

10余款首发首创产品发布 具身智能机器人成焦点 北京亦庄基本形成具身产业链体系

□本报记者 孙艳

天工2.0搭载全球首个通用具身智能平台“慧思开物”从“最能跑”迈向“最好用”，全球首个端到端全身控制模型“星海图G-0”首发亮相，机器人大会会客厅展示全球首个具身智能机器人4S店等机器人新业态微缩场景……近日，2025世界机器人大会在北京经济技术开发区（北京亦庄）开幕。作为世界机器人大会永久会址，北京亦庄近20家企业、10余款首发首创产品或解决方案亮相2025世界机器人博览会，具身智能机器人成焦点。

“开工！”在全球首个通用具身智能平台“慧思开物”的调度下,天铁2.0开始为展区通电并进行电力巡检,旁边的天工2.0完成流水线工业零部件分拣，灯泡质检区的机械臂则自动识别灯泡的好坏，另一侧负责搬运的天工2.0穿梭于两个不同区域转运物料，并帮助执行物品封装任务的机械臂将封装好的物品送给观众……在北京人形机器人创新中心展区，具身智能机器人工业场景多本体、多任务协同工作演示正在进行。北京人形机器人创新中心CTO唐剑介绍道：“这套可规模化落地的工业场景多本体、多任务协同工作能力，实现了异构机器人群组在无人工干预下的跨场景无缝协作与任务接力，打破了传统工业自动化‘一机一岗、固定工序’的刚性壁垒，生动演绎了从单体智能向真正群体智能的应用演进。”

“我们带来全系列产品，以及首发的真端到端+真全身操控VLA模型。”星海图（北京）人工智能科技有限公司（以下简称星海图）首席科学家赵行表示。在星海图展区，人们戴上VR设备或手握同构遥控操作硬件，就能成为仿人形通用机器人——星海图R1 Pro的“最佳拍档”，遥控它完成抓娃娃、桌面收纳等任务。在该展区的家庭场景中，自如移动星海图R1 Lite机器人更是吸引了众多围观目光，人们只

需说一句“请收拾一下床铺”，R1 Lite就能在任意打乱的卧室中精准进行动作规划并完成指令。赵行说：“我们认为具身智能机器人的关键不在于外形有多酷炫，而在于大脑——也就是里面的算法有多聪明。而让R1 Lite变聪明的原因，就在于它搭载的‘星海图G-0模型’。该模型依托单一端到端架构，实现从视觉感知到全身23个自由度关节的精准控制，让机器人能完成铺床这类高复杂度、长程的任务流程，展现模型的场景泛化能力和稳定执行力。”

走进京东集团展台，一场具身智能机器人全景图徐徐展开。作为今年世界机器人大会独家全球战略合作伙伴，京东集团汇集50余款不同品牌的前沿机器人产品，围绕具身智能未来生活、陪伴、教育、技术开发、养老5大场景，共同打造沉浸式高科技展区。值得关注的是，京东JoyInside附身智能平台首发首展，能为智能机器人等提供有温度的终端互动能力，现场便有人体验和搭载JoyInside的机器狗对话。目前，数十家头部机器人品牌正陆续接入JoyInside。

当具身智能机器人落地康养场景，将人们的生活带来哪些改善？智慧康养展区集中呈现“康养出行+康养家居”的多元协同方案，外骨骼机器人、智能辅行机器人、家庭服务机器人、导盲六足机器人、AI理疗机器人等多款产品，覆盖家庭、社区、医院、公共空间等典型场景。作为一个由创新中心、大艾机器人、视鹏科技、洛必德、倍益康及上海交大等头部企业与高校联合呈现的展区，这是一次从基础研究到工程转化的集中展示。

北京亦庄有关负责人表示:“北京亦庄此前举行了2025北京智能康养机器人应用大赛，参赛的部分优秀产品也在智慧康养展区展出，这种赛会联动不仅是技术秀场，更助推智能康养机器人从技

术创新迈向应用落地。”

走进机器人大会会客厅，仿人机器人“小柴”热情和人打招呼，可乐机器人、饮料机器人、薯条机器人等正在制作“赛博美食”，会射箭、下棋、串山楂的各种机器人引来人们围观互动，全球首个人形机器人马拉松赛事冠军“天工 Ultra”和多位参赛机器人选手集结……“机器人4S店”“机器人焰究所”“机器人市集”“两会一赛”四大板块的20家企业、26个机器人展品让人目不暇接。

