



●天津经开区出海服务专家为企业开展出海业务讲解。(新华社发)

从“引进来”到“走出去” 天津滨海新区的“开放辩证法”

■ 包庆龄

来自天津滨海新区的一飞智控(天津)科技集团有限公司(以下简称“一飞智控”)的无人机近日在蒙古国乌兰巴托举行的“游牧民族”世界文化节上的表演受到热烈欢迎。这家天津土生土长的“小巨人”企业坐落在天津经济技术开发区,如今,“舞台”遍布全球40多个国家和地区。

一飞智控的出海,与滨海新区的开放发展同频共振。

天津经济技术开发区(英文缩写音译为“泰达”)是滨海新区的五个经济功能区之一,也是主要的外资聚集地。这里的外资企业为经开区贡献了近一半GDP,超七成的工业产值。

“以前我们是以前项目招商‘引进来’为主。”天津经开区政务服务办公室副主任于建春说,20世纪90年代,摩托罗拉在经开区落户,康师傅的泡面风靡全国,“外资带来的是技术和国际化的视野”。

这些年来,滨海新区累计实际使用外资超千亿美元,247家世界500强企业投资项目达2300余个。

“现在,越来越多的企业从扎根泰达达到全球布局,既有‘投资泰达’又有‘泰达投资’。”于建春说,数据也印证了他的感受。

2016年至2025年,经开区共完成230笔对外直接投资,项目总投资额折合50.42亿美元,其中中方投资额约38.7亿美元。光2025年一年,经开区就新增了30个境外投资项目,中方投资额3.89亿美元。

于建春细数这背后的原因:第一,信息通了,企业分分钟能感知海外市场;第二,实力强了,以前用衬衫换飞机,现在拿出去的是高端产品和硬核技术;第三,国家在保驾护航,海外综合服务体系的防护屏障已然筑牢。企业从“被引进来”到“主动走出去”,这中间的转变是一代人积累下来的底气。

于建春说:“以前走出去是少数企业的试探之举,现在企业已经常态化出海、组团出海。”

泰达一站式出海服务中心理事长张雪介绍,作为汇聚200多家国内外高端资源的平台,从政策咨询到落地服务,专门帮助企业解决出海那些“搞不定”的麻烦,“比如,平台帮助一飞智控定制出口通关方案,将运输效率提升七成。”张雪说。

“在经开区,我们真切感受到开放包容的共建理念。”张雪说,平台带来的不仅是服务企业数量的增长,更重要的是走出去的这些企业又把新的产业发展需求、新的海外市场增量订单、高端专业服务机构等国际资源“带”了回来,形成了双向赋能的良性生态。

从“引进来”到“走出去”,一面是敞开大门,让世界走进来;一面是自信迈步,让自己走向世界。(转自新华网)

国内在建最大直径电力管廊盾构掘进突破千米

新华社消息,5月28日,应用于国内在建最大直径电力管廊工程的“皖美电力号”盾构机掘进突破1000米,隧道建设取得阶段性进展。

芜湖GIL管廊工程是甘肃—浙江±800千伏特高压直流输电工程的重要组成部分,由国网安徽省电力有限公司建设分公司建设管理、中铁十四局施工建设。工程采用盾构法穿越长江,其中盾构段长3554.4米。这是目前世界上最长的500千伏GIL管廊,也是目前国内在建直径最大的电力管廊工程。

“我们通过‘一隧一机’专项设计,打造了开挖直径12.13米的‘皖美电力号’盾构机,搭载地质预报系统、掘进姿态智能控制系统等智能管控技术体系。”国网安徽省电力有限公司建设分公司业主项目经理孙明刚说。

