

河北日报3月19日头版头条报道

唐山努力培育新工业千亿元企业集群和新万亿产业 数智化转型让高端装备制造“加速跑”

□ 郭猛 汤润清 刘一格

日前,工信部第八批制造业单项冠军企业名单公示,唐山陆凯科技有限公司、中信重工开诚智能装备有限公司、唐山兴利管道工程设备有限公司3家企业入选,入选企业数量居省第一。

“单项冠军企业是制造业创新发展的基石,是制造业竞争力的重要体现。”唐山市工业和信息化局局长孟祥印介绍,近年来,唐山把培育壮大高端装备制造产业作为优化产业结构、构建现代化产业体系的重点抓手,以数智化转型赋能装备制造转型升级,智能轨道交通装备、机器人、智能印刷机械、智能装备制造、汽车及零部件等领域初步形成区域特色和竞争实力。

2023年,全市规模以上工业营业收入1467.8亿元,占全省规模以上工业企业营业收入的10.3%,高端装备制造已成为仅次于精品钢铁的第二大主导产业。

产业迅猛发展,“硬科技”政策给足底气。去年6月,《加快唐山市高端装备制造产业融合集群发展工作方案(2023—2027年)》出台,明确提出,坚持“龙头引领、集聚优化”的发展方向,做大做强机器人、智能轨道交通装备两大优势装备制造,做大产业链条,做大产业规模,增强竞争优势,力争行业领军。

同期出台的《唐山机器人产业发展若干措施》《政策指南》,以鲜明的要素倾斜导向,“真金白银”的奖补措施,引导装备制造领域新技术、高端人才、龙头企业、社会资本

等优质产业资源集聚。3月15日,在唐山百川智能机器股份有限公司制造车间,工作人员正熟练地在操作面板上输入程序指令,4名无人“医生”随即起飞,围绕等待体检的列车车厢飞行扫描,“体检报告”实时生成。“这是我们自主研发、全国首创的智能列车检修工作站。”唐山百川工业设计研究院产品部部长贾瑞凯语气中带着自豪,“原来4个人爬车顶、钻车底、耗时四五十分钟才能完成的巡检任务,现在一台工作站二十分钟就能搞定,大大提高了列车巡检效率。”

如今,在百川智能所在的高新区,已形成涵盖机器人整机制造、机器人系统集成、传感器及关键部件制造、工业自动化设备生产和机器人配套服务的全链条产业集群。

河北开元机器人焊接系统、松下焊接机器人、开诚检测探测机器人、百川铁路巡检机器人等产品,在各大企业市场占有率位居国际先进水平,“华信金家3G+数字化工厂”的光伏组件企业(加)重大技术装备产品,分别给予一次性50万元、20万元奖励。“孟祥印说。

创新平台引领,扶持政策叠加,一批制约行业发展的关键技术、工艺被攻克。河北华通线缆集团股份有限公司与中国移动“5G+数字化工厂”光伏组件项目“签约,成为河北省首家5G+数字化工厂的光伏组件企业。”利用中国移动OnePower工业互联网平台,海泰新能实现了工厂的数字化连接,解决了数据孤岛问题。“海泰新能信息中心副经理郑海介绍,依托5G+大规模数据采集的技术支持,海泰新能5G智能工厂已达到国际先进水平,华信曹妃甸重工装备有限公司桥式钢板桥机制造工艺达到国际领先水平,华信唐山石油装备有限公司连续油管作业装车等144项产品获评河北省首台(套)重大技术装备产品。

依托较强的产业基础和发展实力,唐山市坚持以“新+智能”,以“硬+促”家企业,运用新技术改造和提升传统装备制造产业。去年以来,全市以提高龙头企业本地配套率、产业链条聚集度为重点,持续深入实施产业链“1+1+N”行动,即推动每一家规上制造业企业至少实施一个链链补链链强项目,从产业升级、开放合作、创新驱动、智能融

