

借地 借智 借力

## 宁夏全力打造企业飞地研发中心

◎本报记者 王迎霞

近日,4家企业在杭州、上海、北京设立的独立研发机构,被宁夏备案为第一批“自治区企业飞地研发中心”。

这是宁夏为鼓励企业解决人才招聘难、技术对接难、成果引进难而争取的新办法。

地处西北内陆,研发力量不足、创新人才短缺是长期困扰企业科技创新的痛点。如何破题?

“借地”开展科研攻关,“借智”实现人才引进,“借力”推进产品升级。这种异地聚智聚力模式为企业插上科技创新翅膀,在高质量发展赛道上占得先机。

## 全面激活创新“因子”

记者走进共享装备股份有限公司,只见车间宽敞明亮,地面一尘不染,十几台3D打印机整齐排列。偌大的厂房里只有两三个工人,其余都是自主作业的机器人,与传统铸造工厂有着天壤之别。

“我们公司进行自动浇注、桁架机器人一体库等,都是通过这套软件来控制,实现了物流和信息流的有效集成。”共享智能铸造产业创新中心有限公司副经理常涛告诉记者。

常涛所说的软件,是指“铸造全流程运营管控系统”。该系统由共享集团在北京设立的飞地研发中心打造。凭借这套系统,工作人员只要在平台上轻点按钮,就可以控制从工艺设计到成品出库全过程。

“研发创新在北京、生产制造在本地”。秉承这一发展理念,共享智能铸造产业创新中心有限公司成立了北京铸云网络科技有限公司。借助铸云云平台,他们围绕绿色智能铸造关键共性技术,整合高校、科研院所、骨干企业等各方资源,进行工业软件、SaaS软件、互联网平台、人工智能等项目的协同研发。

目前,该研发中心已聘用研发人员15名,协助企业完成了全流程虚拟铸造、铸造智能生产单元、全流程运营管控平台等20多套铸造企业专用工业软件的研发及迭代优化,为宁夏总部贡献技术成果17项,6项软件著作权在宁转化。

飞地资源、政策与飞入地技术、人才有机融合,有效助力提升企业创新能力。

2023年,为创新人才引育方式,拓宽技术转移通道,宁夏科技厅、党委人才工作领导小组办公室、人力资源社会保障厅制定出台《宁夏回族自治区企业飞地研发中心建设支持暂行办法》,在各方面给予企业真金白银的支持,激活企业科技创新“因子”。

## 飞地政策收效显著

异地借智,本地制造,宁夏正积极探索企业区域创新合作的发展模式。首批备案的自治区企业飞地研发中心各有特色。



在位于宁夏回族自治区银川市清湖产业园的奕创新能源(宁夏)有限公司智能制造车间内,自动化设备在加工光伏组件。新华社记者 杨植森摄

“我们的飞地研发中心,汇聚了一批高层次、高素质专业人才,并形成了完整的创新研发技术体系,能够为客户提供数字化‘端到端’的综合服务。”长燃智享(宁夏)新能源科技有限公司负责人张磊说。

该公司在北京建立的飞地研发中心,聘用了18名研发人员,已成功研发“妥妥E行”网约车司机信息分析监控、商务跟踪、运力调度、精准派单等系统,构建网约车结算的专属指标数据库及对应的算法模型,促成宁夏总部获得7项软件著作权并全部在宁落地转化。

记者了解到,宁夏隆基宁光仪表股份有限公司在杭州建立的飞地研发中心也取得显著成果。中心聘用研发人员9名,包含一名塞内加尔籍工程师,致力于海外智能仪表及相关配套产品的研发与销售。近3年,由杭州研发中心主导签订的国际业务合同额累计超过5亿元。

银川威力传动技术股份有限公司在上海建立的飞地研发中心,聘用研发人员30名。中心致力于新能源车三合一驱动系统的科技研发,已获得专利34项。其中,商用车850Nm永磁同步扁线电机已交付客户装车试用,“驻车机构及应用其的新能源汽车变速器”“用于电动汽车的多模式双电机两档变速箱”等专利已实现在宁成果转化。

在张磊看来,设立飞地研发中心,能够帮助企业提高创新效率,进一步促进企业又好又快发展。

## 多维度鼓励“走出去”

让科技创新这个“关键变量”转化为带动产业转型升级、促进经济发展的“最大增量”,宁夏步履未歇。

“为鼓励建立更多飞地研发中心,我们通过保障高效运营、支持人才培养、激励科研开发等措施,进一步增强企业‘走出去’找资源、引人才、强创新的动力。”宁夏科技厅相关负责人表示。

