



加快“三个努力建成”“三个走在前列”步伐

唐山高新区今年新增机器人企业48家

机器人产业何以“有中生新”

河北日报记者 师源 通讯员 韩伟 张艳



◀12月13日，在唐山松下产业机器人有限公司，工作人员正在对机器人进行系统检测。
河北日报记者 师源摄



▶12月13日，在鹰眼智能机器人视觉应用智能装备产业化基地，工作人员正在对数控车床机械手臂进行调试。
河北日报记者 师源摄

湖南超能、深圳优必选等国内机器人头部企业纷纷落地，中关村、百度、阿里巴巴等国内高端服务商、行业巨擘入驻，唐山算力中心项目正加快落地，比亚迪汽车与唐山亚特专用汽车合作开展专用车项目……今年

“合同已签订，产品将于近期发货。”12月13日，河北汇博科技有限公司总经理李洪波介绍，前不久，该公司与唐山市一家大型餐饮企业达成合作，将为其提供冰淇淋机器人，“自4月正式落户唐山高新区后，公司成功对接项目近10个。”

河北汇博科技有限公司主要从事机器人、智能制造和人工智能技术研发与产业应用、人才培养等，产品包括智能清扫机器人、履带爬行人形机器人、破冰机器人等多种工业机器人，适用于新能源、钢铁等10余个领域。

“公司不仅在唐山进行工业机器人产业布局，还建成汇博(唐山)先进制造公共实训

以来，唐山高新区机器人产业迅猛的发展势头，吸引了众多行业优质企业到该区投资兴业，一业兴、百业活的协同效应正加速显现。唐山高新区作为唐山市唯一的国家级高新技术产业开发区，坚持将加快机器人产

业发展作为产业结构优化升级的重要抓手，在国内率先布局机器人产业基地，已形成以工业机器人为支撑、特种机器人为特色，集研发、生产、服务于一体的机器人产业集群，实现规模化发展、全品类布局、多场景应用。

特别是今年以来，全区机器人产业新增企业48家，累计发展机器人企业119家，截至12月17日，营业收入达52.69亿元。

这里的机器人产业为何能实现“有中生新”？近日，笔者走进唐山高新区，一探究竟。

招引优质项目，推动补链延链强链

中心，拥有机器人实训台、电工实训台、机器人打磨工作站等智能生产装备线，可为学员提供全仿真实操学习环境。”李洪波说，截至12月15日，已开办线下工业机器人系统运维员培训7期，培训教师学生近200人。

持续壮大机器人产业集群，今年，唐山高新区提出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的发展目标。为此，该区把招引优质项目作为推动机器人产业补链延链强链的有效

抓手，围绕上游机器人核心零部件领域，中游机器人装配、清洁、巡检等细分领域，下游机器人系统集成、第三方服务等配套服务领域，加快引进产业链上下游企业，努力集聚高质量发展新动能。

“我们精细绘制了机器人产业图谱，梳理产业清单，着力招引国内外机器人领军企业、创新型企业及机器人相关服务商在我区投资建厂。”唐山高新区党工委副书记、管委会主任董学忠说，截至目前，共梳理机器人

目标企业324家。

全力加快产业链招商和全球招商步伐，唐山高新区创新打造“1+1+N”模式建设机器人产业全球招商中心，即设立1个全球招商中心管理办公室、1个机器人产业招商中心、N个企业招商中心，以吸引更多龙头企业落户。截至目前，已建成企业招商中心20个，聘请招商大使48位。同时，建立全球招商工作台账，对洽谈项目、签约项目全程跟踪督导，提高项目履约率、落地率、开工率。今年以来，已签约引进密码芯片、深圳优必选等48家优质机器人企业项目，总投资34.86亿元。

