

宁夏枸杞创新中心科研人员在进行试剂调试。
宁夏高新技术产业服务中心供图

截至2021年底,宁夏回族自治区科技双创载体共孵化培育国家高新技术企业22家,国家科技型中小企业63家,分别较上年增长214.3%和37%,带动实现就业7.7万人次。在孵企业总收入61亿元,研究与试验发展(R&D)经费支出2.2亿元,较上年分别增长203.6%和65.5%。

宁夏回族自治区：打造高质量载体，孕育强劲创新动能

◎本报记者 王迎霞
通讯员 王轶慧 原晓娜

1989年,中学物理老师王小牛用木板自制一台彩扩机,开启了彩色冲印事业。后来随着数码时代来临,他将已经转型的宁夏小牛自动化设备有限公司,发展方向再次转为太阳能光伏产业。

彼时的宁夏,正在全方位探索如何以创新为翼,助广大科技型中小企业爬坡过坎、助下生风。经专业孵化、科技加持,王小牛的转型之路

步履铿锵,带领企业先后研制出串焊机、排板机、叠焊机三大系列60余种产品,取得自主知识产权253项,成为全国领先、西北地区唯一的光伏组件设备制造企业。

“小牛”变“犀牛”,是宁夏以一流创新生态激发企业创新动力结出的硕果。

11月23日,自治区2022年度科技企业孵化器(众创空间)绩效评价进入会议评审阶段。近年来,宁夏以高质量发展双创载体为着力点,以引育科技型企业、聚集孵化人才、推动创新创业为宗旨,推动创新创业体系不断完善,带动就业效应不断增强,支撑经济平稳有序发展。

培育载体 打造创新“集聚圈”

头部企业支撑引领、中小企业众星拱月,宁夏致力于培养更多“小牛”,打造一个科技创新“集聚圈”。

坚持培育建设科技创新载体,才能为初创企业、创业团队和有志于创造的青年人才搭建干事创业舞台。“一个强有力措施就是强化企业创新主体地位,完善创新创业支撑平台。”宁夏高新技术产业服务中心主任茹福华告诉科技日报记者。

“十三五”以来,自治区相继出台《关于推进创新驱动战略的实施意见》等政策措施,大力支持发展科技双创载体并给予资金奖补。

2021年6月24日,这个地处西北内陆的小省区再次加码培育科技型企业。为形成大众创业万众创新蓬勃发展新局面,宁夏科技厅制定并印发《关于加快科技企业孵化器高质量发展的意见》。

与新政配套的是持续优化创业服务功能,提高创业成功率。

宁夏启动实施企业家创新精神培育行动,通过“走出去”与“请进来”,线上与线下相结合等多种方式,培训企业管理和技术人员近4万人次;

以赛促学 建设企业“加油站”

创新引领,创业筑梦。宁夏创新创业局面日益活跃,一个关键因子就是以赛促学、以赛促建。

集聚500余家企业,带动产业规模超3000亿元 这个园区争当人工智能产业发展“头雁”

◎本报记者 陈曦

“截至目前,滨海新区人工智能相关企业达到500余家,带动产业规模超3000亿元,在全国人工智能创新应用先导区考核评估中排名第四。”11月17日,在天津市政府新闻办召开的新闻发布会上,滨海新区副区长张桂华介绍了滨海新区自2021年获批国家人工智能创新应用先导区以来取得的新成效。

建设国家人工智能创新应用先导区是国家加快推进人工智能和实体经济深度融合发展的重大举措。天津滨海新区积极推进先导区的建设,在多领域技术攻坚取得突破,高水平应用场景不断涌现,代表性产业集群发展壮大,一站式服务平台上线运行,不断取得新成效。

多领域技术攻坚取得突破

“天津市接续智能制造专项政策的《加快制造业高质量发展推进制造业立市若干政策措施》正在面向社会公开征求意见,未来5年将推动从推动产业链强链补链、提升创新能力、

强化要素保障等多个方面,全面促进制造业转型升级,其中‘支持国家新一代人工智能产业创新重点任务揭榜,按照实际投资额的20%,由市、区两级给予最高1000万元支持’,这样大的支持力度在全国都首屈一指。”滨海新区工信局局长李刚说。