合、绿色低碳、全面提质、质量安全、人才培养等N个维度全面提升,努力打造国家装备制造产业基地,培育新工业千亿元企业集群和新万亿产业。

让新技术、新工艺应用到生产过程中,转化为现实的、直接的生产力,唐山市积极构建以龙头企业为主体、产学研用结合的产业创新体系,通过深化与清华大学、西安交通大学等高校的合作,共建产业技术研究院,技术转移转化中心等,不断提升技术研究和成果转化应用能力。唐山市还积极鼓励装备制造企业加大研发投入力度,对新认定的国家、省首台(套)重大技术装备产品,分别给予一次性50万元、20万元奖励。“孟祥印说。

创新平台引领,扶持政策叠加,一批制约行业发展的关键技术、工艺被攻克。河北华通线缆集团股份有限公司与中国移动“5G+数字化工厂”光伏组件项目“签约,成为河北省首家5G+数字化工厂的光伏组件企业。”利用中国移动OnePower工业互联网平台,海泰新能实现了工厂的数字化连接,解决了数据孤岛问题。“海泰新能信息中心副经理郑海介绍,依托5G+大规模数据采集的技术支持,海泰新能5G智能工厂已达到国际先进水平,华信曹妃甸重工装备有限公司桥式钢板桥机制造工艺达到国际领先水平,华信唐山石油装备有限公司连续油管作业装车等144项产品获评河北省首台(套)重大技术装备产品。

依托较强的产业基础和发展实力,唐山市坚持以“新+智能”,以“硬+促”家企业,运用新技术改造和提升传统装备制造产业。去年以来,全市以提高龙头企业本地配套率、产业链条聚集度为重点,持续深入实施产业链“1+1+N”行动,即推动每一家规上制造业企业至少实施一个链链补链链强项目,从产业升级、开放合作、创新驱动、智能融

“零缺陷”,生产效率大幅提升。

“智能改造”赋能高端装备制造,唐山市积极引导企业围绕关键工序智能化改造、关键岗位机器人替代、生产过程优化等关键环节,推动智能技术装备的集成应用。截至目前,全市装备制造行业已培育国家级智能制造示范点3个,国家级智能制造示范工厂4个、国家级智能制造优秀场景15个。

去年1月,光伏组件生产厂家唐山海泰新能科技股份有限公司与中国移动“5G+数字化工厂”光伏组件项目“签约,成为河北省首家5G+数字化工厂的光伏组件企业。”利用中国移动OnePower工业互联网平台,海泰新能实现了工厂的数字化连接,解决了数据孤岛问题。“海泰新能信息中心副经理郑海介绍,依托5G+大规模数据采集的技术支持,海泰新能5G智能工厂已达到国际先进水平,华信曹妃甸重工装备有限公司桥式钢板桥机制造工艺达到国际领先水平,华信唐山石油装备有限公司连续油管作业装车等144项产品获评河北省首台(套)重大技术装备产品。

依托较强的产业基础和发展实力,唐山市坚持以“新+智能”,以“硬+促”家企业,运用新技术改造和提升传统装备制造产业。去年以来,全市以提高龙头企业本地配套率、产业链条聚集度为重点,持续深入实施产业链“1+1+N”行动,即推动每一家规上制造业企业至少实施一个链链补链链强项目,从产业升级、开放合作、创新驱动、智能融

“零缺陷”,生产效率大幅提升。 “智能改造”赋能高端装备制造,唐山市积极引导企业围绕关键工序智能化改造、关键岗位机器人替代、生产过程优化等关键环节,推动智能技术装备的集成应用。截至目前,全市装备制造行业已培育国家级智能制造示范点3个,国家级智能制造示范工厂4个、国家级智能制造优秀场景15个。去年1月,光伏组件生产厂家唐山海泰新能科技股份有限公司与中国移动“5G+数字化工厂”光伏组件项目“签约,成为河北省首家5G+数字化工厂的光伏组件企业。”利用中国移动OnePower工业互联网平台,海泰新能实现了工厂的数字化连接,解决了数据孤岛问题。“海泰新能信息中心副经理郑海介绍,依托5G+大规模数据采集的技术支持,海泰新能5G智能工厂已达到国际先进水平,华信曹妃甸重工装备有限公司桥式钢板桥机制造工艺达到国际领先水平,华信唐山石油装备有限公司连续油管作业装车等144项产品获评河北省首台(套)重大技术装备产品。

