入口的右上侧,“次元时尚宇宙接口元”的大字招牌引人注目。我们计划将吉利大厦商业部分命名为“城运·元力场”,锁定年轻人目标客群,更加突出次元、时尚的定位。”王子申说。

在建华集团、津投资本党委书记、董事长侯宇锋的规划里,未来计划通过资产证券化将吉利大厦“化重为轻”,为全市存量更新提供资金循环范式。“公募REITs,即不动产投资信托基金,是不动产证券化的一种重要手段,也被称作资产的IPO,通过证券化方式将资产转化成具备流动性的标准化金融产品,并在交易所公开交易。此举不仅能够帮助企业盘活存量资产,筹集增量项目投资所需资金,还可加速企业向轻资产模式转型,提升抗风险能力,也为构建特色多层次的资本市场体系注入新动力。我们将以吉利大厦焕新升级为起点,进一步优化业态和经营模式,显著提升底层资产收益水平,通过先私募再公募的分步走策略,向着发行消费基础设施公募REITs的目标稳步迈进,力争为地方国企高质量发展贡献新样板。”他说。

上合组织国家嘉宾感受天津数字经济强劲“脉动”

(上接第1版)轻盈舞动、整齐灵活,在天津新松智慧产业园的调试测试区,刚刚被制造出来的AI机器人牢牢吸引了嘉宾的目光。“这批机器人将出口到土耳其,助力当地制造业发展。”天津新松机器人自动化有限公司总经理高松介绍,“从ERP(企业资源计划)管理软件,到MES(制造执行)系统,再到人力资源平台等,五六年时间,企业全方位进行数字化转型升级,带来最直观的成效是,产品优良率从曾经的80%多提升至现在的98%。”

看到熟悉的机器人“身影”,乌兹别克斯坦电子与电器工业协会副主席卡莫利丁·哈桑诺夫非常兴奋:“我们协会有400多家工业企业,很多都在使用新松机器人,非常智能且精准。这次来天津,看到特别多和新松一样先进的企业,也结识了部分企业,希望能找到合作契机,推动中国企业到乌兹别克斯坦来投资发展。”

“新松正在承担一项非常重要的使命——通过机械臂将生产效率提升到极高水平,这对于每个行业的发展都是非常必要的。”令土耳其共和国贸易部

自由贸易协定谈判司前司长、亚太研究中心高级研究员穆罕默德·博兹库尔特印象深刻的是,参观中他看到新松机器人能适应不同领域的各类生产场景,且新松的产品已出口到全球40多个国家,他感到“中国技术”越来越在提升各国制造业竞争力上发挥关键作用。

从“眼见为实”的智能工厂到“触手可及”的数字场景,嘉宾缘何处处“惊叹”?通过一组数据便不言而喻:今年一季度,我市数字经济核心产业实现营收1329亿元,同比增长12.2%;增加值占GDP比重达到9.4%。当得知天津已累计培育400个智能工厂和数字车间,今年还将新培育不少于100家先进级以上智能工厂,持续推动制造业数字化转型后,柬埔寨商务部国务秘书谢拉塔表示:“这座城市在AI技术、基础设施和数字经济领域取得了如此巨大的发展!”

“要把中国的AI经验带回国”,点赞中国技术增强制造业竞争力?“寻求更多合作契机”……这些跨越山海的真谛,恰似天津数字经济强劲跃动的脉搏之声,为千行百业持续注入生生不息的新动能。



暑假期间,国家海洋博物馆迎来客流高峰,馆内游人如织,热闹非凡。

记者 吴迪 摄



从跟跑到领跑 为动力电池测评写出“中国方案”

——记中汽中心首席科学家、新能源专项总工程师王芳

“说起来简单,做起来千头万绪。”王芳记得刚到中汽中心时,新能源测试团队只有6位兼职人员,实验设备匮乏,能测的无非是电性能、容量、循环寿命这些基础指标,对电池内部材料演变、界面变化的机理缺乏认知。

那几年,她差不多是以实验室为家。有次做电池循环验证测试,她累得敲键盘都带着重重的声音。同事打趣:“王工这节奏,是给电池谱曲呢?”她笑笑,继续埋首数据堆里。乘着行业发展的东风,在集团公司的支持下,她带领团队一点点搭起动力电池安全性测评体系的架子。但王芳总觉得差点什么:“要在国际上站得住、说得响,必须拿出别人没有的东西。”

突破口选在了热扩散测评技术。长期以来,消费者对新能源车最大顾虑就是电池自燃,热扩散测试正是模拟单体电池内短路引发热失控、系统热扩散等场景,检验电池系统的安全防护能力。当时这一领域国际上尚无统一标准,是块没人深耕的“处女地”。