记者在《宁夏回族自治区企业飞地研发中心备案支持暂行办法》中看到,备案的独立研发机构可申报自治区人才小高地,获批后给予50万元支持;同时,这些机构还可申请建立自治区博士后工作站、博士后创新实践基地,获批后分别给予30万元、10万元支持;此外,也可申请组建自治区科技创新团队,获批后最高给予200万元支持。

对于备案的独立研发机构全职聘用的研发人员,若签订5年以上聘用合同,全日制博士将享受每月5000元的补助,重点院校重点学科硕士则每月获3000元补助。补助可持续5年。

另外,被宁夏企业飞地研发中心全职聘用的研发人员,还有机会申报自治区科技领军人才、自治区科技计划项目、科技奖励,以及“宁夏杰出人才奖”“塞上英才”“塞上名家系列”等人才奖励,获批后将奖励5万元至100万元不等。

开放创新,方能制胜。近年来,宁夏实施“科技强区”行动,高水平建设全国东西部科技合作引领区,科技创新协同联动多点开花。

区外科技合作主体拓展至11个省市、14所高校院所,自治区共组织实施东西部科技合作项目221项,带动800多家区外创新主体、9200余名科创人才参与宁夏科技创新活动。

鼓励更多企业到科创资源丰富的城市设立研发机构,让更多成果“回流”集聚,助力自治区高质量发展,宁夏蹄疾步稳。

## 地方动态

福建加大  
现代农业科技信贷支持力度

科技日报讯(记者谢开飞 通讯员高凌)近日,福建省科学技术厅与中国农业银行福建分行携手举办战略合作签约仪式暨科技金融推介会。会上,福建省科学技术厅党组书记、厅长李志忠与中国农业银行福建省分行党委书记、行长冯旭东分别致辞,福建省科技厅党组书记、副厅长李建胜与省农行党委书记、副行长丁敬强代表双方签署协议书。根据协议,福建省农行将加大现代农业科技信贷支持力度,在三年内为科技型企业提供融资支持超1000亿元。

“此举旨在贯彻中央、省委金融工作会议精神,落实省委省政府关于科技创新的部署要求,深化拓展‘深学争优、敢为争先、实干争效’行动,共同谱写科技金融新篇章,推动‘科技—产业—金融’良性循环,破解科技型企业融资难问题,加快形成新质生产力。”福建省科技厅相关负责人说。当天,福州等8家设区市科技局分别与属地农业银行二级分行进行“云签约”,通过“常态化沟通+网格化对接”,开启“科技+金融”银政“直通车”,有效推动科技金融服务落地。

福建省科技厅相关负责人表示,省科技厅与省农行将继续强化战略合作,不断拓展双方合作新领域,进一步做好科技金融文章,打造符合科创企业全生命周期需求的产品体系,引导金融资源向科技创新领域配置,为科技型企业、科研平台和重大科研项目提供综合性、全方位、便捷优惠的金融服务,推进产业链、创新链、资金链深度融合,助力福建建设高水平创新型省份。

深圳福田区力争2025年  
服务业增加值突破6000亿元

科技日报讯(记者罗云鹏)4月8日,深圳市政府新闻办“推动高质量发展”系列主题新闻发布会第二场举行。深圳市福田区委副书记、区长周江涛在会上表示,到2025年,福田区要建成具有全球影响力的现代服务业标杆城市核心区,力争服务业增加值突破6000亿元,现代服务业增加值突破5500亿元。

周江涛介绍,福田区将培育50栋以上服务业特色品牌高端楼宇,集中资源打造金融、专业服务2个“千亿级”、现代供应链和时尚消费等若干个“百亿级”服务业集群,实现服务体量的快速增长和质的有效提升,全面打造“首善福田、湾区枢纽、全球服务”的闪亮品牌。

据悉,目前深圳福田区已经制定并正在实施“十大强区”行动。

周江涛介绍,福田区为“十大强区”行动设定了具体目标,比如“金融强区”方面,力争金融业增加值到2024年突破2600亿元,到2025年突破2800亿元;“时尚消费强区”方面,力争到2025年社会消费品零售总额突破2600亿元。

