

天津日报
微信号津云
客户端

天津市第40届科技周主场活动举办

前沿科技触手可及 全民科普浸润津城

记者 胡萌伟

昨天,以“奋进‘十五五’科技谱新篇”为主题的天津市第40届科技周暨2026年全国科技工作者日主场活动,在国家会展中心(天津)举办。活动汇聚科创资源、聚焦科普惠民、赋能青少年成长,以丰富多元的场景,让前沿科技走出实验室、走进大众视野,奏响科技创新与科学普及协同发展的乐章。

启动仪式上,一系列表彰授牌环节彰显科技力量、致敬科技工作者。现场为2026年度天津市优秀科普基地、中国农协天津市科技小院授牌,为天津市第三届应急科普讲解大赛十佳讲解员、2026年天津市“最美科技工作者”颁发荣誉证书,并为2026年“天津科普大使”颁发聘书。

2026年天津市“最美科技工作者”、天津市和平区青少年宫主任姜志云,对未来的科普工作有着清晰规划。她表示:“作为校外教育工作者,我将持续深耕青少年科普沃土,全方位打通科学教育壁垒。”她介绍,下一步将搭建普惠性科普基地平台,让青少年零门槛沉浸式接受科学教育;打造涵盖自然教育、人工智能、创新教育的特色课程体系,培育青少年科学思维;深化全域科普建设,常态化开展“小手拉大手”“银龄科普”等全民科普活动,全面提升群众科学素养;同时打破场地局限,联动高校、社区搭建科普桥梁,让科学教育无处不在。

新晋“天津科普大使”、天津市突发公共事件预警信息发布中心高级工程师张妍倍感振奋。在她看来,气象科普绝非简单的知识宣讲,而是守护群众生命财产安全的关键防线。“气象科普离公众越近,大家掌握的防灾避险技能就越多。”张妍说,她将推动气象科研成果转化为优质科普资源,打磨轻量化、趣味化的科普内容,依托“天津气象”新媒体平台,联动天气预警实时开展科普解读,把实用、及时的防灾科普知识送到千家万户。

N19馆内,科技周主场活动的重要内容之一——科普嘉年华成为市民尤其是青少年近距离感受科技魅力的乐园。本次嘉年华集结南开大学、天津理工大学、麒麟软件、天津市食品安全检测技术研究院、滨海科技馆等32家单位,打造前沿科技、智能制造、生命健康、科普服务四大主题展区,集中展示天津智能科技、生物医药、先进制造等领域的科创成果。现场各类互动体验项目精彩纷呈,无人机操控、3D打印造物、AI体质辨识、气象观测等沉浸式体验,让科技成果变得可感、可触、可体验。

麒麟软件—天津师范大学人工智能信创科普教育馆展位前,一台1.3米高的人形机器人凭借灵动的舞蹈动作圈粉无

记者 张译丹

走进2026世界智能产业博览会,观众不仅能“抢鲜”接触前沿科技成果,还能在沉浸式体验、智能交互、数字文博等新场景中收获科技文旅新体验。

智博会文创展区展品丰富,地域文化艺术与科技、创意碰撞出新的火花。在津南国投集团的文创展区,换上了“机甲外衣”的文创IP(知识产权)“津乐乐”“南笑笑”及相关衍生品赢得许多观众的喜爱。工作人员表示,文创产品融入天津本土文化元素,希望让更多观众“把天津带回家”。

与此同时,不同展台“各显神通”,以文旅精品赋能智能产业推广,吸引观众在沉浸式体验中感受科技魅力。“光‘移’敦煌”数字展就被“装”进了一台巨大的移动智舱,观众可以走进舱内观看“音乐活化壁画”,近距离欣赏数字技术复刻的壁画与雕塑,跟随影像叙事了解石窟开凿、壁画创作的历史故事。无独有偶,敦煌研究院的“寻境敦煌”VR(虚拟现实)体验项目也来到智博会现场。观众戴上智能眼镜,即可置身于大漠深处的洞窟之中,身临其境参与壁画故事情节。

当各式各样的智能机器人走进文旅场景,服务变得更

记者 张兆瑞

昨天,2026世界智能产业博览会迎来公众开放日,智能网联车展区人气爆棚。参展车企纷纷带来旗下“流量王”车型,吸引众多市民驻足体验,近距离感受智能出行的未来图景。

“这款魏牌V9X是我们今年在天津基于新一代全动力智能超级平台归元S打造的首款车型。”长城汽车展台工作人员介绍说,归元S平台可实现不同车型的快速生产切换,进一步提高交付速度。今年,包括魏牌V9X在内,长城汽车将有4款新车型导入天津生产基地。