“机器人4S店”“机器人焰究所”分别是北京亦庄所打造的全球首个具身智能机器人4S店、机器人主题餐厅“机器人焰究所”的微缩场景，具身智能机器人4S店是提供集机器人销售(Sale)、零配件供应（Sparepart）、售后服务（Service）、信息反馈(Survey)于一体,同时融合定制化开发、金融服务及机器人租赁等业务模式的端到端综合解决方案提供商，为机器人企业提供从研发到市场的转化通道。“两会一赛”则集中展示世界机器人大会、世界人形机器人运动会、北京亦庄人形机器人半程马拉松赛的创新成果。其中，世界机器人大会和人形机器人马拉松赛事都在北京亦庄举行,北京亦庄通过打造机器人“大会+赛事+系列活动”矩阵，构建高端、高频、高效的机器人产业交流高地。

一个个首发首创产品的涌现，让北京亦庄成为全球具身智能版图上的“创新尖兵”。“具身智能”与“智能机器人”今年首次被写入政府工作报告，北京亦庄抢抓机遇，率先构建“成果转化+中试熟化+孵化加速+检验检测+应用示范”全链条创新孵化模式，聚集了机器人和智能制造生态企业300余家，基本形成覆盖核心零部件、整机到应用场景的具身产业链体系，正以领跑者姿态加速建设具身智能机器人产业领航示范新城。

密云集中安置点文体服务让群众安心又暖心

□本报记者 王路曼

“请各位看我手里的材料包，今天咱们要制作的是养生艾草锤。这里面有一块纯棉粗布，还有一些粗麻线，下面大家跟着我的步骤一起来做。”在密云区太师庄中学集中安置点，该区图书馆工作人员王贞贞正在耐心教授村民进行手工制作。“制作完成的艾草锤都交给婶子阿姨们带走，她们平时可以敲敲经络。我们还会有传统插花、彩绘、拓印等形式的手工活动陆续送到安置点，帮大家动动手、解解压。”王贞贞介绍。

7月底，密云接到强降雨预警后，迅速组织村民进行转移。太师庄中学、大城子学校、石城镇中心小学等作为集中安置点启用。随着一次次降雨，不少村庄的交通、水、电等基础设施受到不同程度损毁，暂时不具备生活条件，有些群众已经在安置点住了10余天。

为了让在安置点的村民生活

更加便利、心里更加踏实，密云区针对安置点生活环境、活动场所、文体活动进行提升，除了用餐用水保障、基本医疗服务、定期消杀等“固定动作”，还按照群众“点单”，提供象棋、手工制作、体育健身、观看电影等文体服务，帮助他们“心灵减压”。

石城镇中心小学安置点由密云区体育局定点支援防汛救灾工作，在搬运物资、照顾群众之余，他们发挥工作优势，带领群众练习“八段锦”，通过“调身、调息、调心”三调合一的锻炼方式，帮助安置点的老年人改善健康状态。

“安置点居住的大部分都是60岁以上的老年人，结合他们的生理特征，我们选择了中国传统的八段锦带领大家练习，有助缓解焦虑、抑郁等负面情绪，从而起到调节情志的作用。”密云区体育局工作人员介绍，从最初的五六个人，到后来的几十个人，

“早锻炼”几乎成了大爷大妈们最爱的“必修课”。

另外一个安置点太师庄中学到中午时分则飘起阵阵饭香。来自“浩天救援队”的20多名志愿者们为这里居住的300多名村民支起“大锅灶”，每天采买新鲜蔬菜，提供餐食。“他们知道我们牙口不好，总是把饭蒸得软一些，每顿都有菜有肉，比我在家里吃得还好。”村民王大妈说。

随着暮色降临，大城子安置点的300多名群众对电影公益放映翘首以盼。充满烟火气的温馨画面，让安置点内不光有遮风挡雨的屋檐，更有把大家的心拢在一起的温暖。

截至8月7日,密云区共设131个安置点，转移19个镇193个村14614人，其中集中安置5031人。各集中安置点统一成立临时党支部，规范各类制度，开展文体活动，为群众提供多彩的精神文化生活,让他们住得安心又暖心。

新闻【特写】05

打造“友好城区”2.0升级版

东城区“三网两平台”温情暖“新”

