



视觉中国供图

近年来,广州高新区充分发挥科技创新引领作用,出台“专精特新10条”“生物医药10条”等一系列扶持力度全国领先的惠企创新政策,鼓励支持企业创新创业。

## 中小企业“漫山遍野”,大企业、龙头企业“顶天立地” 广州高新区涵养“双创”生态

◎本报记者 叶青  
通讯员 张成 范敏玲

不久前,在第十一届中国创新创业大赛全国总决赛上,云舟生物科技(广州)股份有限公司(以下简称云舟生物)凭借“科研到临床基因递送全产业链技术服务平台”项目,荣获该大赛全国总决赛成长组一等奖。

云舟生物是广州高新区本土培育的

### “软硬兼施”优化环境

“早上的事情上午就办,上午的事情下午办完。这让我深深感受到这里就是干事创业的热土。”2020年,中国科学院长春应用化学研究所研究员王杰率团队考察广州高新区,被当地浓厚的产业氛围及明晰的科技发展策略所吸引,最终将广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院(以下简称黄埔材料院)落户在此。

经过两年多的时间,黄埔材料院已构建起“以40岁以下的青年人才为主体,老中青相结合、具有梯次接续年龄结构”,覆盖科研、管理、产业等方面的,由398人组成的人才队伍。黄埔材料院已与超过500家企业开展了深度对接交流,帮助企业解决技术开发等难点、痛点问题。2022年,该院申请专利203项,推动科技成果孵化公司6个,获得了超亿元的外部股权投资。

从零开始,黄埔材料院在广州高新区发展壮大。目前,广州高新区科学城园区内已聚集了44个像黄埔材料院这样的科研机构创新平台。与此同时,广

### 构建上下游企业融通创新生态

通过科技促进创新,支持创业扩大就业。广州高新区“双创”不仅在推动经济发展、科技进步方面成效显著,更让中小企业站上“C位”,成为“双创”的主力

优质生物医药企业。近年来,广州高新区充分发挥科技创新引领作用,出台“专精特新10条”“生物医药10条”等一系列扶持力度全国领先的惠企创新政策,鼓励支持企业创新创业。

日前,国家发展改革委网站公示了2022年区域双创示范基地督查激励推荐名单,广州高新区科学城园区等20家区域双创示范基地入选。广州高新区科学城园区成为广东省内唯一入选的区域。

州实验室、人类细胞谱系大科学研究设施等相继落户,引进了以徐涛、孟安明等院士为代表的骨干科学家62人,聚集和孵化的10余家生物医药企业估值超过10亿元。

广州高新区还进一步推动与中国科学院科研机构的科技合作,联合开展关键技术攻关,与中国科学院广州分院共同设立“STS计划—黄埔专项”,募集技术需求25项,最高立项补助800万元。广州高新区推动28家大院大所面向初创企业提供全方位科技服务,聚焦生物医药、新材料及智能制造等重点领域,加快科技成果转化落地,为“双创”添加科技“燃料”。

广州高新区以科技创新为“发力点”,构建了以大院强所牵引、企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的科技创新体系,推动科技创新与创业深度融合。广州高新区科学城园区此次在全国区域“双创”示范基地建设中脱颖而出,依靠的正是科技“硬实力”为“双创”提供的源源动力。

军。各类创新要素加速向企业集聚,“中小企业能办大事”在这里得到了充分的验证。

2022年,广州高新区升级“港澳青创

10条”2.0版,共扶持港澳创新创业项目900万元,集聚港澳创业人士50余人,吸引港澳企业近200家落户。

“双创”企业的发展离不开资本市场的支持,广州高新区通过完善创业投资引导机制推动“双创”更加繁荣。在建立覆盖全链条投资生态圈的同时,突出“投早、投小、投硬科技”,聚集风投机构719家,管理资金规模约1800亿元。其中,黄埔人才引导基金通过政府引导撬动社会资本92亿元,支持包括该区56家“专精特新”企业在内的高层次人才创新创业项目。

尤为突出的是,广州高新区通过“龙头引领+企业抱团+平台赋能”,为上下游配套产业企业和关联产业企业提供集技术融通、信息融通、数据融通、运营融通等于一体的融通服务,不仅促使产业链企业融通创新生态体系初具雏形,更为