全省的50%，获得财政资金支持900万元。

坚持“投早、投小、投硬”，该区持续做大做强基金，优化科技金融体系，吸引更多初创阶段科技含量高、市场前景好的企业落地发展，提升机器人产业发展韧性。目前，有河北省机器人产业基金、唐山机器人产业基金等5只基金落户唐山高新区，规模总计102.02亿元。同时，该区落实研发费用加计扣除等政策，释放政策红利，深入开展金融机构“大帮扶、大包联、大服务”行动，不断提升金融服务实体经济质效，截至12月15日，今年以来已支出6600万元重点扶持机器人产业发展。

560台套，相关服务人员达700人。

“在这里，企业间优势互补，可以成为合作伙伴，碰撞出创意火花，提升创造能力。”唐山四维智能科技有限公司总经理陈耀斌说，依托共享工厂的集采平台统一下单，购买物料不仅降低成本，也更加便捷。

“在此基础上，我们还构建了设计研发、生产制造、资金融通、市场营销等六大服务平台，为入驻的机器人中小企业提供共享实验设备、实验检测、成果转化、成果交易等服务，打造‘研发+孵化+产业化’的机器人产业发展生态圈，带动机器人产业梯队持续扩容提质。”唐山高新区机器人共享工厂总经理赵辉说。

今年，为加快提升机器人产业发展质效，唐山高新区依托唐山百川智能机器股份有限公司资源优势，打造共享工厂新模式，全面推进制造、创新、服务等要素共享。截至目前，已建成总面积达11万平方米的唐山高新区机器人共享工厂，拥有生产设备

独斗走向众创、共创、广域协同。单通道装瓶装置、专用夹装置、软体通道装置……12月13日，唐山四维智能科技有限公司技术团队与唐山高新区机器人共享工厂技术团队，就“腐乳自动化装瓶生产线”进行前期技术研发，共同争取新市场。

今年，为加快提升机器人产业发展质效，唐山高新区依托唐山百川智能机器股份有限公司资源优势，打造共享工厂新模式，全面推进制造、创新、服务等要素共享。截至目前，已建成总面积达11万平方米的唐山高新区机器人共享工厂，拥有生产设备

强化普惠性服务。增加义务教育学位和学前教育托位1170个，满足新建小区适龄儿童入学入园需求；完成崔家屯小学、七王庄小学、詹官屯小学3所农村学校改扩建项目，增建功能教室13个，农村学校办学条件持续改善。开展校园食品安全提升工程，新增省级食品安全标准化学校食堂2家。为10户特困困难老年家庭进行居家适老化改造，改善居家生活照料条件，提升居家养老生活品质。

实施就业促进工程。全区城镇新增就业2100人。开展“唐山福嫂·巾帼家政”提质扩容工程，培育星级巾帼家政基地1个、

建设创新平台，提升产业核心竞争力

高新区瞄准机器人基础和前沿技术，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发力，加快构建技术创新研发体系，提升机器人产业核心竞争力。

“今年，我们强化创新平台建设，引入北理工唐山研究院金相实验室、北交大唐山研究院软件评测实验室、河北工业大学电工装备可靠性与智能化国家重点实验室、华北理工大学工业智能感知重点实验室等创新团队和仪器设备资源，为企业提供研发、设计、

测试、小试、中试等服务，提高机器人产业创新能力。”唐山高新区科技局局长齐庆锋说。中信重工开诚智能与中国矿业大学合作研发的矿用轨道式巡检机器人，实现了矿山设备巡检机器人化、数字化与智能化；百川智能研发了全国首个轨道交通飞行列检机器人，产品已在宁波、深圳、石家庄等地应用……今年，唐山高新区精准指导机器人企业申报各级各类科技计划，5个项目被列入省高端装备制造技术创新专项，项目总量占

推进要素共享，构筑高质量发展生态体系

业灌溉、科技金融等领域供需对接活动，助力全区构筑机器人产业高质量发展生态体系。

“除鹰眼智能检测机器人用于钢铁、钻探等领域外，中信重工开诚公司研发的50多款特种机器人广泛应用于应急救援、智能矿山等，海森电子的室内行走机器人用于农业灌溉可节水40%、节电35%。”唐山高新区发展改革委工信处负责人李福宁说。