盾构机始发后,连续穿越超浅覆土、淤泥质粉质黏土等不良地质层,还需穿越长江大堤,对盾构施工的稳定性和安全性提出了极高要求。

中铁十四局项目盾构负责人郭建豪说,为确保施工顺利推进,项目团队通过同步双液注浆技术,为隧道管片穿上坚硬的“金钟罩”,将沉降控制在毫米级别。同时,利用盾构机搭载的全自动弹性波智能检测系统,实时检测注浆密度与质量,确保隧道结构稳固、不渗不漏。

芜湖GIL管廊工程建成后,将为甘肃—浙江±800千伏特高压直流输电工程提供过江换道通道,有效解决跨江输电难题,实现电力通道与生态保护的和谐共生,提升华东电网的电力交换能力和安全可靠。(戴威 胡锐)

“步入‘十五五’新阶段,要全面落实规划部署,因地制宜、分类指导,尽力而为、量力而行,推动城市更新工作在新起点上稳中求进、提质增效,为建设现代化人民城市提供坚实基础。”杨保军说。(转自新华网)

城市更新将带动十万亿元级投资

相关链接 |

单一的物理空间改造,向“空间+产业+消费”复合驱动转型,对房地产市场影响深远。

上海易居房地产研究院副院长严跃进指出,当前城市更新已进入全面加速期,既为城市高质量发展注入持久动力,也为实体经济与资本市场带来广阔机遇。严跃进预计,城市更新直接带动建筑、建材、工程机械、规划设计等上下游产业链发展,仅地下管网一项就将达5万亿元。老旧小区、城中村、危旧房的改造,也将持续拉动装修装饰、家居建材、电梯等行业增长。

根据《规划》,推动老旧小区厂区、低效产业园区、低效楼宇等转型升级,优化提升传统产业,培育壮大新兴产业和未来产业,因地制宜发展新质生产力,提升城市产业创新活力。发展智能建造,培育现代化建筑产业链。推动消费基础设施改造升级,发展首发经济、银发经济、冰雪经

济、低空经济、赛事经济、体验经济等。严跃进表示,城市更新不是简单的“拆旧建新”,而是通过空间重构激活消费潜能。老旧小区、厂区改造为文创园区、特色商业街区,将直接带动餐饮、零售、文旅等业态繁荣;体育场地、公园绿地的改造提升,则为体育消费、亲子消费、银发消费、休闲消费等创造新场景,进一步拓展城市消费的广度与深度。

由于城市更新涉及面广、资金需求大,《规划》在政策支持层面也拿出了“干货”。

在投融资方面,《规划》构建可持续的城市建设运营投融资体系。明确允许通过地方政府专项债券支持符合条件的城市更新项目建设,支持用作项目资本金;对风险可控、商业可持续、符合条件的项目,允许采用综合开发、银团贷款、项目投资等市场化模式给予支持。(梁倩)

多家公司回应“城市更新”布局进展

向,在巩固传统主业的同时,稳步向城市综合服务、运投建一体化方向探索转型。

2025年顺利承接64.83亿元三兆村城中村改造住宅安置工程施工等重点民生保障项目。

宏润建设称,在城市更新方面,公司更关注“六张网”中地下管网的更新与建设。

青龙管业5月18日表示,塑料管材主要应用于城市地下管网更新、高标准农田、城乡供排水等场景,公司持续加大产能与渠道投入,深耕西北优势市场、拓展

从“各自为网”到“协同共舞”

如何让“六张网”从“各自为网”走向“协同共舞”?三位嘉宾认为,关键在数字底座。邵宇指出,这么多网络的核心在于能否充分利用,“需要我们把较强的数字底座,能够充分地调动,把原来可能的‘断头路’或者是各管一摊的数据都集中在一个底座里头,来进行更为有效的使用和运用。”

上海已在先行探索:以电网为基础、算力为核心、通信为脉络,构建“三网融合”的新型城市基础设施底座。在燃气管网领域,上海正推进环网建设以及江苏、浙江的互联互通工程,为长三角能源一体化“破壁”。