### 为企业和人才打造“离成功最近的地方”

广州高新区能源源不断涌现出创新创业企业,得益于该区不断优化营商环境,构建产业发展优良生态,为创新创业者提供产业政策引导,打造“企业和人才离成功最近的地方”。

2021年3月成立的区企业家创新创业服务中心(以下简称服务中心)正是该区持续优化营商环境、助推“双创”繁荣的一大创新举措。该中心通过建立长效机制,为企业排忧解难,为企业提供人才招聘、党建互联、政策咨询、项目申报、债权融资、股权融资、知识产权运用与保护、企业上市等企业发展过程中需要的服务。

“感谢服务中心,让公司的产品采购获得了一个重要渠道。”广州芯德通信科技股份有限公司董事长兼总经理陈春明说。调研走访过程中,服务中心发现该企业在某个产品组件的生产采购上遇到了困难,随即,服务中心发现区内另一家拥有相关产品和技术的企业。经服务中心牵线搭桥,两家原本互不知晓的企业产生了业务往来,企业的问题也迎刃而解。

如今,服务中心已在广州国际企业

来自全国各地的高校毕业生提供了更多高质量的创业就业机会,2022年为广州高新区新增城镇就业4.1万人。

在完善的科创体系和政策支持下,广州高新区内企业取得快速发展。云舟生物的“载体家”平台,开启了定制化基因载体商品化时代;基因药物CRO、CDMO项目遍布北美、欧洲、日本等多个国家和地区。2022年4月,云舟生物在广州高新区启动了45000平方米基因递送研发生产基地的建设。

在日前广州高新区举办的生物医药产才对接沙龙上,云舟生物与不少博士人才达成了求职意向。“我们这个行业非常需要高层次人才加入。”云舟生物创始人及首席科学家蓝田表示,希望通过企业与人才面对面对接的平台,吸引更多高层次人才毕业后进入企业,使科研成果快速落地,走向市场、服务社会。

孵化器、中国科协广州科技园、华南新材料创新园等40余家孵化器建设了区企业家服务中心工作站,举办逾百场创新创业活动,为企业解决具体发展难题,累计受惠科技工作者近万人。

近几年,广州高新区连续推出“金镶玉政策体系”系列扶持措施,在全国首推区县级“专精特新10条”,引导企业走高质量发展道路;出台支持重大科技创新平台创新发展政策,给予充分自主管理权,赋予科研人员科技成果所有权或长期使用权;出台“高新技术产业10条”,激励自主创新;推行“国有配套资源开放+院所顶尖技术产业化”模式,形成成果产业化生态体制良性循环。

在源头活水的浇灌下,广州高新区创新创业企业茁壮成长,不仅有“漫山遍野”的科技型中小企业,贡献了该区80%以上的规上工业企业,80%以上的高新技术企业,80%以上的发明专利和新产品,更成长出“顶天立地”的大企业、龙头企业,培育上市企业数量达75家,数量居全国开发区第一。

市场需求、研发服务、创新创业、人才培养、技术支撑等方面对产业提供多维度支撑,构建了“研发+孵化+产业化”的机器人产业发展生态圈,全力助推机器人产业快速发展。

“我们制定了分层分类的扶持政策,完善服务体系,不断优化企业发展环境。2022年,我们培育认定创新型中小企业17家,新认定专精特新‘小巨人’企业2家。”唐山高新区发改局副局长吴广海介绍。

同时,唐山高新区实施“人才强区”战略,引进了中国科学院和西安交通大学技术转移中心,并与清华大学、河北工业大学建立了常态化合作机制,建成了全省第一家机器人专业孵化器、专业研发中心,河北省减隔震技术院士工作站、“易应急”全国应急产业大数据平台先后挂牌,并拥有博士后科研工作站8个、各级各类创新人才1.4万名,数量和层次均位居全市第一。

“机器人产业是我区‘2+2’现代产业体系的主力军,我们将继续抢抓机遇,把优势变为胜势,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,营造一流的创新创业生态,持续做大做强机器人产业,不断为高新区实现高质量发展注入强劲动力。”唐山高新区党组书记董学忠说。

### 园镜头

## 苏州高新区重大项目集中开工 高技术产业投资比重超90%

科技日报讯(记者张晔 通讯员张伟敏)近日,苏州高新区2023年春季重大项目集中开工仪式在太湖科学城举行,53个项目启动建设,总投资527.6亿元,产业项目占比94.3%,高技术产业投资比重达92.8%。

此次集中开工项目涵盖光子、医疗器械、绿色低碳等特色重点产业,以及太湖科学城建设等领域,项目具有投资体量大、区域带动性强、示范效应明显等特征,建成后将充分发挥重大项目对苏州产业创新集群建设的支撑和引领作用。