□本报记者 边磊 于佳

“驿站里歇脚充电、食堂里吃上热乎饭，还能学技能、解难题，心里特别暖。”新就业形态劳动者群体代表王守清在活动现场由衷感慨道。近日，东城区新兴领域党建工作推进暨“友好城区”2.0建设启动仪式举行，现场发布新兴领域党建品牌“正阳凝新·炬力同行”、《东城区新就业群体“友好城区”2.0建设行动计划》。同时,“新就业群体服务管理平台”上线运行,为新就业形态劳动者群体搭建“线上之家”。

据了解,《东城区新就业群体“友好城区”2.0建设行动计划》创新打造“三网两平台”服务体系,为新就业形态劳动者群体提供全方位、有温度的守护。

织密组织体系网,通过打造“小哥微课堂”、推出“红色新游学”线路、推动站点与街道对接、压实行业党建责任和发挥群团组织优势,让新就业形态劳动者群体感受组织关怀、增强归属感。

织密服务体系网,建成更多暖“新”驿站,构建5分钟服务圈,打造新就业形态劳动者群体“线下之家”。系统建设小区、楼宇等8类友好场景,完善标识指引、施划停车区、增设充电桩/换电柜、推动快递柜设置等友好

设施。持续培育友好商户,建设暖“新”食堂,提供健康咨询、子女托管等多元友好服务。培育友好企业,常态化开展关爱慰问活动,探索设立“爱心基金”,为新就业形态劳动者群体提供大病帮扶、急难救助等兜底保障。

织密保障体系网,积极畅通多元化诉求渠道,打造劳动纠纷“一站式调解中心”,为新就业形态劳动者群体的合法权益保驾护航。协调社会各界力量,创新建立寒暑假团圆房住房保障模式,打造专属公寓,为新就业形态劳动者群体安居乐业建设“温馨港湾”。

打造友好成长平台,依托“育新学院”提供职业素养、技能培训、学历提升、兴趣拓展等课程,加强先进典型选树宣传,并鼓励新就业形态劳动者群体发挥职业优势参与“顺手公益”和基层治理,实现个人价值。

打造“融新e家”信息化平台,集成政策、课程、岗位、住房等信息“一键通”,驿站、商户、设施等资源“一图查”,设置线索上报专区并建立积分奖励机制,激发新就业形态劳动者群体作为“流动哨兵”参与治理的热情。

劲松街道开展新就业形态劳动者群体夏日清凉行动

□本报记者 刘欣欣

近日，劲松街道在富顿中心全时驿站开展“一城清爽·关爱有加”新就业形态劳动者群体夏日清凉行动，为高温下坚守岗位的快递员、外卖配送员等送去关心关怀。“平时都是我们给别人送餐，今天收到街道和企业的防暑物资,心里特别暖,我们的干劲更足了。”从业5年的外卖配送员臧秀涛接过朝阳区劲松街道送来的清凉物资,动情地表示。

此次活动由劲松街道总工会联合中国职工发展基金会、中国职工服务（集团）有限公司、北京银行、宁波银行、北京展创丰华工程项目管理有限公司等社会单位和友好商户共同举办。现场为50余名新就业形态劳动者发放了包含便携风扇、防暑药品、清凉饮品等在内的“清凉包”。

据介绍,一直以来,劲松街道持续关注新就业形态劳动者群体实际需求,持续打造各类暖心休憩场所。该街道构建“1+19+N”全时驿站服务矩阵,1个街道级智能驿站作为核心枢纽,19个社区驿站全天候开放,提供休息、充电、补给等基础服务,N家友好商户加入联盟,共同形成“15分钟清凉圈”,用全方位服务为“小哥”们送去温暖。

下一步，劲松街道将优化升级全时驿站、打造多元友好场景,通过打造“劲松同新圆”服务品牌,构建“有组织、有服务、有声音、有参与”的“四有”工作体系,将新就业形态劳动者群体纳入“共朝美好 劲松有劲”基层治理共同体中,成为社会建设的重要力量。



上周，受连日降雨影响，丰沙k74棚洞施工区域路面积水最深已达830毫米。面对汛情考验，负责该区域施工的中国铁路北京局集团北京工电大修段第一时间启动防汛应急预案，干部职工冒雨深入积水区域，对施工设备开展拉网式排查，从源头规避进水损毁风险，守住人员与施工安全防线。

本报记者 彭程 摄影报道