2014年,中国首次提出将热扩散测试方法写入联合国电动汽车安全全球技术法规(EVS—GTR),立刻引来美、欧、日、韩专家的齐声反对。他们说现有测试方法已覆盖所有安全事故场景,新增测试“多此一举”。但明眼人都知道,国际法规也是产业话语权的博弈。一项中国主导的国际法规,可能改写全球新能源汽车市场的格局。

“他们反对,我理解。但道理要靠数据说话。”

王芳语气平静却透着股韧劲。接下来几年,她带着团队做了几百次验证试验,啃下热失控触发技术、预警信号识别、热扩散判定条件等6个技术难点。与此同时,中国新能源汽车产销量从2015年起连续10年全球第一,产业链基础越来越扎实。就测评技术而言,通过多维度监测、多尺度测试结合,研究人员已能精准“看到”电池不同阶段的状态变化,极大加深了行业对电池安全和寿命的理解。

一次会议上,面对五十多位业内顶尖专家围攻式质疑,王芳把一摞试验数据摊开,逐条反驳。会场慢慢静了,有人沉默,有人低声说:“可以再谈。”那一刻她明白,数据积累和产业优势为中国赢得了话语权。最终,热扩散测试方法成功写入EVS—GTR第一阶段。王芳深知,国际法规里的中国声音,不仅让国产新能源车“出海”路更宽,更标志着中国从规则跟随者到规则制定者的角色蜕变。

2022年中汽中心成立首席科学家工作室,王芳受聘领衔。她的目光投向更远处:数字化转型下,怎么把建模仿真、智能感知等技术用起来?人工智能时代,动力电池测评如何从“看结果”转向“控过程”?面对固态电池“新赛道”,如何建好国内首个安全实验室帮企业“抢占先机”……

这些年,全国劳动模范、全国五一劳动奖章、中国青年科技奖等诸多荣誉加身。王芳认为,这些更是前行路上的责任与鞭策,“我一直觉得,能实实在在为行业、为国家做点事,这辈子就值了。”

艺考类、体育类、普通类提前本科等批次录取结果可查

类本科批次征询志愿的填报文化控制线为419分,填报征询志愿的考生须达到文化控制分数线,市级统考合格且尚未被录取。符合条件的考生可登录“高考志愿填报系统”查看艺考类和体育类本科批次征询志愿余缺计划并填报志愿。

普通类提前本科批次A阶段招生院校尚有5个院校专业组14个余缺计划。军队院校尚有2个院校专业组3个余缺计划,限高考文化成绩在特殊类型资格考生最低录取控制线562分及以上,前期填报军队招生院校志愿且政治考核、军检合格的未录取考生填报。公安院校尚有2个院校专业组9个余缺计划,限高考文化成绩在普通本科批次录取控制分数线476分及以上,前期填报公安招生院校志愿且政治考察和体检、体测、面试合格的未录取考生填报。其他类尚有1个院校专业组2个余缺计划,限高

考文化成绩在普通本科批次录取控制分数线476分及以上的未录取考生填报。此外,普通类提前本科批次B阶段招生院校尚有7个院校专业组30个余缺计划,征询志愿填报资格分数线为476分。限具有宁河区、武清区、静海区、宝坻区和蓟州区高中三年学籍和我市户籍制度改革前的农村户籍,并且在以上五区报名参加2025年我市普通高考的未录取考生填报。符合条件的考生可登录“高考志愿填报系统”查看普通类提前本科批次征询志愿余缺计划并填报志愿。

符合填报资格的考生,须在7月13日9时至15时,登录招考资讯网,进入“高考志愿填报系统”,按照《普通高考网上填报志愿系统使用说明》的提示进行填报,逾期不再补报。预计7月15日,考生可以查询征询志愿录取结果。

本报讯(记者 姜凝)昨天从市教育招生考试院获悉,2025年我市普通高考艺考类本科批次、体育类本科批次、普通类提前本科批次的录取已经基本结束,279所招生院校共录取新生4740余人,其中艺考类本科批次校考阶段录取320余人,统考阶段录取2910余人,体育类本科批次录取310余人,普通类提前本科批次录取1200余人。考生可通过登录招考资讯网(www.zhaokao.net)或在招生院校网站上查询本人录取结果,登录“天津市新高考志愿辅助系统”查询以上批次招生院校的录取最低分。

据了解,艺考类本科招生院校尚有42个院校专业组329个余缺计划,艺考类本科批次(不含舞蹈类、戏曲类)征询志愿的填报文化控制线为357分,艺考类本科批次(舞蹈类)征询志愿的填报文化控制线为313分,填报征询志愿的考生须达到文化控制分数线、市级统考合格且尚未被录取。体育类本科招生院校尚有2个院校专业组2个余缺计划,体育