

## “智能机器人嘉年华”打造科技秀场 “津”夜,与未来共舞!

■记者 史莺 廖展霞

夜空为幕,光影为笔,昨晚的天津文化中心上空,1500架无人机如繁星般点亮。在湖中音乐喷泉的“伴舞”下,无人机编队以精妙绝伦的“画技”,将融合了天津地标、海河文化、智能产业等元素的13幅3D图案一一绘制。这幅水天一体的流动画卷,也将2026世界智能产业博览会“智能机器人嘉年华”开幕式瞬间推向高潮。

在天津大剧院亲水平台的主舞台上,十余位机器人“舞者”正在炫酷灯光特效下随动感旋律热舞。就在观众惊叹于它们整齐划一的动作与精准的节奏把控时,一段人机合作的津味相声上演,会“抖包袱”的机器人直接“现挂”,让观众笑声不断……

作为此次嘉年华的重头戏,北区与南区的三处机器人挑战赛赛场早已人声鼎沸。绿茵场上,3V3机器人足球赛激战正酣,机器人球员不时上演精彩射门;拳击赛区域,两位“狭路相逢”的机器人,以流畅的直拳、勾拳等专业动作激烈对抗;面对复杂路况的障碍跑,前来挑战的机器人在赛道上灵巧跨越、转身、穿梭,其稳定的表现赢得阵阵掌声。

“不同于传统靠编程操作的机器人,具身智能机器人若想赋能千行百业,必须在真实复杂场景中‘经风雨、见世面’。竞技比赛如同它们自主运行能力的‘试金石’,能帮助企业更快更好地改善升级相关技术。”机器人足球赛负责人杨乐鹏说。

“好看”更“好用”的机器人场景展示区内,刚刚与天津签约深化务实合作的宇树科技、在天津空天数字产业园落地的时耘科技,由京来津扎根壮大的伽利略、深耕医疗康复等赛道多年的博利叶等一众机器人企业,携工业物流、应急救援、居家养老、智能教育等20个应用场景的最新成果亮相。近300台外形、类型各异的机器人,全方位展示智能科技赋能日常起居、健康养护、产业提质等新图景,也展现了天津汇聚创新动能、做大做强智能机器人产业的坚定步伐与广阔前景。

“这次为期4天的‘智能机器人嘉年华’,是国内首次大



2026世界智能产业博览会“智能机器人嘉年华”上,多款智能机器人集中亮相。

记者 胡凌云 张立 摄

型户外全域机器人展演盛会。”河西区科技局局长龚科长介绍,“我们一改传统室内办展的模式,依托文化中心1.7万平方米的城市公共空间,打造了一个开放式、无边界的科技秀场,大家散步、休闲时,就能感受‘科技融入生活’。”

“对具身智能和机器人发展来说,最关键的是商业化应用落地。我们正是看到天津发展智能机器人产业的良好基础、丰富的应用场景,去年底在位于河西区的天津空天数字产业园成立。”时耘科技创始人、董事长曹克乾告诉记者,在昨天下午举行的第三届京津冀智能制造装备协同发展大会暨具身智能机器人产业对接会上,企业与河西区签署战略合作协议,“签约包括建设生产线、研发中心、测试中心等,预计今年

落地10个标杆应用场景,推动机器人代替人工完成更多高危作业,为天津建设韧性城市、智慧城市助力。”

截至目前,我市机器人产业链在链企业超过100家,2025年整体营收超过260亿元。产业蓬勃发展的背后,离不开惠企政策的大力支持。“比如在这次具身智能机器人产业对接会上,我们就打造了具身智能产业基金集群,集聚全国众多知名投资基金,吸引和带动更多机器人企业实现商业化落地、规模化应用。”河西区投资促进局局长王英说。

夜色渐深,互动体验区依然人流如织。从妙趣横生的“三子棋挑战”,到人机协同书法创作,再到桌上冰壶对弈,人们无论年龄长幼,都沉浸在智能科技的魅力中。未来的无限可能,正在人机互动的美好瞬间悄然酝酿。

### 智博会上体验地铁新安检

## 行走间检测 高效又安全

场景  
体验

■记者 胡萌伟

5月28日,2026世界智能产业博览会在国家会展中心(天津)开幕。天津轨道交通集团展位上,一台主动式太赫兹智能人体安检通道引来众多观众驻足体验,记者也现场沉浸式感受“无感通行”的智能安检新体验。

该通道由天津轨道交通集团联合中科院研发,将原先应用于聚变检测领域的技术进行转化,应用到该设备中,属行业首创。记者以正常步速从绿色字样指引的入口进入,无需停留,约3秒即完成全身安检,全程无接触。