高新区开展创新生态联盟产学研对接交流活动

本报讯(王磊)3月21日下午,高新区开展创新生态联盟产学研对接交流活动,畅谈创新互动,产业协同,人才交流,成果转化,共同构建开放创新生态。这是继今年1月10日高新区创新生态联盟成立以来举行的又一次活动。高新区党工委副书记高敏出席活动,华北理工大学唐山学院、唐山师范学院、西南交通大学唐山研究院、北理工唐山研究院、河北机器人产业研究院、省工业机器人产业技术研究院负责同志,科技局、创业中心主要及分管负责同志,区内重点企业和孵化器负责同志参加活动。

与会人员参观了唐山机器人展示体验中心,中关村信息谷、河北机器人产业研究院和微米省级科技企业孵化器。随后,召开产学研对接交流会,河工大、华北理工、省工业机器人研究院、唐山学院等高等院校先后发布了科技成果,企业、孵化器提出了技术和人才需求。大家围绕产学研对接、人才引进、科技研发、项目攻关、成果转化等方面开展了深入对接交流,说成果、话需求、谈合作、提建议,初步达成一批合作共识。

下一步,将充分发挥高新区创新生态联盟作用,聚焦开放创新,共享发展的理念,建立常态化沟通机制,开展多样化交流活动,组织开展对接对接、搭建交流合作平台,共建开放创新生态,为企业发展汇才聚智,加快形成新质生产力。

高新区5人被确定为第九批市管优秀专家初步人选

本报讯(韩伟)近日,唐山市第九批市管优秀专家初步人选公示,全市共产生103名初步人选,高新区推荐的中信重工开诚智能装备有限公司裴文、唐山陆凯科技有限公司松宏、唐山新晋智能科技有限公司葛蔚新、唐山百川智能机器股份有限公司陈德君、唐山机器人应用技术研究院有限公司蒙洋等5名全部入选,人数在开发区(管理区)排名第一。

唐山市市管优秀专家是由市委、市政府命名的优秀高层次人才,每2年选拔一次,管理期1年,服务期每月享受专项津贴400元。他们在各行业领域中业绩突出,成果显著,是作出突出贡献的优秀代表。

近年来,高新区始终坚持“人才是第一资源”,持续加强高层次人才建设,全方位培养、引进、用好人才,为确定“两区三高”奋斗目标,深入实施“人才强区”战略,推进高新区高质量发展提供坚实的人才支撑。此次5位专家的成功入选,不仅是对他们个人能力和贡献的认可,也是对高新区人才工作的肯定。今后,高新区人才资源和社会保障局将持续高度重视专家申报工作,精心组织、周密部署,有序推进各项任务,不断提升专家申报质量。

高新区开展消防产品质量专项检查

本报讯(邓亚男)近日,唐山高新区消防救援大队深入辖区各类场所开展消防产品质量专项检查。

检查过程中,消防监督检查人员重点对火灾报警产品、灭火器、避难逃生产品等列入强制性产品认证目录的消防产品进行抽查,对消防产品的CCC认证证书信息、市场占有率、出厂合格证、结构部件、性能参数等情况进行了详细检查。同时,向各企业负责人详细介绍了消防产品质量伪劣的判断标准和假冒伪劣消防产品流入市场的危害,告诫负责人提高判断和识别假冒伪劣消防产品的能力,从源头控制假冒伪劣及不合格的消防产品流入市场。