专家表示,“六张网”的建设既是经济提振之策,更是发展逻辑之变——从“量的扩张”转向“质的跃升”,从“各自为网”走向“多网协同”。这张网,正在重塑中国经济增长的底层结构。(转自新华网)

性和长期性制度保障。要在建立政策框架的基础上,进一步打通落地实施的“最后一公里”,明确各项政策制度的操作路径,确保可落地、可实施,以制度化、规范化保障城市更新行稳致远。

城市更新将带动十万亿元级投资

相关链接 |

单一的物理空间改造,向“空间+产业+消费”复合驱动转型,对房地产市场影响深远。

上海易居房地产研究院副院长严跃进指出,当前城市更新已进入全面加速期,既为城市高质量发展注入持久动力,也为实体经济与资本市场带来广阔机遇。严跃进预计,城市更新直接带动建筑、建材、工程机械、规划设计等上下游产业链发展,仅地下管网一项就将达5万亿元。老旧小区、城中村、危旧房的改造,也将持续拉动装修装饰、家居建材、电梯等行业增长。

根据《规划》,推动老旧小区厂区、低效产业园区、低效楼宇等转型升级,优化提升传统产业,培育壮大新兴产业和未来产业,因地制宜发展新质生产力,提升城市产业创新活力。发展智能建造,培育现代化建筑产业链。推动消费基础设施改造升级,发展首发经济、银发经济、冰雪经

济、低空经济、赛事经济、体验经济等。严跃进表示,城市更新不是简单的“拆旧建新”,而是通过空间重构激活消费潜能。老旧小区、厂区改造为文创园区、特色商业街区,将直接带动餐饮、零售、文旅等业态繁荣;体育场地、公园绿地的改造提升,则为体育消费、亲子消费、银发消费、休闲消费等创造新场景,进一步拓展城市消费的广度与深度。

由于城市更新涉及面广、资金需求大,《规划》在政策支持层面也拿出了“干货”。

在投融资方面,《规划》构建可持续的城市建设运营投融资体系。明确允许通过地方政府专项债券支持符合条件的城市更新项目建设,支持用作项目资本金;对风险可控、商业可持续、符合条件的项目,允许采用综合开发、银团贷款、项目投资等市场化模式给予支持。(梁倩)

多家公司回应“城市更新”布局进展

向,在巩固传统主业的同时,稳步向城市综合服务、运投建一体化方向探索转型。

2025年顺利承接64.83亿元三兆村城中村改造住宅安置工程施工等重点民生保障项目。

宏润建设称,在城市更新方面,公司更关注“六张网”中地下管网的更新与建设。

青龙管业5月18日表示,塑料管材主要应用于城市地下管网更新、高标准农田、城乡供排水等场景,公司持续加大产能与渠道投入,深耕西北优势市场、拓展

从“看不见”到“看得见”

城市地下管网的纳入则指向另一个维度——安全。上海燃气有限公司副总裁李海涛表示,将地下管网提升到国家战略层面,核心逻辑是保障城市运行安全。“就是把看不见的基础设施变成看得见的国家战略。”他表示,上海燃气正从“被动响应”转向“主动感知”,推进智能燃气表、管网监测和泄漏预警系统建设,把物理管道升级为数字孪生加智能预警的城市安全基础设施。

“一条是情绪价值,一条是生产作业价值。”姜青松如此解释。所谓情绪价值,即机器人以服务、陪伴、表演为主,例如做大型表演、担当导购导览、从事零售服务等,这条路随着机器人成本不断降低,竞争日益激烈,但仍将持续发展。

而更高的维度,是让机器人创造劳动价值——进入工厂,真正为生产作业服务。

从情绪价值到服务价值 机器人价值的双轨跃迁

“这两个价值的定义,为大家在寻找应用场景时做了很好的铺垫。”姜青松说,“机器人做导购是情绪为主,但机器人进工厂搬运上料,那就是生产为主。这样大家就能对机器人的能力有清晰认识,更好地找到适合的使用环境。”

