



上津云客户端  
看往期电子报

关注中国—上海合作组织人工智能合作论坛

# 是AI展览,也是人机“对话”

——一批AI创新成果亮相中国—上海合作组织人工智能合作论坛展览区

■ 记者 宁广靖

“门童”具身智能机器人、可24小时作业的草莓采摘机器人、装有“超级大脑”的机械臂……在中国—上海合作组织人工智能合作论坛展览区,一大批AI(人工智能)创新成果惊艳亮相。

5月29日近9时,身材顾长的“远征A2”人形机器人已经站在展馆门口,向第一批参观者展示自己的“演讲天赋”。“我是‘远征A2’,来自智元机器人公司……”这个有着陶瓷质感“皮肤”的具身机器人头部微微转动,展示着类人的40多个关节自由度,一位参观者伸出手,与之握手。

“这是我们‘远征’系列的第二代机器人,主要用于展厅演讲、前台接待等,已出口到海外多个国家和地区。”智元机器人展台工作人员表示,“我们还有很多客户用这款产品进行二次开发。”

这位工作人员说的被二次开发的机器人,就“站”在他旁边的南方电网展台。在这场展览上,要问哪一个展览元素“求合影”的参观者多,眼前这台名叫“大瓦特”的人形机器人一定榜上有名。

“我们从智元机器人公司购进了数台机器人,用于二次开发。”该展台工作人员告诉记者,这款机器人搭载了电力大模型,不仅可以用于电力领域的任务理解、展厅讲解等,还可以完成变电站里局部放电情况的检测工作,目前正在深圳进行试点应用。

“没想到这些机器人这么伶俐,又稳又准,真是惊艳!”一位参观者惊叹道。

互动,是这场展览的高频词。不论是参观者指尖的轻触,还是展台屏幕上的数据流动,人机“对话”在此刻模糊了冰冷的边界,碰撞出创新的火花。

“把齿轮抓取到生产区域。”在菲特检测的展台,一款装有“千里眼”和“超级大脑”的机械臂按照指令,精准识别出目标齿轮的位置,迅速规划出最优路径,完成抓取作业,动作一气呵成。



参观者听取草莓采摘机器人相关介绍。



昨日,中国—上海合作组织人工智能合作论坛在津举行。图为与会宾客在论坛展览区与人形机器人互动。

本组照片 记者 刘乃文 摄

“这是我们自主研发的工业AI智能体,它融合了智能体指令拆解、AI语音交互、AI图像识别、3D点云建模、数字孪生仿真等技术,让机械臂‘看得见’‘听得懂’‘抓得准’,就像个经验丰富、反应敏捷的老师傅。”该公司副总经理焦璐表示,“当前,全球各国正积极推动人工智能技术的发展。我们对上海合作组织成员国进行了调研,以吉尔吉斯斯坦为例,该国经济以工业为主导,重点发展矿业、农业、能源及轻工业等产业。目前,吉尔吉斯斯坦正加快推进绿色经济与数字化转型,其产业发展方向与我们相关产品定位高度契合。未来,我们双方可在矿产勘探、智能制造、智能安全检测等领域深化合作,进一步推动中国自主创新产品走向国际市场。”

不只是菲特检测,翻开参展商名单,一大串熟悉的天津企业名称映入眼帘:农芯科技、深之

蓝、云圣智能等多家企业,都在这里展示创新成果、寻找合作伙伴。

农芯科技农业机器人工程师刘浩忙得脚不沾地。该公司展出的第一款自主研发的草莓采摘机器人成为这个展馆的“人气王”,不少参观者拿出手机拍照。“这款机器人8秒摘一个草莓,可24小时作业。”刘浩给身边的参观者讲解道。

“这么娇气的草莓,会不会被搞坏?”一位参观者发出疑问。

刘浩指着机器人前端的柔性采摘手说:“你摸摸看,比人手还软。这种柔性采摘设计不会损伤草莓,据测算,由采摘导致的坏果率不到3%。”他表示,这款机器人适用于高架草莓的采摘,正在北京的试验基地进行测试,目前已经有一些意向客户了。