在开工的重大项目中,一批产业发展平台尤为引人注目,它们将更多地承担起苏州高新区提质增效稳增长的重任。

国际创新社区是太湖科学城首个启动建设的国际化科创载体,该项目将致力于打造兼具创新创业热度和城市生活温度的国际社区。项目由苏州创业园联合苏高新集团、太湖科学城三方国资投资50亿元建设。项目建成后,将成为苏州首个能满足企业源头创新、创业赋能、中试生产、规模量产不同发展阶段和业态需求的创新载体。

近年来,苏州高新区积极激发市场主体活力,民营企业奋勇争先,注重创新引领,强化自主研发,在关键核心技术方面重点突破,打破进口垄断。在新开工的项目中,民营企业和外资发挥资金和技术优势,延伸产业链,助力高新区经济发展。

百胜动力舷外机项目由民营企业苏州百胜动力机器股份有限公司投资。该公司自主研发生产的大马力产品和电动产品填补了国内空白。该项目主要用于研发和生产新型电动及中高功率舷外机,业务符合我国船舶工业中长期发展规划要求。

苏州高新区坚持优化营商环境,积极吸纳全球外商投资,外资企业持续加码,此次开工的外资项目体现了外资企业对高新区营商环境的高度认可和持续投入。日资企业岛津仪器(苏州)有限公司已经在苏州高新区投资两处工厂,现已成为岛津制作所在全球最重要的生产基地之一。厨芯科技是全球领先的智能厨厨解决方案提供商,位于苏州高新区的总部项目将建成以智能硬件为核心的研发、生产及销售中心。

据悉,苏州高新区把今年定为全区“招商引资突破年”,围绕“招商引资新突破、营商环境新提升”的目标,坚持内资外资“两个并重”,科技产业“双轮驱动”、制造服务“两业融合”的总原则,聚焦招大引强,全年力争完成实际使用外资增长30%,内资注册资金增长12.5%,服务业招商增长超25%,企业数增长20%以上。

## 青岛高新区夯实安全生产责任 以“开门稳”保障“开门红”

科技日报讯(实习记者宋迎迎 通讯员肖玲玲)春节过后,青岛高新区不少企业迎来订单饱和与产能提升,实现“开门红”。与此同时,青岛高新区迅速部署启动“开工第一课”等活动,夯实安全生产责任,确保复工“开门稳”。

“疫情缓和,市场逐步回暖,我们公司的订单量明显增长。研发人员春节期间在家也通过视频会议对接工作。”青岛百恒新能源有限公司总经理王仕林告诉科技日报记者。新年伊始,该公司就成功中标多个技术软件改造项目,市场攻坚取得“开门红”。

同样忙碌的,还有青岛海信模具有限公司。在其生产车间,一排排生产线有条不紊地运行着。“目前我们在手订单约2亿元,排产排到了今年6月份左右。”该公司副总经理王磊磊告诉记者,今年该公司销售收入预计能增长10%。

青岛高新区的惠企措施也让他暖心不已。据悉,青岛高新区推出的开新局“十大措施”中,包含针对企业员工返岗复工的措施。对于在青岛高新区注册且依法经营纳税的规上工业企业中符合一定条件的给予返岗交通补助。

与此同时,青岛高新区部署开展了“开工第一课”活动,确保复工复产安全,实现“开门稳”“开门安”。

近日,在青岛崂区海纳光电环保集团有限公司,工作人员们正在学习开工“第一课”,“我们企业对安全生产比较重视,尤其是年后复工复产,职工上岗之前必须要经过‘开工第一课’的培训,合格以后才能上岗。”该公司安全总监李雄关表示。

## 长治高新区专场招聘 吹响开春生产“集结号”

科技日报讯(实习记者韩荣)近日,记者从山西长治高新区获悉,为帮助企业吸纳人才,支撑企业健康快速发展,长治高新区日前举办了一场线上线下招聘会,吹响了开春生产“集结号”。

在招聘会现场,长治高新区的30余家优秀企业进行现场招聘,企业涵盖制造业、互联网、外贸等众多行业。招聘会提供工作岗位2000余个,岗位类型包括管理人员、技术人员、一线操作工等。

“长治高新区高度重视人才工作,携手各县区就业管理部门共同举办2023年春风行动暨就业援助月招聘会活动,旨在搭建劳动力供需平台、畅通人才流动渠道,帮助各类求职人员实现更高质量和更充分就业。”长治高新区人才服务中心相关负责人介绍,为满足不同求职者需求,此次招聘会还同步开通线上直播带岗通道,不能来现场求职的人员可通过观看直播的方式进行线上求职。

