

唐山高新区孵育专精特新雁阵群

禹彤 本报特约通讯员 杨欢

如今,高科技在人们的生活中随处可见,而这背后是专精特新企业以专注铸专长、以配套强产业、以创新赢市场的努力。作为中小企业群体的领头羊,专精特新企业是国民经济和社会发展的生力军,是扩大就业、改善民生、促进创业创新的重要力量。

“我们从梯度培育、搭建平台、产业创新等方面给予支持,鼓励支持广大中小企业向专精特新发展,加快成长为小巨人企业和制造业单项冠军。”唐山高新区发改局副局长吴广海说。

目前,唐山高新区共培育专精特新中小企业47家、专精特新小巨人企业8家,研发出国内第一台矿用抢险探测机器人、第一台户用超声热量表、第一台地坑式架车机……各项指标在河北省开发区中名列前茅。

一企一案 精心孵育专精特新

7月1日,一批最新研制的高炉送风装置运抵印度孟买港,用于对其塔塔集团全球炉容最大的5870立方米高炉进行升级改造。这批装置来自中国唐山高新区专精特新企业——唐山金山腾宇科技有限公司。

“高炉送风装置是决定炼铁高炉能否正常生产的关键部件,安装此装置的3200立方米高炉,年节能率较普通设备提高32%。”据金山腾宇总经理田满予介

绍,该公司生产的迷宫式高炉送风装置获得27项专利,各项技术指标均处于国际领先水平,并畅销国外。

“引导中小企业走专精特新发展之路,是实现高质量发展的必然要求,其核心内涵是引导中小企业专注、专业,争做细分市场领域的‘单打冠军’‘配套专家’‘行业小巨人’。”吴广海表示。

近日,唐山高新区举办专精特新发展政策解读会,提出将支持培育中小企业按照“创新型中小企业—专精特新中小企业—专精特新小巨人企业—制造业单项冠军”梯次发展,构建全生命周期梯次培育体系。

唐山高新区对今年进入专精特新中小企业培育库的25家企业分批培训,定期对入库企业走访调研,通过“一企一案”方式,从中筛选冲刺专精特新小巨人企业的种子选手;同时组织专精特新入库企业及专精特新中小企业到小巨人企业参观学习、交流对接。

龙头+孵化 带动企业融通发展

近日,在国家级高新技术企业河北鹰眼智能科技有限公司,工程师们正在调试国内首套自主研发的型材在线检测设备。

“这套设备采用多光谱扫描及分析技术,能够实时提取生产线上高速运动的型材尺寸、缺陷等数据,将钢厂的传统

人工抽样检测变为100%智能化在线检测。”鹰眼智能创始人袁鹏介绍说,该公司成立4年间获评为国家高新技术企业,离不开专精特新小巨人企业唐山百川智能机器股份有限公司的精心服务。

百川公司作为从事轨道交通机车车辆检修试验设备研发生产的成熟企业,2015年在唐山高新区创立百川创业创新中心。2017年起,百川公司与唐山高新区合作共建国家火炬唐山机器人特色产业基地孵化中心。入驻企业可共享百川公司的标准厂房、研发团队和物资供应体系。

依托该平台,唐山高新区推动科技型中小企业在数据、资源等方面实现共享。今年,唐山高新区指导百川公司为中小企业提供亿元采购订单,百川公司与银行达成合作,为园区内中小企业开立保函提供2亿元的资金授信。

这样一条大中小企业融通发展的路径,让唐山高新区形成了勃勃生机的创新创业生态。截至目前,这一“龙头企业+孵化”模式已累计孵化230家企业,其中机器人相关企业75家。2021年,唐山高新区机器人产业主营业务收入65亿元,同比增长23%。

帮扶指导 锚定攻关核心技术

7月27日,在中信重工开诚智能装备有限公司的国家工程实验室里,工程

师们正在为半成品机器人调试“耳朵”。

“这是第四代防爆轮式巡检机器人,他们利用传声器阵列测量声场分布,并用云图显示出声像图,帮助人们精准地识别硫化氢气体的声源。”开诚智能机械设计工程师朱宇昌介绍说。

近年来,唐山高新区全力帮扶指导专精特新企业独立或者联合高等院校、科研院所共建研发机构,实现专精特新企业研发机构全覆盖,并采取政府引导、市场运作、开放服务方式,建设一批中小企业公共技术服务平台。如今,开诚智能成为唐山市唯一的既拥有国家工程实验室又拥有国家企业技术中心的专精特新示范企业。

唐山高新区今年还组织14家金融机构服务专精特新企业,融资超过5亿元。在此基础上,唐山高新区创新实施强链补链延链工程,构建“6+9”现代工业产业体系,即围绕机器人等六大主导产业,集中攻坚焊接等9条新兴产业链,全面提升产业核心竞争力。

“未来,唐山高新区将进一步扩大专精特新中小企业规模,创新专精特新中小企业发展路径,支持更多中小企业进入龙头企业供应链,培育更多中小企业特色产业集群。力争到2025年底,专精特新企业数量累计达到60家、专精特新小巨人企业15家、制造业单项冠军企业和单项冠军产品企业20家。”吴广海表示。