该区推动资源整合从产业链整合向跨界融合互补，实现机器人大中小企业从单打

高新区大力提升保障和改善民生水平

18项民生工程提前完成年度目标任务

河北日报(记者师源 通讯员刘梓涵)今年以来，聚焦解决人民群众急难愁盼问题，唐山高新区在幼有所育、学有所教、弱有所扶、病有所医、老有所养、住有所居、劳有所获上持续用力，通过实施18项民生工程，大力提升保障和改善民生水平，增进民生福祉，推进青年发展型城市建设，使人民群众获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。截至10月底，全区民生工程全部提前完成年度目标任务。

实施园林绿化工程。建设完成京唐智慧港经四路(纬三路—纬五路)等道路绿化工程。新建火炬路与庆北道交叉口、龙华道

与龙泽路交叉口等4处口袋公园。大力实施城中村改造攻坚行动，完成瓦官庄城中村安置房建设。新建学院路(新科街—庆北道)西侧林荫停车场，增设公共停车位94个，解决群众停车难问题。

实施精准助残服务工程。为130名残疾人提供基本康复、22名残疾人提供辅具适配、52名残疾人提供就业和培训服务。为全区孕妇(含户籍人口和流动人口)免费提供无创产前基因筛查和耳聋基因筛查服务，在孕期开展唐氏综合征和听力障碍筛查、诊断和干预，实现孕妇产前基因免费筛查全区全覆盖，不断提高出生人口素质。

强化普惠性服务。增加义务教育学位和学前教育托位1170个，满足新建小区适龄儿童入学入园需求；完成崔家屯小学、七王庄小学、詹官屯小学3所农村学校改扩建项目，增建功能教室13个，农村学校办学条件持续改善。开展校园食品安全提升工程，新增省级食品安全标准化学校食堂2家。为10户特困困难老年家庭进行居家适老化改造，改善居家生活照料条件，提升居家养老生活品质。

实施就业促进工程。全区城镇新增就业2100人。开展“唐山福嫂·巾帼家政”提质扩容工程，培育星级巾帼家政基地1个、

高新区打造引育用留全链条人才发展体系

设立发展专项资金 保障人才待遇落实

◉前11个月，累计发放青年人才补贴、专业人才奖励、人才公寓租金补贴等各类奖补资金873.7万元

河北日报(记者师源 通讯员赵金忠)“今年，在唐山高新区人社局工作人员指导下，公司有23人申领市区两级青年人才奖补资金，共41.75万元。”12月15日，中信重工开诚智能装备有限公司人事专员侯雪说，“高新区良好的服务和人才政策及时落实，为企业发展带来新活力。”

今年以来，唐山高新区在落实唐山市凤凰英才政策基础上，叠加制定《关于实施“智慧高新”人才引进培育计划加快建设人才强区的意见》《唐山高新区人才公寓租金补贴实施细则》等一系列配套政策文件，从人才引进、人才培养、就业创业支持、优化人才服务保障等方面发力，真金白银招才引智，高质量打造引育用留全链条人才发展体系。截至11月底，累计发放青年人才补贴、专业人才奖励、人才公寓租金补贴等各类奖补资金873.7万元。

不断强化优秀人才集聚效应，唐山高新区投入2000万元设立人才发展专项资金，为人才待遇的落实保驾护航。对全职新引进到高新区用人单位工作的顶尖人才、国家级领军人才、省级领军人才，给予最高1000万元科研经费补贴和100万元安家费。对首次入驻唐山市留学人员创业园创业的海外归国研究生，给予3年办公场地减(免)房租支持。对用人单位全职引进或自主培养的新取得正高级、高级职称的专业技术人才及高级技师、技师等技能人才，分别给予一次性2万元、1万元、5000元、2000元奖励。