这一价值分野正在展区内生动上演。走进具身智能馆,占地1700平方米的“机器人小镇”人气最旺。小镇设置了工业、娱乐、医疗、家居、商业五大场景,汇聚61家企业93个机器人产品,情绪价值与生产价值两条路径并行不悖。

“我们要敢于给全球工业机器人设立赵杰看来,具身智能时代最大的变化,是机器人产业正从传统的“硬件产业链”竞争转向“软硬协同的生态”竞争。减速器、电机、控制器等硬件能力固然重要,但未

从量产到进工厂 一场“从1到N”的硬仗

“过去交付一台整机就结束了,以后还要交付与之配套的数字产品,包括高保真模型和运行数据,让研发和部署都基于数字孪生来实现。”他强调,中国已连续13年成为全球最大工业机器人市场,自主品牌占全球装机量超过30%,有实力引领这场变革。

“我们要敢于给全球工业机器人设立赵杰看来,具身智能时代最大的变化,是机器人产业正从传统的“硬件产业链”竞争转向“软硬协同的生态”竞争。减速器、电机、控制器等硬件能力固然重要,但未

和落地性。“十五五”期间要进一步丰富规划、土地、财政、金融、审批、法治、标准、科技、人才等全链条配套政策,持续优化和完善适应城市内涵式发展的政策制度,为建设现代化人民城市提供根本性、全局

城市更新将带动十万亿元级投资

相关链接 |

单一的物理空间改造,向“空间+产业+消费”复合驱动转型,对房地产市场影响深远。

上海易居房地产研究院副院长严跃进指出,当前城市更新已进入全面加速期,既为城市高质量发展注入持久动力,也为实体经济与资本市场带来广阔机遇。严跃进预计,城市更新直接带动建筑、建材、工程机械、规划设计等上下游产业链发展,仅地下管网一项就将达5万亿元。老旧小区、城中村、危旧房的改造,也将持续拉动装修装饰、家居建材、电梯等行业增长。

根据《规划》,推动老旧小区厂区、低效产业园区、低效楼宇等转型升级,优化提升传统产业,培育壮大新兴产业和未来产业,因地制宜发展新质生产力,提升城市产业创新活力。发展智能建造,培育现代化建筑产业链。推动消费基础设施改造升级,发展首发经济、银发经济、冰雪经

济、低空经济、赛事经济、体验经济等。严跃进表示,城市更新不是简单的“拆旧建新”,而是通过空间重构激活消费潜能。老旧小区、厂区改造为文创园区、特色商业街区,将直接带动餐饮、零售、文旅等业态繁荣;体育场地、公园绿地的改造提升,则为体育消费、亲子消费、银发消费、休闲消费等创造新场景,进一步拓展城市消费的广度与深度。

由于城市更新涉及面广、资金需求大,《规划》在政策支持层面也拿出了“干货”。

在投融资方面,《规划》构建可持续的城市建设运营投融资体系。明确允许通过地方政府专项债券支持符合条件的城市更新项目建设,支持用作项目资本金;对风险可控、商业可持续、符合条件的项目,允许采用综合开发、银团贷款、项目投资等市场化模式给予支持。(梁倩)

多家公司回应“城市更新”布局进展

向,在巩固传统主业的同时,稳步向城市综合服务、运投建一体化方向探索转型。

2025年顺利承接64.83亿元三兆村城中村改造住宅安置工程施工等重点民生保障项目。

宏润建设称,在城市更新方面,公司更关注“六张网”中地下管网的更新与建设。

青龙管业5月18日表示,塑料管材主要应用于城市地下管网更新、高标准农田、城乡供排水等场景,公司持续加大产能与渠道投入,深耕西北优势市场、拓展

从“看不见”到“看得见”