科技感十足的展台,与AI设备热聊的参观者……更懂人心的AI将人机交互的未来徐徐展开。

## 青年志愿者为与会宾客提供高效服务

本报讯(记者 王音)昨日,中国—上海合作组织人工智能合作论坛在津举行。来自天津师范大学的49名青年志愿者亮相论坛现场,以专业素养和饱满热情,为与会宾客提供高效服务。

据了解,团市委遵循“以战促练、战训结合”原则,从上合组织峰会众多储备志愿者中挑选出49名志愿者,在嘉宾接待、信息收集、接送站引导、论坛会务等8个核心岗位上展开服务。

负责嘉宾接待的英语笔译专业研究生王品一,用标准礼仪和温暖笑容迎接宾客。她说:“在与不同国家嘉宾交流时,每次沟通都是一次文化交融。能站在国际舞台上服务,让我更坚定了用青春力量传递友谊的信心。”在展示区,法语专业志愿者陈文栋化身“城市推介官”,面对嘉宾提问,他用双语精准讲解、耐心翻译,他希望能通过自己的努力,展现天津热情好客的形象。

津门云端绽放文旅新地标

## “天津之心”津塔观光厅6月启幕



垂直文旅新地标,也将成为读懂天津的第一站。我们将全力打造“来天津、游海河、登津塔”的城市文旅IP。”金融街控股股份有限公司总经理助理、金融街(天津)置业有限公司执行董事姜欣向记者介绍,目前,“天津之心”已筹备完成四个主题展览,分别是旅行家、摄影家、艺术家眼中的天津以及津塔的建筑故事。项目计划于6月1日启动内部压力测试,预计6

月中旬启动票务预售,并在6月22日正式开业。

“‘天津之心’津塔观光厅项目是和平区推动文旅商深度融合、提质升级打造的又一标志性场景。”和平区文化和旅游局副局长朱彬说,未来项目将精准嫁接津味文化元素,开发“高空+”特色产品,打造兼具商务格调与城市印记的精品打卡地。

图为透过环形落地窗鸟瞰津城。 记者 吴迪 摄

我市举行2025年水文应急监测联合演练

## 智能设备纷纷登场 提升防汛应急能力

人机、无人船、视频测流系统、多波束测深仪、智能飞行浮标等纷纷亮相登场,让水文监测“耳目”更敏锐、“尖兵”更强劲。

9时许,随着总指挥一声令下,水文AI监测仪、气泡水位计、测量水尺等架设到位,搭载高精度传感器的无人机迅速升空,悬停在溃口上方,通过定位装置和传感器,快速获取水位数据和表面流速,为洪水演进模拟提供关键信息。水面上,搭载多波束测深仪的无人船缓缓行驶,每前行一段距离,电脑屏幕上就实时绘制出清晰的水下三维地图。

据悉,此次演练以永定新河遭遇百年一遇持续强降雨,永定新河堤防发生重大溃口险情,紧急启

动防洪Ⅰ级应急响应为模拟场景,投入各类应急监测设备20余台(套),全方位检验水文应急监测体系。演练过程涵盖应急响应、监测预报、综合处置全流程,包含溃口水位、地形、流速、流量、水质监测及无人机救援等9大实战科目。

“全中心共储备无人机、无人船及北斗指挥机等80台(套)设备,为防汛决策提供精准数据支撑。同时采用双信道通信,确保极端天气下通讯畅通与数据无缝传输。这次演练的每个环节都力求贴近实战,之后,我们将依据响应速度、数据准确性、协同能力等严格评估标准,全面复盘查找不足,持续优化水文应急监测体系。”市水文水资源管理中心主任谢帆说。

护好良好生态环境这个最普惠的民生福祉。四要发挥代表作用,主动倾听反映群众呼声愿望,广泛宣传有关政策法规,带头助力我市生态环境建设,以实际行动为美丽天津建设再上新台阶贡献智慧和力量。

以法治力量助推美丽天津建设再上新台阶

治保障。三要增强监督实效,把人民群众对美好生活的所想、所盼、所急,作为人大监督工作的出发点和落脚点,找准抓住影响法律法规实施、损害群众利益的突出问题,对症下药、推动解决,依法守

护好良好生态环境这个最普惠的民生福祉。四要发挥代表作用,主动倾听反映群众呼声愿望,广泛宣传有关政策法规,带头助力我市生态环境建设,以实际行动为美丽天津建设再上新台阶贡献智慧和力量。