下一步,唐山高新区消防救援大队将加大宣传和监管力度,严厉打击生产、销售、使用假冒伪劣消防产品的违法行为,净化辖区内消防产品环境。

交警五大队开展企业安全检查 筑牢运输安全防线

本报讯(赵华)为进一步加强春季道路交通安全管理工作,3月19日,交警五大队组织民警深入高新区“两客一危”运输企业开展安全隐患排查。

检查中,民警先后深入唐山公交三公司、唐山金宇耀程工程有限公司、唐山市冀唐旅游客运有限公司、冀东金隅混凝土唐山总公司、唐山松下工业装备有限公司,对企业安全管理制度、驾驶人资质和从业资格、人员教育培训、车辆的维修记录、安全隐患排查记录、车辆实时在线运行GPS系统、车辆的灭火器、故障警告牌等安全设施逐项进行检查,并督促企业要落实安全主体责任,加强源头管控,对所有出车车辆进行检查,完善应急物品配备,坚决杜绝“带病车”上路行驶,同时定期开展针对驾驶员的交通安全教育宣传,主动配合交管部门做好重点车辆安全隐患清零工作,从根本上预防道路交通事故。

“我们这样的中小企业,采购量有限,没有价格优势,很难找到合作工厂。但这里的共享工厂一件也接单,产品质量还优。还能一站式解决我们在产品销售、发货等环节的问题。”唐山晟群科技有限公司总经理张习加对《瞭望》新闻记者说。

随着新型工业化加速推进,机器人市场竞争加剧。中小企业要进入这一领域,必须进行个性化、个性化的非标生产。共享工厂提供的技术、场地、设备、人才等生产资源,为中小企业高效生产非标机器人产品提供了可能性。

唐山高新区提出,每年安排2000万元预算资金,专项支持共享制造。符合条件的企业每年可申请最高10万元的“创制券”,通过支付平台注册、提交业务需求,客户收货、售后保障的全流程,面向京津冀人工智能与机器人领域提供共享服务。

“项目产品研发没有先例可借鉴。共享工厂派来的工程师一起‘头脑风暴’,帮我们少走弯路。”唐山四维智能科技有限公司总经理陈峻峰说。

唐山高新区机器人产业加速集链成群

前不久,记者走进唐山机器人展示体验中心,感受独具“高”“新”特色机器人的魅力:智能焊接机器人、轨道智能检测机器人、交通指挥机器人、消防灭火器机器人……这里汇聚了50余家130多种机器人产品,已成为展示唐山高新区机器人产业的靓丽“名片”。

机器人产业被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”。作为唐山市机器人产业发展主阵地,唐山高新区抢先布局、率先领跑,依托产业政策基础和优势,搭建创新平台,优化政策环境,通过链链补链不断推动机器人产品迭代升级和应用领域拓展,实现有中生新、集链成群,加快将高新区打造成为具有全国影响力的特种机器人研发总部基地和机器人应用创新中心。

“共享工厂”依托唐山百川现有资源,不仅可解决中小型机器人企业加工制造能力不足、厂房设备资金占用过多等问题,还能提高机器人企业本地产业配套率,吸引外来机器人企业落地。”王孟昭说,“共享工厂”打造了一个众创、共创和广域协同的“梦想生态圈,成为中小型机器人企业的‘梦想工厂’,实现了机器人产业链、供应链、创新链同步跃升,有利于推动形成更多更优的新质生产力。”

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山努力培育新工业千亿元企业集群和新万亿产业 数智化转型让高端装备制造“加速跑”

前不久,记者走进唐山机器人展示体验中心,感受独具“高”“新”特色机器人的魅力:智能焊接机器人、轨道智能检测机器人、交通指挥机器人、消防灭火器机器人……这里汇聚了50余家130多种机器人产品,已成为展示唐山高新区机器人产业的靓丽“名片”。

机器人产业被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”。作为唐山市机器人产业发展主阵地,唐山高新区抢先布局、率先领跑,依托产业政策基础和优势,搭建创新平台,优化政策环境,通过链链补链不断推动机器人产品迭代升级和应用领域拓展,实现有中生新、集链成群,加快将高新区打造成为具有全国影响力的特种机器人研发总部基地和机器人应用创新中心。

“共享工厂”依托唐山百川现有资源,不仅可解决中小型机器人企业加工制造能力不足、厂房设备资金占用过多等问题,还能提高机器人企业本地产业配套率,吸引外来机器人企业落地。”王孟昭说,“共享工厂”打造了一个众创、共创和广域协同的“梦想生态圈,成为中小型机器人企业的‘梦想工厂’,实现了机器人产业链、供应链、创新链同步跃升,有利于推动形成更多更优的新质生产力。”