“乘客不用停、不用等,正常走过去就行。”天津轨道交通集团所属轨道咨询公司智能安检项目负责人

雷方舟介绍,设备采用无感不停留式检测,每秒30帧高速成像,Z形设计能实现360度无盲区检测,从头到脚全覆盖,帽子、鞋内藏匿物品都能精准识别。

该设备具备三大优势,直击传统安检设备痛点:一是高效便捷,通行效率较传统模式提升一倍;二是安全无辐射,零电离辐射;三是精准可靠,违禁品检出率超

90%,误报率低于7%,可自动过滤眼镜、皮带、手机等日常金属物品,只对违禁品分区报警,安检员仅需复核报警部位。

雷方舟表示,该设备目前已在地铁5号线文化中心站、6号线解放南路站投入使用,今年6月、7月将在6号线北运河站、10号线环宇道站新增布设,明年还将在9号线上继续扩大使用范围,未来逐步实现线网推广。

### 城投“一网统飞”亮相智博会

## 低空有智管 守护津城安

■记者 胡萌伟

2026世界智能产业博览会现场,天津城投集团展位上,一块智慧大屏正以视频短片的形式直观展示着“一网统飞”低空智慧管控体系的运行实况,无人机自动巡检、AI智能识别、问题一键推送等场景,让观众近距离感受低空经济为城市治理带来的全新变革。

天津城投集团所属天津低空经济投资发展集团副总经理郭伟向记者介绍:“我们打造的‘一网统飞’,是集多类型无人机机巢、多模态大模型AI算法于一体的智慧管控平台,可同时赋能城管、交警、环保、水务、交通等部门巡检作业,还能联动物流、应急等场景,实现低空飞行统一管理、全域调度。”

目前,这套系统已在静海区子牙经济技术开发区高新产业园落地应用,全面融入园区城市综合治理。平台可自动规划航线、操控无人机自主起降,按固定周期执行巡检任务。AI算法实时识别违规行为与安全隐患,自动生成问题清单并即时推送至对应管理部门,大幅提升处置效率。

在交通领域,天津高速公路的智慧巡检系统建设也在稳步推进。目前,京沪高速、长深高速天津段已完成无人机机巢布设。郭伟透露:“我们计划年内完成城

投集团所辖全部高速公路的机巢部署,年底实现全路段运行。”届时,系统将覆盖路况巡查、交通设施监测、突发事件应急处置等场景,无人机还可通过悬停喊话,快速处理路面小问题。

展会现场,管控平台界面清晰呈现飞行轨迹、机巢状态、天气数据、巡检次数等信息,实现“一屏观全域、一键管低空”。郭伟表示,未来将坚持问题导向,聚焦各行业需求痛点,持续研发适配性AI算法与挂载设备,不断拓展低空经济应用场景,以科技赋能千行百业。

### 具身智能技术令记者化身“格斗玩家”

## 操控机器人 代“打”拳击赛

■记者 郝一萍

抬手出拳、侧身躲闪、回身侧踢……在2026世界智能产业博览会上,一场生动有趣的机器人拳击比赛精彩上演。不同于传统预设动作的展示,眼前的具身智能机器人,能通过VR(虚拟现实)设备和人体传感器实时复刻人体的一举一动。

在现场,记者佩戴VR眼镜,手握手柄,双腿和腰间绑上传感器,亲身上场体验这场拳击比赛,出拳、侧身、下蹲、单脚支撑……不远处的机器人同步跟进。

“只要双脚不离开地面,人体绝大多数动作它都能精准复刻。”现场技术人员介绍,这款机器人是时耘科技(天津)有限公司旗下的擎Y2。该公司于去年成立,是一家深耕具身智能赛道的机器人公司,总部位于天津,并在上海设有研发与创新中心。

看似轻松的互动背后藏着硬核技术支撑。对战过程中,机器人需要在运动状态下,完成出拳和闪避等动作,同时还要应对被击中后的冲击力并保持平

衡,无论是瞬间重心转移,还是被重击后姿态恢复,对于动态平衡、抗冲击控制和实时响应等多项技术而言都是较大考验。

如今,这套技术已较为成熟,除了用于生活陪伴、文娱商演、导览导购等场景之外,也能服务于工业生产。

“基于这些技术,我们开发了多款工业机器人,可完成车间的组装、分拣、搬运等标准化工作,适应多种工业生产需求。”据工作人员介绍,目前该公司产品已收获多笔落地订单。

## 智融科创 赋能未来 天津农商银行精彩亮相2026世界智能产业博览会

5月28日,以“智行天下 能动未来”为主题的2026世界智能产业博览会在国家会展中心(天津)盛大开幕。天津农商银行作为本次博览会的高级合作伙伴,携科技型中小企业全生命周期产品服务矩阵参展,全面参与展会宣传、成果发布、场景体验等系列活动,以专业化、数字化金融服务深度赋能智能产业与科创企业发展,充分展现本土金融机构服务新质生产力的责任与担当。

本届博览会聚焦人工智能、智能网联汽车、具身智能、智能制造、低空经济等前沿领域,汇聚国内外骨干企业参展,搭建集技术展示、产业交流、商贸对接、智能体验于一体的高端平台。天津农商银行主动融入展会大局,全方位参