## 习近平《谱写构建中拉命运共同体新篇章——在中拉论坛第四届部长级会议开幕式的主旨讲话》单行本出版

新华社北京5月29日电 国家主席习近平《谱写构建中拉命运共同体新篇章——在中拉论坛第四届部长级

会议开幕式的主旨讲话》单行本,已由人民出版社出版,即日起在全国新华书店发行。

## 市工商联、京津冀生物医药产业链联盟“走进南开”活动举行

本报讯(记者 刘平)28日,第38场“四个走进”活动——市工商联、京津冀生物医药产业链联盟“走进南开”活动举行。市委常委、市委统战部部长冀国强,副市长翟立新出席并讲话。

参加活动的民营企业商会代表实地考察南开大学天开创新示范产业园、天开园综合服务中心和科技成果展示中心。座谈会上,市科技局、邮储银行天津分行负责同志介绍我市生物医药产业和金融支持政策,南开大学投促局负责同志作招商推介。会上介绍2025京津冀创新医学转化与产业促进大赛事项。6位京津冀企业家发言,对南开大学打造优质创新生态给予高度评价,就支持企业协同

布局、加强生物医药企业“软实力”投入、搭建共享共需平台等提出建议。

会议指出,民营企业要深入学习贯彻习近平总书记到民营企业座谈会上的重要讲话精神,坚定信心、保持定力,切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来;要胸怀报国志,抓住京津冀协同发展重大机遇,畅通三地产业链,抱团发展,共同打造生物医药产业发展新高地。统战部、工商联和相关部门要坚持问题导向、需求导向,提供精准服务,优化营商环境,为促进民营经济高质量发展作出更大贡献。

京津冀三地工商联、我市相关单位负责同志和京津冀生物医药产业链联盟企业及我市民营企业商会代表约70人参加。

## 争做文明有礼天津人

### 直沽古韵焕新生 文明浸润绘锦程

——河东区以文明之风勾勒城区美好画卷

■ 记者 孟若冰

如今的海河岸边,处处涌动着文明的强劲脉搏,如春风化雨,滋润着这座老工业城区的每一寸肌理。

5月23日,全国精神文明建设表彰大会在北京召开,河东区荣获“第七届全国文明城区”荣誉称号,这份荣光,展现了全区上下勠力同心、众志成城铿锵步履,更彰显了全区党员干部群众人人共建、个个努力的精彩实践。

守正创新、行稳致远,以人为本、改善民生,赓续文脉、善作善成……一个文明有礼、焕然一新的河东区正款款走来。

大树庭院、林荫步道、排架式屋脊的挑高厂房……夏日里,蓝天映衬着红砖老建筑,裹着咖啡香的工业风扑面而来。

这里,就是位于海河岸边的天津第一机床总厂。去年,以“津一·PARK”都市产业公园身份全新亮相。如今,已成为天津工业遗存城市更新的文商产创新地标。

不仅如此,这里还立足天津机床工业博物馆等资源禀赋,提炼打造了“工业之姿·最美蝶变”“文明新风·沐礼而行”“榜样领航·共话同心”“文润四季·乐享生活”四大文明实践板块,满足理论宣讲、市民教育、文艺文艺等服务功能。

河东区坚持践行人民城市理念,全区470余个老旧小区完成提升改造,惠及百姓超23万余户;26个新建口袋公园,成为老百姓“家门口好去处”。新建和改造农贸市场8个,改造燃气管网40余公里,整修路面30余万平方米,投入使用停车场62个,新增车位1万余个……随着“颜值”与“气质”同步提升,百姓获得感、幸福感、安全感不断增强。

“先有大直沽,后有天津卫。”这句穿越时空的民谚,镌刻着河东区作为津沽文明原点的文化基因。“直沽

根、海河脉、工业地、非遗韵”特质文化品牌,让河东区声音更响亮、更动听。

天津站前广场、赤峰桥河畔观景平台、金阜码头等地,一组组“会说话”的“海河岸边漫步径”河东段城市故事导示,吸引过往居民纷纷驻足聆听。翻开《东游绘:河东工业文明漫游写生》文创册,一段段工业记忆跃然眼前。

