

# 唐山高新区构筑机器人应用高地

师源 韩伟



唐山英莱科技有限公司工作人员对焊接机器人前端传感器进行智能识别焊缝测试。 师源/摄

5月20-21日,河北省第六届中小学教育机器人暨创客竞赛活动在唐山高新区举办,参赛人数之多、活动规模之大均为历届之最。该赛事营造了良好的机器人创新发展氛围,有助于唐山高新区机器人产业高质量发展。

近年来,唐山高新区充分释放“机器人+”发展动能,深入实施龙头企业带动等八大行动,加快构建以企业为主体、集群为特色、平台为支撑、龙头为引领的机器人产业集群,加快打造具有全国影响力的特种机器人研发总部基地、机器人应用创新高地。

“在唐山百川智能机器股份有限公司城市轨道交通智慧运维装备制造基地,我们借助相关设施设备进行中试和研发,不仅节省了研发成本,而且通过与百川智能技术人员进行深入交流,提升了自身的科技创新能力。”唐山华展科技有限公司副总经理孙芳说。

孙芳所说的百川智能,是唐山高新区的龙头企业之一。多年来,百川智能聚焦各种轨道交通检修试验设备的研发制造,其国内市场占有率70%以上;建设了百川双创园,打造了设计研发等六大服务平台,为唐山市机器人行业及相关企业提供科学数据和设备共享等服务。

今年以来,唐山高新区聚焦工业机器人和特种机器人重点领域,实施龙头企业带动行动,推动一批创新能力强、引领作用大的科技领军企业高质量发展,并健全“资源共享、协同创新、科技转化”发展链条,打造产业集聚高地。

以龙头企业为引领,唐山高新区一方面发挥各企业在市场需求、集成创新、组织平台等方面优势,带动产业链上中下游、大中小企业融通创新;另一

方面,唐山高新区建立创业导师团队,对机器人领域的科技型中小企业实施差异化帮扶和分类指导,推动更多机器人中小企业走上“微成长、小升高、高壮大”成长轨道。

机器人产业属于技术密集型产业。唐山高新区科技局副局长齐庆锋表示,唐山高新区大力实施科技创新赋能行动和招才引智助力行动,在研发创新投入、科技成果转化、科技创新平台建设等方面持续加大力度,强化项目、人才、资金、平台、基地一体化配置,为唐山高新区机器人产业高质量发展营造良好的科技创新环境。

“我们持续加大研发支持力度,借助‘百名院士河北行’、服务企业技术创新等活动,引导机器人企业实施重点研发计划。”齐庆锋说,截至目前,唐山高新区已组织16个项目申报河北省科技计划,为40余家机器人企业发放技术研发奖励资金1000万元。

唐山高新区对高校院所机器人领域的先进科技成果进行梳理,定期向科技领军企业推送成熟技术成果;深化与清华大学、西安交通大学等高等院校合作关系,共建产业技术研究院、技术转

移转化中心、共性实验装备中心、共性测试环境中心等,提升技术研发和成果转化应用水平。

## 优化产业生态 拓展“机器人+”应用

作为唐山市唯一的国家高新区,唐山高新区在国内率先布局机器人产业基地,已构建起以工业机器人为支撑、特种机器人为特色的机器人产业生态。

如何利用先发优势乘势而上,推动机器人产业“有中生新”?

唐山高新区以拓展“机器人+”场景以及推进企业“机器人化”技术改造为重要抓手,不断优化产业生态,引导企业差异化发展,实现机器人产业高质量发展;梳理出38个机器人应用场景产品和系统解决方案,积极向河北省工业和信息化厅争取列入河北省典型应用场景……

今年,唐山高新区聚焦制造业、建筑业、商贸物流等用户特定场景和工艺需求,深入实施“机器人+”应用行动,开展从机器人产品研制、技术创新、场景应用到模式推广的系统推进工作。同时,唐山高新区通过需求牵引,支持用户单位参与机器人产业链关键技术攻关,组建应用创新联合体,开发机器人应用前景产品和系统解决方案,打造更多典型应用场景。

为推进“机器人化”技术改造,唐山高新区围绕钢铁、装备、化工、食品、建材等传统行业,每年遴选一批技术成熟、成效明显、易于推广的机器人产品和系统解决方案,协助企业积极争取纳入河北省机器人重点技术和产品推广目录,实现“机器人化”生产装备向相关领域应用拓展;支持引导企业加强机器人创新应用,并积极争取纳入河北省基于“机器人化”的智能制造和工业互联网创新发展重点项目。