与宣传推广与业务营销,以金融力量助力智能产业高质量发展。

展会期间,天津农商银行在官方发布区举办专场发布,正式推出科技型中小企业全生命周期产品综合配套金融服务,面向科创企业提供覆盖种子期、初创期、成长期、成熟期的精准化金融解决方案。针对不同成长阶段企业特点,该行提供投联贷、人才贷、知识产权贷、科创贷、专精特新贷、订单融资、应收账款质押融资,并购贷款等系列产品及服务模式,并配套吉祥·薪管家、吉祥·园区通等增值服务,有效破解科技型轻资产、融资难、融资慢等痛点,为智能产业企业成长提供全流程金融支撑。依托博览会机器人嘉年华分会场,

天津农商银行在河西区文化中心设置智能支付体验区、AI金融互动区、金融服务台及爱心服务角,通过智能设备、AI问答、现场咨询等形式,为公众提供便捷金融服务、反诈知识科普与便民服务。现场开展打卡互动、公众号推广等活动,让观众近距离感受农商银行数字化、智能化服务能力,提升品牌亲和力与公众认知度。

天津农商银行相关负责人表示,作为天津唯一“津门老字号”金融企业,将以本届智博会为契机,持续深耕科技金融、数字金融,不断优化产品服务矩阵,提升服务质效,精准对接智能产业与科创企业需求,为天津培育新质生产力、推动智能产业高质量发展贡献更大金融力量。

文 陈剑



机器人拳击赛精彩上演。  
记者 张磊 摄

第三届京津冀智能制造装备协同发展大会在津召开  
8个智能科技项目签约落地

本报讯(记者 宁广靖)5月28日,第三届京津冀智能制造装备协同发展大会暨具身智能机器人产业对接会在津举行。作为2026世界智能产业博览会重要同期活动,本次大会聚焦智能制造、具身智能、高端机器人等前沿赛道,搭建起政企对接、跨区域协作、产业招商的优质交流平台,助力区域智能产业提质升级。

本次大会签约成果丰硕。时耘科技(天津)有限公司、北京数据街控股集团、北京微纳星空科技股份有限公司等8个重点智能科技项目落地河西,覆盖智能制造、航空航天、AI教育等前沿领域;国家工业母机产业投资基金、联想创投等8家头部产业基金签约,为具身智能产业注入金融活水。

据了解,签约企业时耘科技(天津)有限公司深耕具身智能核心赛道,产品覆盖人形、四足等机器人机型,实现机器人运动、作业以及交互的智能一体化自主研发与国产化改造。“我们将在天津全面布局研发中心、生产车间及测试中心,构建集研发、制造、销售、服务于一体的全产业链体系,今年将落地10个标准化场景,预计2027年实现产品规模化交付。”该公司董事长曹克乾说。

天津市河西区投资促进局局长王英表示,河西区智能科技企业集聚度高、产业基础扎实,本次专门组建聚焦具身智能领域的专项投资基金,深化与头部投资机构联动,精准挖掘、引进优质科创项目,为区域科创产业高质量发展注入金融动能。

会议现场,帕西尼感知科技(天津)有限公司牵头启动全国首例具身智能数据跨境项目,深圳数联天下发布康养行业、儿童健康行业大模型;人工智能与机器人协同创新中心、天津市新质生产力企业联合会等创新平台揭牌成立。

本报讯(记者 马晓冬)在昨日召开的第三届京津冀智能制造装备协同发展大会暨具身智能机器人产业对接会上,帕西尼感知科技(天津)有限公司发布全国首例具身智能领域数据跨境交易创新成果。

据了解,在天津市委网信办、市数据局、市商务局、天津自贸试验区管委会等单位的支持和指导下,河西区和东疆综合保税区聚焦企业数据出境诉求,提供数据出境政策解读、备案材料预审等服务,助力企业高效完成数据分级评估与备案出境全流程。帕西尼感知科技(天津)有限公司东疆综合保税区分公司遵循《中国(天津)自由贸易试验区数据出境负面清单管理办法(试行)》管理机制要求及相关法律法规,在确保业务全链条合规、安全、可控的前提下,将不含个人信息和重要数据的高价值数据产品快速推向国际市场,成功“变现”。

此次创新业务的落地,验证了数据产品从合规备案到跨境交易的完整可操作路径,将推动更多高质量多模态数据集实现全球流通,助力我市企业与国际顶尖科研机构开展数据合作和交易。同时,有助于加速培育数据合规处理、跨境数据保险、加密传输与安全物流等上下游配套产业,为东疆乃至全市数字经济发展赋能增效。

持续深化具身智能数据领域的创新探索,目前,东疆已与中信通院工业互联网物联网研究所建立深度合作,将聚焦数据制度标准建设、加工测评、安全技术验证等领域展开协同创新,共同构建从数据采集、治理到应用的全产业链生态。

全国首单具身智能数据跨境交易落地东疆