创业导师赴中山留创园传经送宝



图片来源:中山留创园人员创业园

本报讯 近日,2022创业导师走进中国中山留创园之企业问诊活动举行。8名国家级创业导师走进中山留创园,为10家企业“把脉会诊、传经送宝”。

此次活动是人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心打造的“创业导师走进留创园活动”品牌地方活动,自2014年举办第一期起,至今已举办63期。其中“走进中山留创园”系列活动已举办4期。

为确保活动成效,中山留创园进行精心策划,提前收集整理创业导师资料并转发给企业,让企业根据自身需求“自动匹配”。此次活动邀请了8位来自商业模式研究等领域的国家级及市级创业导师,走进中山留创园企业开展多维

度、深层次的一对一创业辅导。

按照新一代信息技术、节能环保与新能源两大技术领域,8位创业导师分组前往中山联合光电科技股份有限公司等10家企业实地考察,开展一对一、面对面的“把脉问诊”。

在会诊过程中,企业负责人介绍企业发展情况及发展过程中遇到的困难,创业导师们认真聆听并“把脉”,结合自身实战经验和专业知识给出建议。创业导师与企业负责人还建立良好沟通互动机制,为后续对接合作打好基础。

为进一步巩固创业辅导效果,活动期间还举行了中山留创园高质量发展专家座谈会暨园区企业与创业导师面对面交流会。

欧阳秀明

中关村创新创业季专场活动举办

本报讯 (记者 张伟) 为推动人工智能的前沿技术发展和应用落地实践,促进产业智能的可持续发展,8月2日,中关村融创企业开放创新促进会联合中关村创业大街,举办了2022中关村创新创业季系列精彩活动之2022 AI 100 Connect Day—产业数智专场活动。

活动上,英特尔人工智能生态负责人徐茂容介绍,英特尔AI百佳创新激励计划目前已完成6期,已和93家业界领先AI公司展开了深度合作,项目范围涵盖智慧金融、智慧零售、智慧城市等多个领域。

中关村融创企业开放创新促进会理事长聂丽霞从技术、产品、场景以及需求4个方面,介绍了创新生态的结构和专精特新培育的基本模式。“从生态角度看,专精特新的培

育需要大企业与科技企业协同各方,共同努力,从而使前沿技术在产业中批量应用。在技术与产业的结合发展中,中关村融创企业开放创新促进会以及中关村创业大街作为平台方,将借助创新生态的力量帮助初创企业与大型企业实现低成本的增长。”

在产业研讨与圆桌论坛环节,与会大型企业代表围绕“AI融通创新”话题分享了各自的观点以及目前在企业实践中的发展方向与进展,并对人工智能领域初创企业提出建议。

来自联想等大企业的与会代表纷纷表示,将持续优化自身与初创企业的合作流程,不断扩大生态网络,建立多样的创新合作模式,并通过提供更为全面的产业支持,帮助初创企业成长。

连云港高新区厚植双创沃土

本报讯 近日,连云港高新区举办2022年科创类项目集中签约活动。智能电动重卡项目等4个项目进行现场签约,博联昌信息技术有限公司等6家公司与连云港高新区创新创业服务中心进行线上签约。

活动现场,微软云暨移动技术孵化计划——连云港数字经济及大数据创新中心项目负责人吕萍说:“我们深刻感受到了连云港高新区管委会高效、专业、亲民的工作作风。”

“我本身就是连云港人,因此当我回国准备创办研究院时,选址第一时间就想到了家乡。”谈及江苏中碳建筑产业研究院落户连云港高新区,国家人才计划入选者陈安说,“在连云港高新区发展的这两年,我深切感受到了来自政府‘娘家人’一般的关怀。为了让企业安心扎根于此,连云港高新区创新创业服务中心主动上门服务,为高层次人才免费提供人才公寓,解决后顾之忧。”

近年来,连云港高新区创新创业服务中心紧扣“科技创新”和“创业孵化”两条主线,在加强政策扶持、孵化科技企业、推进双创工作方面不断推陈出新,加速形成完善跨区域创新生态系统。

连云港高新区创新创业服务中心主任路丹介绍说,今年以来,该中心重点围绕战略性新兴产业以及连云港高新区重点产业发展方向开展项目招引,制定《连云港高新区推进科技创新发展的若干政策》;同时深入推进与微软、网易等头部企业合作,加大专业众创空间和离岸孵化器建设力度,提升产业链现代化水平。

“今后,连云港高新区将提供更加丰富的创新资源、更加开放公平的创业环境,建立更加健全的科创服务平台,为连云港市经济高质量发展贡献力量。”连云港高新区党工委委员齐华兵说。

孙冬妍 顾正怡 王龙飞

安徽皖创22条 促创业型城市建设

本报讯 (记者 邓淑华) 近日,安徽省政府发布《创业安徽行动方案》(皖创22条),旨在让创业成为安徽的时尚活力和形象名片,让安徽成为各类人才的创业热土。

“《创业安徽行动方案》立足安徽,放眼世界,充分发挥国家区域发展战略叠加的区位优势 and 科教资源密集、人力资源丰富、市场空间广阔等优势,提出1个总目标和7类分目标。”安徽省人力资源社会保障厅厅长王炜表示。