旧书新知,文古润津。不久前,在海河之畔的棉3创意街区,海河旧书市集一周年活动如约而至。自去年3月启幕以来,一场场汇聚书香与文化韵味的盛宴在此上演,让爱书人、藏书人、读书人相聚相识。

如今,在河东区走走看看,一个个文化地标落地建成,一场场文化惠民活动精彩上演,百姓文明素养在深厚的文化积淀中涵养提升。

从“共和国勋章”获得者黄宗德,到全国岗位学雷锋标兵个人徐晓娟,再到中国好人王玮平、胡阶庆……一位位先进典型,持续激发着群众对德的敬重、对善的向往、对美的追求。

文明实践,重在群众参与。183个全覆盖建成的新时代文明实践中心、所、站,连续4年开展“津韵家园 文明同行”主题活动,上万场有温度、有特色的文明实践,真正打通了宣传群众、教育群众、服务群众、服务群众的“最后一公里”。

“您好,地铁2号线请往左手边直走,进站口在前方。”天津站后广场,一群佩戴红色袖章的老人整齐站立,手中的文明引导牌随人流方向轻轻转动。这是一支成立于2014年的“夕阳红文明指路队”,已为往来旅客义务服务11年。

如今,河东区已有实名注册志愿者17万余人,志愿服务团队897支。“百姓志愿百姓实践 百姓美好生活”等志愿服务活动,“小云接单”等特色新时代文明实践项目,已深深扎根这片土地的文明土壤、融入群众的生活日常。

承文化之脉,启时代新篇,河东区将秉文明为炬,在建设社会主义现代化品质活力区的征程中踔厉奋发,以实干笃行绘就人民幸福生活的壮美画卷!

“香港优势助力天津餐饮企业出海”研讨会在津举办

## 津港共绘餐饮“出海”新篇

■ 记者 张清

5月29日,“香港优势助力天津餐饮企业出海”研讨会在津举办。津港两地业界精英相聚一堂,为天津餐饮企业“扬帆出海”共商良策、共谋新篇。

“随着内地餐饮营商环境竞争加剧,企业‘出海’需求与日俱增。香港作为国际商业中心,是内地餐饮品牌‘出海’的绝佳跳板,也是餐饮产品与运营模式创新的前沿阵地。”研讨会一开始,香港特别行政区政府投资推广署署助理署长李淑菁开门见山。

在李淑菁看来,天津餐饮行业百花齐放,汇聚老字号品牌以及餐饮新风尚品牌,津港影响力不断提升。她希望通过举办这样一场研讨会,为有意赴港投资餐饮行业以及以香港为起点进行“出海”的天津餐饮商界人士,提供相关政策建议,深入了解香港餐饮市场,探讨餐饮“出海”的投资机会。

香港特别行政区政府投资推广署

旅游及款待总裁黄思敏就香港餐饮业市场环境和实战案例作详细讲解,并介绍特区政府最新的招商引资政策,鼓励企业充分利用香港平台拓展业务版图。

研讨会现场气氛热烈,大家积极分享经验、交流观点,深入探讨香港优势与天津餐饮企业“出海”的契合点。不少餐饮企业代表表示,举办这样的研讨会不仅是商业资源与经验的共享,更是津港两地情谊的升华。

“天津这座充满活力的城市,拥有深厚的历史文化底蕴,在餐饮领域更是独树一帜。”天津市商业联合会会长韩秀云表示,香港庞大且多元的消费市场,为天津餐饮企业提供了一个绝佳的实践平台,天津市商业联合会将积极推动并不断深化津港两地经贸投资,特别是餐饮行业的交流合作,协助两地企业充分把握发展机遇,实现优势互补。

研讨会特设互动交流环节,为有意赴港发展的企业代表提供现场咨询服务。会议期间,有关专业人士就香港专业服务和人才入境计划进行了主题演讲,相关企业代表分享了在港投资成功经验。

(上接第1版)切实增强责任感使命感紧迫感,像保护眼睛一样保护生态环境,以更大力度深化环境治理,努力让天津生态更美、市容更美、人文更美。二要加强立法工作,坚持市委工作重心在哪里,人大作用就发挥到哪里,持续加强生态保护、污染治理、市容环境、文明创建等领域立法修法工作,为推动党中央决策部署和市委工作要求落地见效提供法