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山努力培育新工业千亿元企业集群和新万亿产业 数智化转型让高端装备制造“加速跑”

前不久,记者走进唐山机器人展示体验中心,感受独具“高”“新”特色机器人的魅力:智能焊接机器人、轨道智能检测机器人、交通指挥机器人、消防灭火器机器人……这里汇聚了50余家130多种机器人产品,已成为展示唐山高新区机器人产业的靓丽“名片”。

机器人产业被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”。作为唐山市机器人产业发展主阵地,唐山高新区抢先布局、率先领跑,依托产业政策基础和优势,搭建创新平台,优化政策环境,通过链链补链不断推动机器人产品迭代升级和应用领域拓展,实现有中生新、集链成群,加快将高新区打造成为具有全国影响力的特种机器人研发总部基地和机器人应用创新中心。

“共享工厂”依托唐山百川现有资源,不仅可解决中小型机器人企业加工制造能力不足、厂房设备资金占用过多等问题,还能提高机器人企业本地产业配套率,吸引外来机器人企业落地。”王孟昭说,“共享工厂”打造了一个众创、共创和广域协同的“梦想生态圈,成为中小型机器人企业的‘梦想工厂’,实现了机器人产业链、供应链、创新链同步跃升,有利于推动形成更多更优的新质生产力。”

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山努力培育新工业千亿元企业集群和新万亿产业 数智化转型让高端装备制造“加速跑”

前不久,记者走进唐山机器人展示体验中心,感受独具“高”“新”特色机器人的魅力:智能焊接机器人、轨道智能检测机器人、交通指挥机器人、消防灭火器机器人……这里汇聚了50余家130多种机器人产品,已成为展示唐山高新区机器人产业的靓丽“名片”。

机器人产业被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”。作为唐山市机器人产业发展主阵地,唐山高新区抢先布局、率先领跑,依托产业政策基础和优势,搭建创新平台,优化政策环境,通过链链补链不断推动机器人产品迭代升级和应用领域拓展,实现有中生新、集链成群,加快将高新区打造成为具有全国影响力的特种机器人研发总部基地和机器人应用创新中心。

“共享工厂”依托唐山百川现有资源,不仅可解决中小型机器人企业加工制造能力不足、厂房设备资金占用过多等问题,还能提高机器人企业本地产业配套率,吸引外来机器人企业落地。”王孟昭说,“共享工厂”打造了一个众创、共创和广域协同的“梦想生态圈,成为中小型机器人企业的‘梦想工厂’,实现了机器人产业链、供应链、创新链同步跃升,有利于推动形成更多更优的新质生产力。”

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山努力培育新工业千亿元企业集群和新万亿产业 数智化转型让高端装备制造“加速跑”

前不久,记者走进唐山机器人展示体验中心,感受独具“高”“新”特色机器人的魅力:智能焊接机器人、轨道智能检测机器人、交通指挥机器人、消防灭火器机器人……这里汇聚了50余家130多种机器人产品,已成为展示唐山高新区机器人产业的靓丽“名片”。

机器人产业被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”。作为唐山市机器人产业发展主阵地,唐山高新区抢先布局、率先领跑,依托产业政策基础和优势,搭建创新平台,优化政策环境,通过链链补链不断推动机器人产品迭代升级和应用领域拓展,实现有中生新、集链成群,加快将高新区打造成为具有全国影响力的特种机器人研发总部基地和机器人应用创新中心。

“共享工厂”依托唐山百川现有资源,不仅可解决中小型机器人企业加工制造能力不足、厂房设备资金占用过多等问题,还能提高机器人企业本地产业配套率,吸引外来机器人企业落地。”王孟昭说,“共享工厂”打造了一个众创、共创和广域协同的“梦想生态圈,成为中小型机器人企业的‘梦想工厂’,实现了机器人产业链、供应链、创新链同步跃升,有利于推动形成更多更优的新质生产力。”

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山努力培育新工业千亿元企业集群和新万亿产业 数智化转型让高端装备制造“加速跑”