除了要招聘好所需人才之外,长治高新区还鼓励企业要留住人才。凯松(山西)科技有限公司人事负责人表示,企业十分鼓励员工提升专业技术技能水平,为员工提供了具有竞争力的差异化薪资,还有年度调薪、年终奖等多种激励措施,让人才可以安心就业、各展其能。

据悉,为进一步促进企业和求职者高效对接、精准匹配,努力实现就业支持、用工有保障、满意有提升的目标,长治高新区在线下招聘不断线、线上招聘不打烊的基础上,还不断建立完善高校联络员制度,帮助返乡大学生落实长治和长治高新区“深化省校合作”方案。同时,适时开展“送温暖到家庭、送岗位到个人、送政策到企业”系列活动,为企业送专项活动优惠政策,为务工人员家庭送政府关怀,为留宿过年务工人员靶向推送岗位信息。推行急需招聘立刻办,即根据需求及时推送各类急需招聘信息,确保各行业人员应急需求,为实现经济发展“开门红”提供有力支撑。

## 唐山高新区:机器人产业彰显创新活力

◎实习记者 陈汝健 通讯员 韩伟

近日,河北省科技厅发布《关于公布2022年度认定河北省科技领军企业和列入科技领军企业培育库企业的通知》,位于河北省唐山高新区的中信重工开诚智能装备有限公司成功入选河北省科技领军企业。

这家企业是唐山高新区机器人产业发展的一个缩影。

唐山高新区机器人产业起步于1997年。20多年来,唐山高新区始终秉持“以市场为导向、以企业为主体、产学研用紧密结合”的发展思路。“我们的机器人产业从无到有、从弱到强,形成了以工业机器人支撑、特种机器人为特色的机器人产业体系。”唐山高新区科技局高新处处长李小莉介绍。

### 创新基因深植发展血脉

走进国家火炬唐山机器人特色产业基地孵化中心,唐山中弘广泰电子科技有限公司的创始人刘瑞智正在忙碌着。

刘瑞智回忆,在2016年创业之初,公司只有4个人。“企业能在6年多的时间,从年销200万元的小公司发展壮大为年销3000万元,在智能科技、工业机器人领域

有诸多研发专利的科技企业,离不开唐山高新区的扶持和帮助,为我们提供了免租减税等一系列优惠政策,让我们能够始终保持前进的勇气。”刘瑞智说。

如今走在国家火炬唐山机器人特色产业基地孵化中心的共享制造中心,各个工作区一片火热,工作人员正在调试各自的产品,包括灵活的双臂机器人、让工业生产迸发无限可能的大视野3D工业相机等。经过多年积淀,唐山高新区机器人产业基地已形成以工业机器人为支撑、特种机器人为特色的产业体系,机器人产业已成为高新区最具活力的特色产业和产业发展中最重要的增长极,形成领跑唐山市乃至河北省智能制造的“高新力量”。

### “智能制造”百舸争流

在唐山高新区的开元集团焊接生产车间,工人正在繁忙地操纵焊接机器人进行焊接作业。

经过多年发展,开元集团已成为囊括焊接与切割设备、焊接机器人系统、焊接材料、焊接辅具等在内的焊接与切割设备制造基地。

在创新创业的潮流,唐山高新区健全“资源共享、协同创新、科技转化”链条,搭建多方参与的高效协同机制,吸引

机器人关联企业落户唐山高新区集聚发展,有效拓展创新创业与市场资源、社会需求的对接通道,为相关机器人技术成果产业化提供更多元的路径和更广阔的空间。除开元集团外,还吸引了斯罗米克智能机器(唐山)有限公司、唐山新禾智能科技有限公司等众多机器人及相关企业纷至沓来,全区现有机器人企业75家,占全市90%以上。

从量变到质变,从单打独斗到协同创新,历经多年发展,唐山高新区已形成机器人产业全链条生态圈,机器人企业呈现千帆竞发、百舸争流之势,迸发出创新创业的无限激情,引领效应、聚集效应凸显。

### 悉心培育发展新动能

唐山高新区坚持创新,通过育主体、建平台、优服务,不断优化创新创业生态体系,加快建设集创业孵化、科技创新、交流合作为一体的机器人公共技术服务平台。

唐山高新区搭建了国家级创业中心、归国留学人员创业园、高校科技园、企业共享实验室“四位一体”的创新创业平台,全区孵化面积达30万平方米,现有市级以上孵化器5个、众创空间10个、公共服务示范机构7家,其中国家级孵化器2个、众创空间5个……从产业氛围、