城市地下管网的纳入则指向另一个维度——安全。上海燃气有限公司副总裁李海涛表示,将地下管网提升到国家战略层面,核心逻辑是保障城市运行安全。“就是把看不见的基础设施变成看得见的国家战略。”他表示,上海燃气正从“被动响应”转向“主动感知”,推进智能燃气表、管网监测和泄漏预警系统建设,把物理管道升级为数字孪生加智能预警的城市安全基础设施。

“一条是情绪价值,一条是生产作业价值。”姜青松如此解释。所谓情绪价值,即机器人以服务、陪伴、表演为主,例如做大型表演、担当导购导览、从事零售服务等,这条路随着机器人成本不断降低,竞争日益激烈,但仍将持续发展。

而更高的维度,是让机器人创造劳动价值——进入工厂,真正为生产作业服务。

从情绪价值到服务价值 机器人价值的双轨跃迁

“这两个价值的定义,为大家在寻找应用场景时做了很好的铺垫。”姜青松说,“机器人做导购是情绪为主,但机器人进工厂搬运上料,那就是生产为主。这样大家就能对机器人的能力有清晰认识,更好地找到适合的使用环境。”

这一价值分野正在展区内生动上演。走进具身智能馆,占地1700平方米的“机器人小镇”人气最旺。小镇设置了工业、娱乐、医疗、家居、商业五大场景,汇聚61家企业93个机器人产品,情绪价值与生产价值两条路径并行不悖。

“我们要敢于给全球工业机器人设立赵杰看来,具身智能时代最大的变化,是机器人产业正从传统的“硬件产业链”竞争转向“软硬协同的生态”竞争。减速器、电机、控制器等硬件能力固然重要,但未

从量产到进工厂 一场“从1到N”的硬仗

“过去交付一台整机就结束了,以后还要交付与之配套的数字产品,包括高保真模型和运行数据,让研发和部署都基于数字孪生来实现。”他强调,中国已连续13年成为全球最大工业机器人市场,自主品牌占全球装机量超过30%,有实力引领这场变革。

“我们要敢于给全球工业机器人设立赵杰看来,具身智能时代最大的变化,是机器人产业正从传统的“硬件产业链”竞争转向“软硬协同的生态”竞争。减速器、电机、控制器等硬件能力固然重要,但未

中国城市规划设计研究院副院长郑德高说,规划落实“十五五”规划纲要相关目标和任务,并设定明确预期指标,“十五五”期间城镇老旧小区改造50万套(间)、城中村改造4000个,完成城市地下管网改造36.5万公里,存量应急避难场所改造5万个,城镇房屋基础信息数字化率达95%以上。以可量化、可考核的目标任务,为各地抓实安全韧性建设划定硬标准、明确路线图。

城市更新将带动十万亿元级投资

相关链接 |

单一的物理空间改造,向“空间+产业+消费”复合驱动转型,对房地产市场影响深远。

上海易居房地产研究院副院长严跃进指出,当前城市更新已进入全面加速期,既为城市高质量发展注入持久动力,也为实体经济与资本市场带来广阔机遇。严跃进预计,城市更新直接带动建筑、建材、工程机械、规划设计等上下游产业链发展,仅地下管网一项就将达5万亿元。老旧小区、城中村、危旧房的改造,也将持续拉动装修装饰、家居建材、电梯等行业增长。

根据《规划》,推动老旧小区厂区、低效产业园区、低效楼宇等转型升级,优化提升传统产业,培育壮大新兴产业和未来产业,因地制宜发展新质生产力,提升城市产业创新活力。发展智能建造,培育现代化建筑产业链。推动消费基础设施改造升级,发展首发经济、银发经济、冰雪经

济、低空经济、赛事经济、体验经济等。严跃进表示,城市更新不是简单的“拆旧建新”,而是通过空间重构激活消费潜能。老旧小区、厂区改造为文创园区、特色商业街区,将直接带动餐饮、零售、文旅等业态繁荣;体育场地、公园绿地的改造提升,则为体育消费、亲子消费、银发消费、休闲消费等创造新场景,进一步拓展城市消费的广度与深度。