对用人单位自主培养人才进行奖补，其中对新获批的国家级、省级人才工程(计划)人选，按上级奖励标准给予1:1配套支持，并分别给予用人单位50万元、20万元育才奖励。

此外，唐山高新区强化政策宣传，开展“线上+线下”系列宣传活动，并发挥基层网格作用，全方位、多角度宣传“智慧高新”人才政策，做到横向到边、纵向到底、精准到人，实现单位、场所、人员全覆盖。

京津冀科技成果对接暨创新应用场景专场发布会举办

8个项目现场签约

◉现场发布5个应用场景，涵盖智能制造、新能源新材料、生态环保等多个领域

河北日报(记者师源 通讯员刘坤)12月8日，京津冀科技成果对接暨创新应用场景专场发布会在唐山高新区举办，现场发布5个应用场景，签约8个项目。

现场发布的5个应用场景分别是“高效功能催化陶瓷膜的制备与应用”“面向智能制造及大数据领域的应用场景”“佳华科技双碳管理平台”“北京IP六权一体服务体系”“科技创新服务，助力企业成长”等5个应用场景涵盖智能制造、新能源新材料、生态环保等多个领域。

在发布会现场，唐山高新区管委会与中国计算机行业协会科技创新服务专业委员会、北京知识产权运营管理有限公司与中关村信息谷唐山项目、北京理工大学唐山研究院与河北鹰眼智能科技有限公司等单位，就唐山市双碳智慧服务平台、北京IP知识产权服务工作站、激光视觉产学研合作等8个项目集中签约。

唐山高新区高端装备产业拥有广阔的创新应用场景市场。此次发布场景的打造和开放，将推动唐山高新区高端装备制造等领域关键技术的示范应用，加快更多京津优秀科技创新资源聚集，吸引一批新技术、新成果到该区落地转化，推动全区高质量发展迈上新台阶。

2023唐山创业创新大赛落幕

高新区获奖数量居全市第一

河北日报(通讯员刘梓涵)11月30日，以“创响新时代、共圆中国梦”为主题的2023唐山创业创新大赛落幕，唐山高新区代表队荣获创新组一等奖1个、二等奖1个，创业组二等奖2个、三等奖1个，唐山高新区人力资源和社会保障局、微创业孵化基地、众享汇创业孵化基地均获评大赛优秀组织奖。该区获奖数量居全市第一。

据悉，此次大赛历时3个多月，全市共有497个创新创业项目报名参赛，项目涵盖装备制造、人工智能、文化创意、现代农业等。经过激烈比拼，决出一等奖3个、二等奖6个、三等奖9个、优秀奖12个，另设优秀组织奖。

近年来，唐山高新区不断优化创新发展生态，推动创新链、产业链、人才链深度融合。以这次大赛为契机，该区着力促成更多高端人才汇聚高新区、更多科研基地和新兴项目布局高新区、更多科技成果在高新区落地转化，把科技优势转化为创业资源和发展动力，为全区高质量发展注入强大创新活力。

高新区本月评出4名“月文明标兵”

河北日报(通讯员许子豪)12月18日，唐山高新区举办2023年12月份“月文明标兵”发布仪式，进一步展现居民良好精神风貌，培育和践行社会主义核心价值观。

在发布仪式上，该区对王宁、李鑫伟等4名“月文明标兵”进行表彰。围绕敬业奉献、助人为乐等，“月文明标兵”分享了自身事迹。

今年以来，唐山高新区持续开展文明标兵评选发布活动，推动形成崇尚文明标兵、争做文明标兵的浓厚氛围。以此次发布活动为契机，该区将持续大力宣传标兵感人事迹，不断提高文明标兵的知名度和影响力，在全区范围内大力弘扬社会正能量，助推形成文明新风尚。