本届智博会上,小米、一汽-大众、小鹏等30余家车企同台比拼智能驾驶技术。北京新能源汽车股份有限公司更是拿出获批L3级自动驾驶资质的极狐阿尔法S(L3版)车型。

智能网联产业的“提速”,并非单一车辆的智能化升级,而是车、路、云、网、城全域协同的系统性产业变革。在这条赛道上,天津早已布局多年。



加利略救援机器人吸引众人围观。

记者 钱进 潘立峰 摄



昨天,天津市第40届科技周主场活动在国家会展中心(天津)举办。图为2026年天津市青少年人工智能系列挑战赛现场。

记者 周伟 摄

数,孩子们纷纷驻足打卡。展位工作人员赵胤隆介绍,这款人形机器人搭载多组可动关节,支持手机操控、预编程舞蹈表演等功能,兼具展示与科普价值。该展位聚焦信创与具身智能教育,通过近距离互动体验让大众读懂尖端科技,为青少年种下科创梦想的种子。

天津城建大学城市建设技术科普基地的展位同样人气十足。现场展出的“天津之眼”木质模型和电动模型等,将智能技术与城市建筑美学巧妙融合。工作人员赵泽介绍,电动模型采用3D打印技术制作,木质模型依托激光雕刻工艺打造,所有展品均经过精细零部件加工与手工组装。“我们希望通过直观的模型展示和现场拼装体验,让孩子们读懂3D打印、激光雕刻等智能技术,切身感受科技与城市建设融合的独特魅力。”赵泽说。

本届科技周重点打造的青少年科技赛事活动,更是掀起科创竞赛热潮。赛事聚焦人工智能核心领域,分为第24届天津市青少年机器人竞赛和第八届天津市青少年人工智能教育(无人机)成果展示两个板块,秉持“以赛促学、以赛砺能、以赛竞优”理念,搭建青少

年科创交流竞技平台,吸引全市16个区近500所中小学约1600名青少年参赛。

汇文中学学生王添溢参与了青少年机器人竞赛中的VEX机器人工程挑战赛,经过两个多月的团队备战,他和队友在赛事中表现出色。王添溢说,备赛和参赛过程不仅锤炼了自己的编程技术与逻辑思维,更提升了团队协作、全局观察能力,让科创兴趣得以充分释放。VEX机器人工程挑战赛裁判员熊春奎对参赛青少年的表现给予高度评价:“参赛学生整体素养出众,多支队伍设计的机器人结构精巧,得分效率高,创意新颖,亮点十足。”

市科协党组成员、二级巡视员侯建国介绍,本届科技周主场活动融入世界智能产业博览会,旨在以展会为载体汇聚创新动能,以科普为纽带赋能产业升级,推动科普与科创双向赋能、协同发展。据悉,本届科技周活动将持续至6月上旬,覆盖全市16个区,累计开展院士来上课、老科学家进校园、重点实验室开放日等各类科普活动800余场,让科学知识走进千家万户,让科创活力浸润全城。

智能化服务升级 沉浸式体验更有趣

智博会为津城文旅植入“芯片”

高效,观众体验也更加有趣。交互型仿真人形机器人“小琪”面对记者“你能做什么工作”的提问,条理清晰地回答:“我可以承担景区咨询、商业营销、智能客服、酒店前台等多种任务。”据工作人员介绍,仿真人形机器人已经融入文旅产业,开始承接接待任务。

天津本土企业孔明具身机器人科技有限公司将身穿长袍、手打快板的机器人带进展区,吸引了众多观众。这款为天津地域文化而生的机器人已有一年多的“表演经验”,说相声、打快板样样精通,还能根据个性化需求“定制”有纪念意义的曲艺节目。该展台负责人表示:“这款快板机器人不仅能表演曲艺,还能承担导览、宣传等工作,是一位既有文化又有科技含金量的‘智能明星’。”

从前端体验到后端支持,智能技术正在重塑消费

者的文旅体验,个性化、即时化成为新趋势,创意性、互动性成为新亮点。

在天津恒达文博科技股份有限公司展台,工作人员孙开利向记者介绍了AI藏品资产管理系统:“这是一款博物馆内部业务管理系统,能对全品类藏品以及相关数字资产,如瓷器、青铜、古建筑等多类型数据进行智能管理。通过系统,可以实现AI编目、智能助手、知识图谱自动构建等一站式服务。”