由于城市更新涉及面广、资金需求大,《规划》在政策支持层面也拿出了“干货”。

在投融资方面,《规划》构建可持续的城市建设运营投融资体系。明确允许通过地方政府专项债券支持符合条件的城市更新项目建设,支持用作项目资本金;对风险可控、商业可持续、符合条件的项目,允许采用综合开发、银团贷款、项目投资等市场化模式给予支持。(梁倩)

多家公司回应“城市更新”布局进展

向,在巩固传统主业的同时,稳步向城市综合服务、运投建一体化方向探索转型。

2025年顺利承接64.83亿元三兆村城中村改造住宅安置工程施工等重点民生保障项目。

宏润建设称,在城市更新方面,公司更关注“六张网”中地下管网的更新与建设。

青龙管业5月18日表示,塑料管材主要应用于城市地下管网更新、高标准农田、城乡供排水等场景,公司持续加大产能与渠道投入,深耕西北优势市场、拓展

从“看不见”到“看得见”

城市地下管网的纳入则指向另一个维度——安全。上海燃气有限公司副总裁李海涛表示,将地下管网提升到国家战略层面,核心逻辑是保障城市运行安全。“就是把看不见的基础设施变成看得见的国家战略。”他表示,上海燃气正从“被动响应”转向“主动感知”,推进智能燃气表、管网监测和泄漏预警系统建设,把物理管道升级为数字孪生加智能预警的城市安全基础设施。

“一条是情绪价值,一条是生产作业价值。”姜青松如此解释。所谓情绪价值,即机器人以服务、陪伴、表演为主,例如做大型表演、担当导购导览、从事零售服务等,这条路随着机器人成本不断降低,竞争日益激烈,但仍将持续发展。

而更高的维度,是让机器人创造劳动价值——进入工厂,真正为生产作业服务。

从情绪价值到服务价值 机器人价值的双轨跃迁

“这两个价值的定义,为大家在寻找应用场景时做了很好的铺垫。”姜青松说,“机器人做导购是情绪为主,但机器人进工厂搬运上料,那就是生产为主。这样大家就能对机器人的能力有清晰认识,更好地找到适合的使用环境。”

这一价值分野正在展区内生动上演。走进具身智能馆,占地1700平方米的“机器人小镇”人气最旺。小镇设置了工业、娱乐、医疗、家居、商业五大场景,汇聚61家企业93个机器人产品,情绪价值与生产价值两条路径并行不悖。

“我们要敢于给全球工业机器人设立赵杰看来,具身智能时代最大的变化,是机器人产业正从传统的“硬件产业链”竞争转向“软硬协同的生态”竞争。减速器、电机、控制器等硬件能力固然重要,但未

从量产到进工厂 一场“从1到N”的硬仗

“过去交付一台整机就结束了,以后还要交付与之配套的数字产品,包括高保真模型和运行数据,让研发和部署都基于数字孪生来实现。”他强调,中国已连续13年成为全球最大工业机器人市场,自主品牌占全球装机量超过30%,有实力引领这场变革。

“我们要敢于给全球工业机器人设立赵杰看来,具身智能时代最大的变化,是机器人产业正从传统的“硬件产业链”竞争转向“软硬协同的生态”竞争。减速器、电机、控制器等硬件能力固然重要,但未

全面部署营造高品质城市生活空间

“十五五”高质量推进城市更新有了“路线图”“任务书”