前不久,记者走进唐山机器人展示体验中心,感受独具“高”“新”特色机器人的魅力:智能焊接机器人、轨道智能检测机器人、交通指挥机器人、消防灭火器机器人……这里汇聚了50余家130多种机器人产品,已成为展示唐山高新区机器人产业的靓丽“名片”。

机器人产业被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”。作为唐山市机器人产业发展主阵地,唐山高新区抢先布局、率先领跑,依托产业政策基础和优势,搭建创新平台,优化政策环境,通过链链补链不断推动机器人产品迭代升级和应用领域拓展,实现有中生新、集链成群,加快将高新区打造成为具有全国影响力的特种机器人研发总部基地和机器人应用创新中心。

“共享工厂”依托唐山百川现有资源,不仅可解决中小型机器人企业加工制造能力不足、厂房设备资金占用过多等问题,还能提高机器人企业本地产业配套率,吸引外来机器人企业落地。”王孟昭说,“共享工厂”打造了一个众创、共创和广域协同的“梦想生态圈,成为中小型机器人企业的‘梦想工厂’,实现了机器人产业链、供应链、创新链同步跃升,有利于推动形成更多更优的新质生产力。”

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山努力培育新工业千亿元企业集群和新万亿产业 数智化转型让高端装备制造“加速跑”

前不久,记者走进唐山机器人展示体验中心,感受独具“高”“新”特色机器人的魅力:智能焊接机器人、轨道智能检测机器人、交通指挥机器人、消防灭火器机器人……这里汇聚了50余家130多种机器人产品,已成为展示唐山高新区机器人产业的靓丽“名片”。

机器人产业被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”。作为唐山市机器人产业发展主阵地,唐山高新区抢先布局、率先领跑,依托产业政策基础和优势,搭建创新平台,优化政策环境,通过链链补链不断推动机器人产品迭代升级和应用领域拓展,实现有中生新、集链成群,加快将高新区打造成为具有全国影响力的特种机器人研发总部基地和机器人应用创新中心。

“共享工厂”依托唐山百川现有资源,不仅可解决中小型机器人企业加工制造能力不足、厂房设备资金占用过多等问题,还能提高机器人企业本地产业配套率,吸引外来机器人企业落地。”王孟昭说,“共享工厂”打造了一个众创、共创和广域协同的“梦想生态圈,成为中小型机器人企业的‘梦想工厂’,实现了机器人产业链、供应链、创新链同步跃升,有利于推动形成更多更优的新质生产力。”

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山努力培育新工业千亿元企业集群和新万亿产业 数智化转型让高端装备制造“加速跑”

前不久,记者走进唐山机器人展示体验中心,感受独具“高”“新”特色机器人的魅力:智能焊接机器人、轨道智能检测机器人、交通指挥机器人、消防灭火器机器人……这里汇聚了50余家130多种机器人产品,已成为展示唐山高新区机器人产业的靓丽“名片”。

机器人产业被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”。作为唐山市机器人产业发展主阵地,唐山高新区抢先布局、率先领跑,依托产业政策基础和优势,搭建创新平台,优化政策环境,通过链链补链不断推动机器人产品迭代升级和应用领域拓展,实现有中生新、集链成群,加快将高新区打造成为具有全国影响力的特种机器人研发总部基地和机器人应用创新中心。

“共享工厂”依托唐山百川现有资源,不仅可解决中小型机器人企业加工制造能力不足、厂房设备资金占用过多等问题,还能提高机器人企业本地产业配套率,吸引外来机器人企业落地。”王孟昭说,“共享工厂”打造了一个众创、共创和广域协同的“梦想生态圈,成为中小型机器人企业的‘梦想工厂’,实现了机器人产业链、供应链、创新链同步跃升,有利于推动形成更多更优的新质生产力。”

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键,加快引进产业链上下游企业,带动机器人产业梯队扩容提质。截至目前,唐山高新区拥有机器人企业144家。

唐山高新区是机器人产业的聚集地,该高新区把抓引优质项目作为机器人产业强链成群的关键