以智博会为窗口,智能技术展示了其在拓展文旅边界、丰富消费场景、提升服务品质方面的重要作用,而文旅场景也为智能产业提供了应用舞台、市场空间与发展方向。充满智能的“芯片”正不断激活津城文旅新动能,让城市文化的传承与创新更富想象力和吸引力。



智能网联车 津城“加速跑”

在位于我市西青区王稳庄镇的智能网联封闭测试场,新款智能驾驶乘用车与行人、车辆目标开展多场景测试,两轮车、货车、大巴车智能化测试同步推进。“我们是智能网联汽车的专业‘练兵场’,场地配备动态、高环、城道三大测试功能,同时空域已经开放,可覆盖智能网联汽车、低空飞行器全链条测试需求。”该测试场工作人员丁磊介绍,他们已吸引中汽智能、经纬恒润、国汽智联等十余家产业链企业入驻或建立合作,测试场日均测试时长从最初的550小时跃升至1000小时以上。另据了解,国内领先的雨雾模拟测试车间已纳入规划,随着后续新增场景的逐步建成,预计2027年测试场可全场景满足各类测评和公告需求。

按照规划,今年底我市将实现智能网联测试道路全域开放。截至目前,京东快递、小智行、东风悦享、新加坡必达等企业的6大类35辆自动驾驶车辆在津

开展测试工作,累计完成1.3万人次接驳服务,接驳总里程5万公里,同步完成25万公里配送服务。

本届智博会期间,汽车行业“国家队”——中国汽车技术研究中心有限公司(以下简称中汽中心)进一步“加码”天津。其将我市确定为智能网联汽车核心发展区域,注册成立中汽智能科技(天津)有限公司。总投资17.89亿元、占地146.7亩的中汽中心智能网联科技创新基地正加紧施工。中汽中心将围绕智能驾驶、车载信息安全、人工智能、低空经济等领域,布局一批先进试验室集群,补齐区域研发测试短板,实现智能网联汽车研发测试能力全覆盖。

从智博会前哨智驾技术集中展示到城市全域测试场落地应用,再到汽车“国家队”硬核平台赋能,天津智能网联产业正稳步提速、不断突破,为全市培育新质生产力、推动制造业高质量发展注入源源不断的强劲动能。

飞腾麒麟新产品性能双双升级突破

飞腾新品计算性能较前代产品提升50%以上

本报讯(记者 吴巧君 马晓冬)在2026世界智能产业博览会上,中国电子信息产业集团有限公司(以下简称中国电子)在津布局的两家企业飞腾公司和麒麟软件分别带来了最新产品飞腾腾云S5000C-E芯片和麒麟100智联操作系统。29日,中国电子副总经理王桂荣向记者表示,这两款新产品的性能实现了重要升级与突破,中国电子的自主创新助力数字中国建设行稳致远。

王桂荣介绍,飞腾腾云S5000C-E芯片是中国电子面向云计算、大数据、核心数据库及AI训练等场景而打造的,集成了80个飞腾自研高性能处理器内核,计算性能较前代产品提升50%以上,能够轻松应对复杂计算场景。“该芯片有效降低跨片访问延迟,在多核协作、延迟敏感型业务中可提供更稳定、高效的性能表

现。在能效方面,它具备优秀的功耗控制能力,可有效降低数据中心用电和散热成本,帮助客户实现更优的总体拥有成本。”他表示,目前,飞腾腾云S5000C-E芯片已通过中国信息安全测评中心安全可靠测评II级认证,并入选《中央企业科技创新成果推荐目录(2024年版)》。在国际权威标准性能评测组织SPEC公布的最新SPEC Cloud IaaS 2018测试结果中,基于该芯片的中国电信天翼云平台以168.2分刷新世界纪录。

同时,麒麟软件发布了新一代全域智能操作系统——麒麟100智联操作系统。该产品以自主可信内核为基石,打造安全可信双体系运行环境,深度打通移动应用生态与桌面应用生态,实现双系统同时运行、无缝切换;覆盖手机、平板、笔记本、通信终端等多形态设备,兼顾高效使用与隐私安全防护,可满足多元场景需求。

智汇津渝 医药共兴

生物医药产业专题对接活动举行

本报讯(记者 吴巧君)2026世界智能产业博览会期间,由重庆市经济和信息化委员会、天津市工业和信息化局联合主办的“生物医药产业专题对接活动”在国家会展中心(天津)举行。活动以“智汇津渝 医药共兴”为主题,紧扣人工智能与生物医药深度融合趋势,深化津渝两地产业协同,携手推动生物医药产业高端化、智能化、国际化发展。来自津渝两地政府部门、高校院所、重点企业、行业协会及金融投资机构的代表约100人参加对接活动。