截至目前,滨海新区已经组织了2批企业参与工信部人工智能揭榜挂帅任务,1批企业参与工信部和国家药品监督管理局的人工智能医疗器械创新任务揭榜,对已成功完成揭榜任务的2家企业给予近4000万元支持,对正在进行揭榜任务攻关的12家企业建立台账,按照项目进展及时给予资金支持和政策帮扶。通过这种方式,鼓励全区制造业企业通过自主创新,坚定不移走智能化、绿色化的提质增效之路。

高水平应用场景不断涌现

滨海新区面向智能制造、智慧港口、智慧城市、智慧政务、智慧民生等5大领域,打造近300个人工智能深度融合应用场景,大力推动人工智能与实体经济深度融合。滨海新区下辖的中新天津生态城(以下简称生态城)智慧城市等10个

赛成功举办。大赛共收到64家入围企业的融资需求,金融机构与企业将科技金融服务延伸至比赛各流程阶段,与58家企业初步形成融资意向,意向金额5.09亿元。

作为对接国家、辐射全区的规模最大、影响最广泛的科技双创赛事,宁夏自2016年以来已连续举办7届创新创业大赛,吸引超过3000家企业报名参与,近300个项目在大赛中获奖。

这里是创新创业者风采展示的舞台,是“比学赶超”的赛马场,更是梦想起航的地方。

其中,大赛获奖企业后来被培育为科技型企业的占71.2%,被认定为自治区级的科技型中小企业178家、自治区科技小巨人110家、国家高新技术企业130家。一大批年轻化、高水平、高质量的优秀企业在大赛中脱颖而出,获得支持、快速发展。

2022年,这项大赛再创历史新高,参赛企业数量首次接近800家。组委会公开遴选专业培训机构在宁夏11个市辖区开展赛前培训、专题辅导与专家坐诊活动,线上线下共计2500余人

聚焦产业 唱响发展“三部曲”

如今的宁夏,双创已成发展新经济的加速器,培育新动能的孵化器,激发新活力的助推器。

2021年,宁夏区域创新交出漂亮成绩单。R&D经费投入强度达到1.52%,排名全国第19、西北第2;综合科技创新水平指数达到56.11%,迈入二类创新地区;科技创新平台总数800余家,为全区创新创业提供了有力科技支撑。

“首先就是进一步加大政策支持力度。”用茹福华的话说,要让更多市场主体和创新创业企业不仅生存下来,而且能够活跃起来,保持良好发展势头。

一方面,宁夏将完善双创载体支持政策,支持重点园区、重点企业、高校、科研机构建设众创空间、众创空间和科技企业孵化器,支持高新区、科技园区建设科技企业加速器,鼓励建设离岸孵化器和飞地科研成果转化平台。另一方面,持续落实制度性减税降费政策,大幅降低市场主体特别是中小微企业、个体工商户的经营成本。

与此同时,继续抓好科技双创载体建设,任事重道。

宁夏高新技术产业服务中心将依托新修订的《自治区科技企业孵化器认定管理办法》《自治区众创空间认定管理办法》,完成新增众创空间、科技企业孵化器的认定工作及存量载体的绩效考核;发挥科技助力小微企业成果转化项目的作用,引导在孵企业加强研发投入,尽快成长为技术创新能力强的科技型企业。

营造浓厚的创新创业氛围也是重要一环。中国创新创业大赛、创新挑战赛等赛事,双创活动周等系列活动,都将助力宁夏黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设。

努力践行创新驱动发展战略,全力实施创新力量厚植工程。守正创新的塞上江南,将笃行致远。

项目入选工信部智赋百景。

“作为国家首个绿色发展示范区以及国家智慧城市试点,坚持‘以人为本,应用至上’理念,积极打造智慧城市样板示范,推动人工智能发展。”生态城管委会副主任孙晓峰介绍,生态城每年都会推出一批触手可及的智慧应用,并持续迭代升级,全面展现科技创新的“生活气息”。今年聚焦群众需求,创新推出涵盖教育、医疗卫生、安全保障等领域的“应用包”。