# 昆山高新集团助企惠才优服务

张立光

近日,昆山高新集团有限公司举办“易成长 创未来”2023年高新创投电子信息科技企业投后服务沙龙。这是昆山高新集团为企业赋能、助企业发展的一个小举措。

近年来,昆山高新集团通过打造优质平台载体,强化金融投资力度,优化科创人才服务渠道等,积极扶持优秀企业快速发展,推动主导产业实现从“1到100”的高速发展。

“打造优质平台载体”

为加速推动昆山元宇宙产业发展,近日,昆山高新集团启动了全球数字创新港项目。待项目建成后,微软中国首个工业元宇宙应用中心项目和HPE昆山国际数字创新谷项目将落户于此,推动元宇宙产业成群建链、企业进群入链。

今年以来,昆山高新集团大力推进产城融合战略的实施,重点推进产业平

台项目建设,为先进计算、生命健康等重点主导产业提供更多更好的发展平台。其中,吴淞江智能算力产业园围绕人工智能芯片产品研发与技术创新,构建了智能生态链。

未来,该区域周边还将建设南淞湖北侧科技园,引进高端芯片研发设计、集成电路先进制造、高端服务器生产和工业软件研发4条重点赛道,前瞻布局量子计算、类脑计算等多个前沿领域。

截至目前,昆山高新集团已建成运营国家级科技企业孵化器、产业园4个,江苏省级科创平台6个,各类产业平台载体面积超130万平方米,累计入驻企业近400家,培育成长出泽璟制药、清越科技、佰奥智能等一批上市企业。

“强化金融投资力度”

昆山高新集团高度重视投后服务,

## 优化科创人才服务

不久前,昆山小核酸及生物医药产业园与昆山杜克大学联合设立昆山杜克大学校外实习实践基地,为学校提供多元教学实践场所,为人才提供丰富的实习就业机会。

在昆山高新区,像这样的实践基地、企业研究院还有很多。它们吸引了海内外不同层次人才的加盟。目前,各项目已集聚两院院士8人、国家级重大人才引进工程入选者12人。

为了让人才能够心无旁骛地投入工作,昆山高新集团建设运营多个人才公寓,实现人才拎包入住。

下一步,昆山高新集团将聚焦“建设新城市、发展新产业、布局新赛道”,持续提升服务质效,优化营商环境,为昆山市打造中国式现代化县域示范样板贡献“高新”力量。

# 德阳高新区组织企业参加双选会



图片来源:德阳高新区

5月26日,德阳高新区人才服务中心组织四川宏华石油设备有限公司等10家企业参加德阳科贸职业学院毕业生双选会。德阳高新区参会企业共收到有效简历200余份,现场达成初步就业意向60余人,企业完成意向专业毕业生储备40余人。下一阶段,德阳高新区人才服务中心将帮助企业进一步拓宽人才引进渠道,优化人才保障服务。图为双选会活动现场。

# 乐山高新区: 政银携手推进产业协作村企互助

本报讯 5月26日,乐山高新区召开企业家座谈会暨产业协作、村企互助推进会。乐山高新区管委会和中国工商银行乐山分行、乐山高新创新科技发展有限公司和乐山市商业银行股份有限公司签订战略合作协议;会上举行了村企互助“荣誉主任”颁证仪式,发布了市场机会清单。

据了解,此次战略合作协议的签订和村企互助活动的开展,旨在搭建更加广阔的银政企业合作平台,更加全面详细地掌握企业发展现状,加强政府与企业之间的沟通联系,让企业更直观地了解乐山高新区的未来发展规划,为乡村产业、人才、文化、生态和组织振兴的全面振兴增添活力。

“乐山高新区将全力当好有呼必应”店小二’、全面做好政策服务;全力当好眼动手快‘服务员’,全面优化营商环境;全力当好实干快干‘包工头’,全面加强要素保障,以实打实的硬核举措,进一步创优乐山高新区营商环境,促进乐山高新区企业产业协作、村企互助,解决企业发展和项目落地中的难点、痛点、堵点,形成协同创新合力,加快打造先进制造业集聚区和创新发展示范区。”乐山高新区相关负责人表示。

会上,四川海创尚纬新能源科技有限公司、四川诺瓦特能源科技有限公司、尚纬股份有限公司等多家公司获得政策支持资金兑现5342.7万元。

51家企业代表、15家要素保障及金融保险单位负责人参加会议。 宋腾

应’店小二’、全面做好政策服务;全力当好眼动手快‘服务员’,全面优化营商环境;全力当好实干快干‘包工头’,全面加强要素保障,以实打实的硬核举措,进一步创优乐山高新区营商环境,促进乐山高新区企业产业协作、村企互助,解决企业发展和项目落地中的难点、痛点、堵点,形成协同创新合力,加快打造先进制造业集聚区和创新发展示范区。”乐山高新区相关负责人表示。