活动设置主旨演讲、交流分享、合作签约、产业推介等环节,与会代表围绕靶点药物研发、临床试验高质量发展、医工融合与成果转化、AI赋能生物医药、多肽研发生产、现代中药产业大脑、中药数字化创新、AI+微创治疗装备等产业关键领域分享最新实践与创新成果。现场集中签约6项合作协议,涵盖园区共建、产学研协同、创新器械研发、生物实验平台建设等重点领域。签约项目既是津渝产业优势互补、资源共享的生动实践,也是重庆依托智博会平台集聚全国优质项目,加快构建现代化生物医药产业集群的重要成果。两江新区、巴南区、西部科学城重庆高新区三大产业集聚区先后作专题推介,全面展示重庆生物医药产业发展格局、产业生态、政策体系与投资机遇。

药物人工智能虚拟筛选平台发布

首次实现千亿级分子库秒级检索

本报讯(记者 陈瑜)昨天,由国家超级计算天津中心党组书记、首席科学家孟祥飞和清华大学智能产业研究院兰艳艳教授领衔的AI(人工智能)生物医药团队研发的面向超大规模药物发现的人工智能虚拟筛选平台——GalaxyVS正式发布。该平台依托新一代天河超级计算系统,在全球范围内首次实现对近千亿级可合成化合物的秒级检索,将为全物种药物研发创造更多可能性。

虚拟筛选是创新药物研发的关键技术,对于缩短研发周期、降低研发成本、提升重大疾病药物发现能力具有重要意义。随着可合成化合物库快速迈入千亿乃至万亿级规模,现有虚拟筛选技术在算法、算力、存储和工程化能力上均面临严峻挑战。GalaxyVS正是面向这一国际前沿难题提出的系统性解决方案。

“GalaxyVS的重大突破在于围绕近千亿级化学空间重构了一套‘AI模型+超级计算+高性能检索+药物化学约束’的全流程平台。”团队研发人员介绍,实测数据显示,GalaxyVS单次检索千亿级分子库几十秒内即可完成,平均单个靶点口袋检索用时不到1秒,系统吞吐量达到约16万亿次分子对接,比当前国际最先进的超算纪录高出6个数量级。该平台为肿瘤、神经退行性疾病、新发传染病等领域的先导分子发现提供了全新路径。

天津工大“智造军团”亮相智博会

本报讯(记者 姜凝)2026世界智能产业博览会上,天津工业大学以一支汇聚了尖端技术与务实应用的“智造军团”亮相。

在天津工业大学展区,一台身长不足半米的六足机器人吸引众多观众驻足参观。它能在轮式、腿式等多种运动模式间灵活切换,以执行相应的任务——轮模式能进行高效率移动,腿模式可平稳跨越障碍,腿模式能在崎岖路面进行高速运动,展现出较强的复杂地形适应能力。现场观众操控手柄,机器人就“迈着”圆形的腿稳稳前进。“这是我们自主研发的RHex-T3多模态可变六足机器人。”天津市自主智能技术与系统重点实验室项目成员张学良介绍,该机器人的特别之处在于其单腿双电机实现轮式、腿式等多种运动模式的无缝切换,没有冗余电机,系统简洁,降低了成本。在废墟、复杂地面等非结构化环境中,这个5.475公斤重的“小个子”能展现出良好的通行潜力。

“这个可以定制用于农田巡检吗?”有观众凑近仔细观察机器人的关节结构后问道。来自南方地区的两家科技企业的技术负责人蹲下身反复观看机器人在不同地形垫上的表现,并与天津工业大学项目团队就复杂环境巡检、灾后探测等场景的适配可能进行了初步沟通。

展区內,面向低空经济领域的智能集群编队通信组网与飞行控制系统格外引人注目。其中,天津工业大学科研团队自主研发的蜂群编队组网通信系统,配备自研的抗干扰模块与专用数传链路,理论控制距离1公里,多频段冗余通信组网。该团队成员秦艺表示:“通过这套系统,我们可以实现单人最多3000架次无人机进行编队组网和控制。这个项目目前可以应用于应急组网、灯光展演等多行业领域,我们现已和国内多家企业开展合作,项目广泛应用于会展、文旅等场景中。”

防泼水面料、新型保暖材料、柔性加热片、蓝牙三挡控温……智能控温加热手套和头套展品,能实现过温、过流、短路三重防护,在零下20摄氏度的严寒中也能保持温暖,让观众感受到中国科技创新的“硬核”与“温度”。