代表性产业集群发展壮大

滨海新区已成为全国信创产业链条最全,产业聚集度最高的区域之一。滨海新区信创产业相关企业约1200家,全年营收约900亿元。其中天津滨海高新区作为天津发展信创产业的主力军和“中国信创谷”的主要承载地,自主创新为特色的“311信创体系”,聚集了以飞腾、麒麟、曙光、海光信息、360为代表的信创产业上下游企业1000余家,2021年实现收入563.6亿元。

滨海高新区管委会副主任崔同湘介绍,目前高新区已落地国家先进计算产业创新中心、先进操作系统创新中心、信创海河实验室等重大创新

次参加,让企业受益匪浅。

一举夺得初创组二等奖的宁夏电投太阳能有限公司,今年12月31日获批牵头成立全国首个以氨氢为起点的产业联盟。此次参赛,他们带来了拟在吴忠市太阳山地区打造“中国氨氢谷”的梦想。

项目探索园区综合能源优化控制运行、电力市场直供电交易模式,实现电能对化石能源的替代,实现源网荷储及多能互补发展,力争为“碳达峰、碳中和”起到领跑示范作用。

致力于打通绿色能源上下游产业链是企业的梦想。“这次参赛为公司全方位规划布局,全产业链引进项目投资、建立人才和技术聚集高地提供了更多思路与机遇。”宁夏电投太阳能有限公司总经理朱学辉说。

“今后,我们将聚焦六新六特六优产业需求,着力涵养创新创业生态,搭建更多科技双创载体,提供更优质科技服务,高水平高质量办好创新创业大赛,助力各类创新主体、创业青年创新创业圆梦。”宁夏科技厅厅长徐龙表示。

空间、众创空间和科技企业孵化器,支持高新区、科技园区建设科技企业加速器,鼓励建设离岸孵化器和飞地科研成果转化平台。另一方面,持续落实制度性减税降费政策,大幅降低市场主体特别是中小微企业、个体工商户的经营成本。

与此同时,继续抓好科技双创载体建设,任事重道。

宁夏高新技术产业服务中心将依托新修订的《自治区科技企业孵化器认定管理办法》《自治区众创空间认定管理办法》,完成新增众创空间、科技企业孵化器的认定工作及存量载体的绩效考核;发挥科技助力小微企业成果转化项目的作用,引导在孵企业加强研发投入,尽快成长为技术创新能力强的科技型企业。

营造浓厚的创新创业氛围也是重要一环。中国创新创业大赛、创新挑战赛等赛事,双创活动周等系列活动,都将助力宁夏黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设。

努力践行创新驱动发展战略,全力实施创新力量厚植工程。守正创新的塞上江南,将笃行致远。

地方动态

打造科技人才高地 江苏常州推出一揽子人才政策

科技日报讯(实习生柳鑫 记者过国忠)近日,2022常州·武进人才周在江苏常州武进区拉开序幕。在会上,武进区推出了一揽子人才政策。同时,武进区一批产业链人才项目、科创人才基金投资项目集中签约,聘请院士专家为城市引才顾问人才周。现场还颁发“引才育才重点企业奖”“引才合伙人奖”。

常州市委常委、武进区委书记乔俊杰说:“科技是第一生产力,人才是第一资源,创新是第一动力。武进区作为苏南模式的发祥地之一,始终在探索创新引领、产才融合的时代答卷和发展样本,全面助力产业转型重构和城市价值再造。近年来,武进全力打造人才友好型城市,成立全省首个高层次人才服务联盟,升级实施武进英才‘荣誉工程’,持续优化‘才到武进进无忧’创新创业生态。目前,全区已集聚121名国家级顶尖人才、1631名高层次人才、10万余名高技能人才。”

据了解,武进区聚焦“科技人才高峰高原”,设立1亿元的“蒲公英”科创人才基金,新增2.2万套人才公寓,并配套建设一批“青年驿站”,为大学生提供最长3个月免租;对落地顶尖人才(团队)创新创业,实行“一事一议”,给予最高1亿元的资助。

武进区委常委、组织部部长赵天晟介绍,今年以来,武进围绕建设常州“两湖”创新先导区、加快打造现代化产业新体系,区委区政府提出要深入实施“创新驱动、人才强区、产业兴区”战略,聚天下英才而用之,让人才成为新时代武进高质量发展的最强动力和最亮标识。此外,本次2022常州·武进人才周还发布了2022年武进区重点企业创新需求榜单,主要集中在新能源、新一代信息技术、生物医药等领域,总金额超2000万元。其中,2家企业现场发布创新需求。

