



共享智造，唐山打造机器人产业发展高地

综合

近日,北京·河北机器人产业共享智造对接会在京举行。本次会议以“共建产业生态、深化产业协同”为主题,旨在推动京津冀机器人产业资源共享、能力协同与创新融合,助力区域制造业高质量发展。来自北京市、河北省及唐山市的高校科研机构专家、企业代表等150余人参会,11个项目达成初步合作意向。

唐山高新区多个部门现场为企业答疑解惑

对接会上,不仅有唐山多个部门的负责人、北京高校的专家学者参会,还吸引了很多北京和天津的企业前来谋划新发展。为了方便企业与唐山相关部门对接,对接会特别设置了互动交流区,唐山高新区、高新区发改局、高新区投资局、高新区科技局、高新区商务局等部门的负责人在这里为企业答疑解惑。

“我们是北京的一家创投企业,随着京津冀一体化发展,我们想在唐山看看有没有可以合作的企业。”“您请坐,您可以说下需求、想法。”在互动交流区,北京一家企业的负责人何先生来到唐山高新区交流区,向相关负责人抛出想法。在何先生看来,唐山具有优越的区位优势,“距离北京很近,作为企业来说,可以把研发放在北京,生产放在唐山,两地形成很好的互补。”

关女士是天津一家研发手术机器人企业的工作人员,她今天同样带着问题而来:“我们的机器人订单金额接近千万元,但是产能上不去,主要原因是现在工厂面积不能满足生产需求,提升产能的问题迫在眉睫。”

面对关女士提出的问题,唐山高新区的相关负责人认真地在记录本上进行记录,并且详细询问了关女士对厂房的具体需求,“面积需要多大?对高度和地面承重能力有要求吗?”这位负责人认真地向关女士介绍了高新区相关产业政策,并邀请关女士到高新区参观、考察。

在采访中记者发现,不少企业选择在唐山发展机器

人产业,原因之一是唐山优越的地理位置。唐山作为港口型国家物流枢纽城市,通达世界200多个港口,货物吞吐量稳居全球第2位。京唐城际高铁唐山西站和唐山机场坐落在高新区,高铁半小时即可抵达北京,唐山机场可通达国内20多个热点城市。

吸引企业“落户”的另一个更重要原因则是唐山在机器人产业发展方面取得的骄人成绩。记者了解到,唐山是河北省机器人产业的核心区域,占全省机器人产业的一半以上,拥有一批机器人龙头企业,形成了规模约百亿元的集聚群。

唐山高新区党工委副书记、管委会主任董学忠介绍,高新区是唐山市唯一国家级高新技术产业开发区,特别是在机器人产业的发展上取得了可喜的成绩,成为京津冀协同发展“六链五群”中机器人产业链发展的主要承载地。今年以来,唐山积极挖掘北京、河北各自比较优势,努力将北京丰富的科创资源与唐山完备的制造能力连接起来,共同跑出机器人产业发展“加速度”。



唐山高新区建设共享智造集群

不少北京的企业带着项目来参会。中国科学院智能农业机械装备工程实验室的工程师王东昭说:“我们研发了一款农业机器人,这个项目与唐山百川机器人共享制造工厂达成初步合作意向。”他表示,后续希望借助共享制造工厂对机器人的应用进行落地、提升生产工艺,“我们也想借助唐山大规模的生产技术和供应链,降低这款农业机器人的成本,让我们的产品更有市场竞争力。”

王东昭说的这家机器人共享制造工厂融合了京津冀地区的技术、人才与制造资源,可实现30多家企业的订单同时生产。在这里,北京一家食品企业的“金点子”变为现实。

唐山四维智能制造有限公司总经理陈耀岐说:“这家食品企业找到我们,想研发一款装瓶机器人,但只有想法。怎么办?我们找到了共享工厂,在这里实现了瓶装机器人的研发、设计到制造。”现在,瓶装机器人已经初现雏形,它的

机械臂像人手一样轻柔地拿起食物,稳稳地放置在瓶中。未来,通过复制瓶装机器人的工作站,便能让机器人真正在企业“上岗”,提高生产效率。

和北京这家企业一样有类似苦恼的其实并不鲜见,尤其是对于初创企业来说,它们有技术、有创意,但因资金原因缺少厂房设备,这些痛点制约着企业的发展。董学忠表示,唐山高新区建设了共享智造集群,已形成了以百川机器人共享智造为龙头,中信开诚工业设计和重点实验室、亚特外燃机制造和车辆实验检测中心、陆凯选矿和选煤智能筛分设备工厂、旭华智能电子产品工厂等共享工厂协同发展格局,“我们打造‘平台接单、按工序分解、多工厂协同’的共享智造模式,为企业提供设计研发、概念验证、检验检测、物流售后等‘一站式服务’”。

记者了解到,在对接会上,有11个项目达成初步合作意向。

唐山已具备成熟的机器人应用场景

共享制造工厂只是唐山发展机器人产业的一个缩影。目前,唐山已形成涵盖38个大类的工业体系,精品钢铁、高端装备、新能源新材料等产业正在蓬勃发展,推动唐山从工业大市向制造业强市转变。

依托雄厚的产业基础,唐山已具备成熟的机器人应用场景,仅钢铁行业的“机器换人”需求就超过百亿。在石化、建材、装备制造等领域,也有着丰富的场景需求,将这些场景开发出来,既是传统产业转型升级的必然要求,也是机器人产业发展的契机。目前全市已梳理出110个成熟应用场景方案,并定期发布,同时积极开展揭榜挂帅活动,激励企业特别是北京机器人企业针对市场需求开展创新研发。

董学忠表示,唐山高新区已初步形成以机器人为引领的智能制造、数字产业、安全应急、医药健康和节能环保“五大产业集群”,一批机器人行业龙头企业在此落地,形成了以工业机器人、特种机器人、服务机器人为特色的产业集群。唐山高新区获批国家级特色产业集群、全国焊接机器人制造产业知名品牌创建示范区等称号。目前,唐山高新区机器人企业超236家,占河北省55%,成为唐山产业新地标。

河北省工业和信息化厅副厅长马越表示,



近年来,京津冀机器人产业发展呈现出创新能力持续增强、应用场景加速拓展、产业协同初具雏形的良好发展态势。河北省将与北京共同组织开展机器人产业链配套需求和供给能力征集与匹配工作,建立常态化对接机制,推动产业链上下游企业精准合作、协同发展。河北将主动开放制造业、农业、物流、应急等领域的机器人应用场景,为北京的高新技术、新产品提供测试验证和示范应用的市场。“我们欢迎北京的企业和科研机构企业携技术、带项目来河北开展场景验证和模式创新,共同推动机器人技术在更广泛范围更深层次的推广应用。”

本版稿件提供:
韩伟 刘梓涵