■ 王优玲

未来5年,城市将有哪些新变化?建设“好房子”,调

高层高、提高隔声性能;新开工改造城镇老旧小区11.5万个;有序推进危旧房改造;稳步推进城中村更新改造;加强物业服务市场监管,提升

物业服务品质;加强城市基础设施建设改造,加快实施老旧管网更新改造;建设完整社区,完善社区基本公共

服务设施;老旧小区厂区改造提升,补齐基础设施和公共服务短板;提升城市公共

服务品质;完善城市综合交通体系;修复

城市生态系统。

城市是现代化建设的重要载体、人民幸福生活的重要空间。国务院日前印发《城市更新“十五五”规划》,明确了“十五五”时期城市更新工作的目标指标、重点任务、重大工程和政策举措。

我国城镇化正从快速增长期转向稳定发展期,城市发展正从大规模增量扩张阶段转向存量提质增效为主的阶段。“规划以立章的形式,对‘十五五’时期建立城市更新政策体系作出具体安排,明确了深化改革和制度创新的‘路线图’‘任务书’。”全国工程勘察设计大师王凯说。

规划提出,到2030年,城市更新行动取得重要进展,城市开发建设方式转型初见成效,安全发展基础更加牢固,服务效能不断提高,人居环境明显改善,新旧动能加快转换,文化遗产有效保护,风貌特色更加彰显,治理水平大幅提高,城市成为人民群众高品质生活的空间。

中国城市规划学会理事长杨保军表示,规划全面落实中央城市工作会议精神 and “十五五”规划纲要,以建设现代化人民城市为目标,涵盖“一个优化、六个建设”的重点领域和关键环节,要准确把握、系统谋划、整体推进。

从“要素扩张”到“要素流动”

“十五五”到了中国经济转型升级的关键窗口。“复旦大学管理学院科创管理研究中心首席经济学家邵宇在访谈中表示,“六张网”的推出不仅是稳增长的经济手段,更标志着中国经济发展的底层逻辑正在发生转变——从要素驱动、规模扩张,转向要素自由流动和新产业机遇的创造。“六张网放在一起看,本质是要素的自由流动;物流、信息、通讯、能源等形成一

从“附属板块”到“独立展馆” 具身智能站上“C位”

——2026世界智能产业博览会观察

■ 孙玲玲

2026世界智能产业博览会5月28日在天津开幕。步入国家会展中心(天津),首次独立成馆的具身智能展区成为本届博览会最受瞩目的焦点,80余家企业集中展示近150种机器人整机和相关产品,涵盖工业制造、商业服务、家庭生活、应急救援等多个场景。

展陈如此变化背后,预示着一个产业正从“技术验证”向“规模交付”加速跨越。“独立成馆”背后的产业拐点

具身智能站上“C位”

具身智能被誉为迈向通用人工智能(AI)的重要一步,引发了新一轮的技术浪潮。相较于在“计算机中思考”的传统人工智能,具身智能更强调“走进物理世界学习”。“2026年被誉为了具身智能规模化应用元年,本届智博会首次为具身智能设立独立展馆,正是这一趋势最直观的信号。独立成馆不仅是展陈形式的升级,更折射出产业链从‘技术突破’到‘商业闭环’的系统性成熟。”天津市工业和信息化局研究室主任沈毛毛接受记者采访时说。

从情绪价值到服务价值 机器人价值的双轨跃迁

数据印证了这一判断。由中国信息通信研究院与清华大学电子工程系于2026年1月联合发布的《具身智能发展报告(2025年)》显示,截至2025年12月,我国具身智能和机器人领域共发生投资事件744起,融资总额达735.43亿元人民币,涉及机器人、智能运载装备及新型智能产品三大类别。

另一方面,全球科技巨头纷纷进军具身智能领域,多家具身智能公司估值突破百亿元。业界人士普遍认为,通用人形机器人的“ChatGPT时刻”即将到来,这一前沿赛道正迎来爆发前夜。

“一条是情绪价值,一条是生产作业价值。”姜青松如此解释。所谓情绪价值,即机器人以服务、陪伴、表演为主,例如做大型表演、担当导购导览、从事零售服务等,这条路随着机器人成本不断降低,竞争日益激烈,但仍将持续发展。