1个总目标是,“到2025年底,形成创业环境一流、创业主体活跃、创业成果迸发、创业氛围浓厚的新格局”。7类分目标是,“每年新增市场主体100万户以上;培育省、市专精特新企业1000家左右;支持高校毕业生、返乡人员、退役军人等创业者10万名以上,支持科研人员等创业者1万名以上;培育省级以上创新创业孵化载体100个以上;开展创业培训10万人以上;新增普惠小微企业贷款1000亿元以上;到2025年,力争50%左右设区的市达到国家级创业型城市标准”。

围绕“1+7”目标,《行动方案》以聚焦创业重点领域、培育引进创业主体、搭建完善创业平台、提升创业能力、强化金融支持、优化创业服务6个方面提出22条具体举措,包括聚焦高科技、瞄准产业链短板、广泛开展大众创业、建设高水平创业孵化平台、开辟大众创业孵化空间、支持龙头企业创办专业孵化器、用好工业互联网平台、培育引进创业教育服务机构、强化金融支持、大力发展天使投资基金、引入风投创投机构、畅通多元融资渠道、提升创业服务能力、开展创业型城市创建等。

根据《行动方案》,安徽将瞄准世界前沿,高水平建设中国科学技术大学科技商学院;每年新增天使投资100亿元以上,发放创业贴息贷款60亿元以上;高层次人才创业企业贷款额度最高可达5000万元;完善安徽省“1+16+X”中小企业公共服务平台服务体系等。

“下一步,我们将按照安徽省委、省政府决策部署,充分发挥创业安徽行动领导小组及办公室牵头作用,指导各市建立相应组织体系,建立创业安徽建设评价指标体系,确保‘创业安徽行动’政策措施落地见效。”王炜表示。



图片来源:乌鲁木齐高新区(新市区)

在新疆升晟股份有限公司开关柜车间,杨新荣(右一)、李伟乐(左一)和技术工人交流高压开关柜的二次安装

7月26日,在新疆升晟股份有限公司开关柜车间,杨新荣、李伟乐正在和技术工人交流高压开关柜二次安装工作。

作为升晟公司技术研发中心电力变压器小组的科研助理,杨新荣承担产品设计、车间技术指导、核技术协议等工作。2020年从塔里木大学机械电子工程专业毕业后,杨新荣就来到升晟公司做科研助理。

“在这里,有工作30多年的师傅一对一指导,每年还参加行业性的技术交流培训,这对我们专业知识提升有很大帮助。”杨新荣说,升晟公司给予科研助理岗位很好的学习平台、发展平台和晋升空间,她在这个岗位上能学习成长。

2020年毕业于新疆工程学院机械设计制造及自动化专业的李伟乐,近期通过升晟公司的公开竞聘,已从科研助理升职为特种变压器产业组组长。

此前,李伟乐只需做好相关工作。现在,作为组长,李伟乐还需要

和外部门对接、做好全组的设计工作统筹、本组人才培养等方面工作。这对他既是一种锻炼也是一种激励。

作为主要提供生产、维护电力变压器、特种变压器、电焊机等服务的高新技术企业,杨新荣、李伟乐所在的升晟公司,一直注重科技创新人才的吸纳和培养。

升晟公司副总经理肖立东介绍说,科研助理作为升晟公司技术研发中心的成员,主要参与产品设计、技术工艺、技术实施等环节的工作,为研发组组长及科研骨干提供辅助支撑。目前升晟公司的5个产品研发小组,均有科研助理。今年,该公司还通过线上招聘、校园招聘等多种方式招聘科研助理。

“我们为应届大中专院校毕业生尽可能提供好的工作环境、成长空间和人文关怀,让这些年轻人愿意投身研发工作,也为企业发展带来后劲。”肖立东说,结合企业特点和实际,该公司也设定了科研助理岗位职业成长路

径,将稳定科研助理作为人才队伍建设的重要内容。

近年来,乌鲁木齐高新区(新市区)深入贯彻创新驱动发展战略,鼓励承担科技计划科研项目的高校、科研院所、企业等单位开发科研助理岗位,吸纳高校毕业生就业,吸引更多青年投入科研创新。“十三五”以来,乌鲁木齐高新区(新市区)开发科研助理岗位580多个。今年,乌鲁木齐高新区(新市区)积极部署相关工作,共有41家创新主体在各类招聘平台发布科研助理岗位355个,目前已落实招聘220人。

乌鲁木齐高新区(新市区)科技局党组书记李小敏说,该高新区将继续发挥国家高新区和自主创新示范区集聚带动就业效能,将科研助理岗位开发作为科技创新创业工作的重要组成部分,积极动员高新技术企业、科技型中小企业、科技企业孵化器、承担各级科技计划项目的单位、企业,合理开发科研助理岗位,进一步提升科技工作在人才培养、促进就业中的作用。