会上,四川海创尚纬新能源科技有限公司、四川诺瓦特能源科技有限公司、尚纬股份有限公司等多家公司获得政策支持资金兑现5342.7万元。

51家企业代表、15家要素保障及金融保险单位负责人参加会议。 宋腾

# 清远高新区: 博大科创园锚定成果转化与育人

本报讯 5月24日,清远高新区博大科技创新园正式开园。该园区将重点聚焦生物医药、装备制造、电子信息三大产业,通过产研合作和产教融合等多种方式,推动科研成果转化及人才定向培养。

据悉,博大科创园建设历时3年,原有工业旧厂房用地面积1.5万平方米,现被改建成5.5万平方米的节能型综合产业园区。目前已引进10多家企业及多家高校与相关科研机构。

博大科创园一期项目引进的10多家行业领先的生物医药、精密仪器、医疗设备企业有广东熙研生物技术有限公司、瑞研创展(清远)科技有限公司等。一期引进的清远广大协同创新研究院是由清远高新区管委会、广州大学、清远市科技局、广州对口帮扶清远指挥部四方合作共建的校地产学研合作科技创新平台。

博大科创园还与华南理工大学、

广州大学、清远职业技术学院、广东省职教城(清远)产教融合研究院等一大批高校及学术科研单位合作,通过产学研合作、产教融合等多种方式,进行科研成果转化和人才定向培养等。

博大科创园将作为清远市职业教育集团的重要新成员,与清远职业技术学院等单位联合成立博大生物医药产业学院,届时将邀请生物医药行业企业专家,共同探讨职业教育人才培养模式改革。同时,双方还将以现代学徒制人才培养模式为引领,开展“双导师、双主体、双身份、双考核、双场所”育人。

清远高新区是粤东地区首个国家高新区,也是清远工业发展和科技创新的主战场。未来,清远高新区将始终秉承“一切为了企业,为了企业一切”的宗旨,全力打造“审批最少、服务最优、效率最高”的创新创业发展高地。 习坎

# 无锡(国家)软件园: 获评大数据产业标杆园区

本报讯 近日,“2022-2023大数据创新成果榜”征集结果正式发布,无锡(国家)软件园获2022-2023大数据产业标杆园区称号,为江苏省唯一获此称号的科技类专业园区。

该创新成果征集活动由信息化观察网、2022-2023大数据应用创新组委会发起,是面向全国征集大数据、人工智能、数据中心、5G、云计算、物联网等领域利用前沿科技且具有重大影响力和经济效益的最新成果。项目旨在呈现大数据影响力和创新性,展现更加丰富多彩的大数据产品创新与应用创新,彰显大数据领域从业者的智慧和贡献。该活动吸引了200余家单位积极申报。经过公开征集、单位申报、网上展示、专家审核等多环节严格筛选,活动组委会最终发布一批具有代表性的优秀企业、人物、产品与方案。

位于无锡高新区的无锡(国家)软件园,是无锡推进经济社会转型发展

的前沿阵地。经过20多年的发展,无锡软件园已从单独的一栋办公楼宇蝶变成占地面积1平方公里的产业社区,构建形成了以软件和信息服务业、数字文化创意、物联网为三大主要特色方向的数字经济产业体系,先后获得了国家火炬计划软件产业基地等8个国家级品牌及数十项江苏省级以上荣誉。该软件园共入驻各类科技企业近500家,从业人员超2万人,集聚了永中软件等一大批优质企业,以及中船海洋探测技术研究院等一系列新型研发机构,走出上市企业7家,累计孵化各类创新企业1500余家。

未来,无锡(国家)软件园将以打造中国数字经济领军园区为目标,聚焦数字软件、人工智能两个重点方向,布局开源生态、区块链、量子计算、虚拟现实、元宇宙等未来方向,率先建成无锡首个超百万平方米的专业科技园区,争创中国软件名园。 高软发

# 科普进校园

5月25-26日,在2023年全国科技活动周期间,龙岩高新区(经开区)科技发展局积极围绕“学习二十大 科普创未来”主题,开展科普进企业、进学校系列活动。图为在高陂中心小学,龙岩高新区(经开区)科技发展局邀请相关专家,为师生们带来智能小车等科技科普宣讲,并通过“理论讲解+现场体验”相结合的方式,激发孩子们对科技的浓厚兴趣。



图片来源:龙岩高新区(经开区)