浙江玉环建平台提升产品质量 药包材有了专属身份证

科技日报讯(记者马爱平 通讯员黄雪静)日前,在浙江省台州市康贝尔塑料有限公司的生产车间里,员工正在打包一批口服制剂用易刺型氯化丁基橡胶胶囊。而在这些产品的包装上,都统一印着它们的专属身份证,即已经接入“GM2D在线”应用的二维码——浙品码。

GM2D即全球二维码迁移计划(Global Migration to 2D)。浙江省是全国物品编码组织GM2D全球首个示范区,浙江省玉环市市场监管局于今年8月正式上线启用“GM2D在线”数字化应用。

药械包装行业作为玉环六大支柱产业之一,由药(制药)、械(器械)、包(包材)、装(装备)四个相关产业链的子行业构成。目前,玉环市已取得药包材登记号且正在经营的生产企业16家,药包材种类达135个。今年7月,玉环市与浙江省食品药品检验研究院签订打造“浙产好药”助推药包材产业高质量发展的战略合作协议,并建立浙江省食品药品检验研究院玉环科创中心。

为推动玉环药包材产业顺利接入“GM2D在线”平台,玉环市市场监管局组建专业人员成立技术团队,确保从源头上实现药包材产品“一维码至二维码”赋码类型的转换。如今,无论是消费者还是后续经营者,都可以通过扫描二维码对产品检验报告、服务承诺、产品型号规格、成分、执行标准等信息进行全流程溯源。截至目前,玉环市已完成16家药包材生产企业接入“GM2D在线”应用,涉及药包材种类近90种。

“药包材作为玉环市的特色产业,现在已顺利接入‘GM2D在线’平台,这不仅能提高我们监管部门的监管效率,也能促进企业不断提高药包材的产品质量,为浙江省药包材产业高质量发展提供提供更多的‘玉环元素’,贡献更多的‘玉环力量’。”玉环市市场监管局党委书记、局长曾志斌说。

浙江金华数字化转型“三步走” 三年实现行业全覆盖

科技日报讯(洪恒飞 记者江耘)永康是金华推动细分行业中小企业数字化改造从试点向复制推广转变的一个代表。”日前,浙江永康召开中小企业数字化改造推广“学样仿样推广法”现场会。金华市副市长李斌峰在会上表示,金华将按照今年四季度充分准备、明年“一县一行业”全覆盖、三年“十链万企”全覆盖“三步走”步骤,做实企业数字化转型工作。

今年7月,浙江省政府办公厅印发《推进细分行业中小企业数字化改造行动方案》。该方案提出要加快全行业看样学样,遵循成熟一个样本、推广一个细分行业的原则,在成功打造企业样本的基础上,先在本地细分行业进行局部复制推广,待取得成效后,通过充分发挥市场主体作用和政府引导作用,批量化复制推广到全省其他相同行业产业集群。

2020年以来,由浙江省智能制造专家委员会(简称浙智专委会)对接服务,衢州江山市以木竹行业为试点,形成“6+X”工程样本合同,总结提炼出中小企业数字化转型“轻量化智改、样本化推广”的经验举措。基于江山市的先行探索,永康在2021年9月选择在电动(园林)工具行业推广“学样仿样推广法”,按照“找准公约数、试成一批样本、带动一片企业”的模式。

历经一年左右,永康市首批选择的10家数字化改造试点企业,实现数据驱动生产、销售、仓储等业务的一体化协同运营。2021年,永康市再选择20家企业作为复制推广企业。历经3个月改造后,企业平均库存积压减少30%,订单按期交付率提高20%以上,物料齐套率提高30%以上,企业库存成本下降30%。

“永康市不仅沉得住气,而且尊重企业意愿、尊重客观规律,不急于求成,有序推进‘学样仿样推广’工作。”浙智专委会主任毛光烈表示,永康同时首创了“细分行业云平台+小快轻准产品服务”的新模式,企业学样仿样推广自觉性高,已经形成学样仿样推广的新格局。



视觉中国供图