另悉,福田区还将围绕空间、资金、服务等发展要素打出“组合拳”,计划每年新增100万平方米产业空间,推出支持服务业高质量发展资金政策,为重点企业提供“一企一策”。

周江涛表示,福田区服务业发展潜力巨大、前景无限,大有可为、正当其时,欢迎各类经营主体到福田安心投资、专心创业、放心发展,携手打造服务业高质量发展“福地”。

西藏90%医疗机构完成  
远程医疗系统硬件安装调试

科技日报讯(记者杨宇航)8日,记者从西藏自治区卫生健康委获悉,自治区远程医疗系统建设已取得重要阶段性成果。目前,90%的医疗机构已完成远程医疗系统硬件的安装和调试。这将显著提升基层医疗服务水平,有效解决基层群众看病难的问题。

据了解,远程医疗服务平台建设是西藏“互联网+医疗健康”战略的重要组成部分。今年,有关部门共投入1.67亿元资金,重点推进远程医疗会诊室装修、硬件设备安装和软件测试等工作。该项目将助力西藏自治区医疗服务体系建设,实现优质医疗资源下沉,缓解优质医疗资源不足的问题,让基层群众在家门口就能享受到优质的医疗服务。

自启动远程医疗系统建设项目以来,各相关部门和单位积极协作,确保项目稳步推进。目前,远程医疗服务网络已覆盖6家自治区级、20家地市级、137家县级以及690个乡镇级医疗卫生机构。这一网络的构建,将有效提升基层医疗机构服务能力,为基层群众提供更加便捷、高效的医疗服务。

西藏自治区卫生健康委相关负责人表示,远程医疗系统建设旨在通过信息技术手段,实现优质医疗资源的下沉和共享。通过远程会诊、远程诊断、远程培训等多种形式,基层医疗机构将获得更多来自上级医疗机构的支持和帮助,基层医生的诊疗水平和服务质量将得到提升。



图为拉萨市人民医院骨科医生在北京积水潭医院专家远程指导下开展骨科手术。新华社记者 孙瑞博摄

## 广西:科技创新成企业发展“最大增量”

科技日报讯(记者刘昊)近日,记者从广西壮族自治区政府新闻办公室举行的新闻发布会上获悉,广西创新能力加快提升,科技创新成为工业发展“最大增量”。2023年,全区规模以上工业企业中有研发活动的企业占比达到20.5%,比2020年提升10.5个百分点;工业企业新产品销售收入占营业收入的40%以上,比2020年提高12个百分点。

2021年以来,广西壮族自治区党委、政府作出推进工业振兴三年行动决策部署。全区上下坚持政策为大、项目为王、环境为本、创新为要,重实效、强实干、抓落实,推动工业发展跑出加速度,产业整体实力、质量效益、竞争力显著增强,工业振兴三年行动圆满收官,为全区高质量发展注入了新动能。

2023年,规模以上工业总产值达2.32万亿元,比2020年增加三成;工业增加值近7000亿元,比2020年增加四成;工业对全区经济增长的贡献率达33.4%,发挥了经济稳增长的“压舱石”和“主引擎”作用。

广西科技厅有关负责人在发布会上介绍,该厅通过关键技术攻关、创新平台建设、科技人才引进等举措推动广西工业高质量发展。

“十四五”以来,广西科技厅通过创

新活力?在全面审视自身资源禀赋、产业基础、科研条件的基础上,我们将因地制宜建设‘越秀硅巷’创新街区,通过盘活老旧存量物业,打造特色产业主题街区,引导技术、资本、文化等要素在小的物理空间高密度集聚,推动科技创新、产业焕新、城市更新,实现‘紧凑城市’‘精明增长’。”越秀区副区长陈焯说。

打造“越秀硅巷”,越秀区将按照全区统筹规划、一街一特色、重点项目试点推进,推动旧空间业态升级,为产业发展注入新动能,为形成新质生产力创造新机遇。

作为广州面积最小的中心城区,越秀区人口集中、建筑密集。城市拓展、开发、建设空间极其有限,街区形态以专业市场、楼宇、园区等小的物理空间为主。

如何破解产业空间不足问题,激发

新驱动发展资金支持企业开展重大技术攻关及产品开发。2023年全面实施广西科技“尖峰”行动,组织编制新能源汽车、工程机械、动力装备、高端铝合金新材料、绿色化工新材料、绿色高效平陆运河建设、现代特色农业7大领域“尖峰”专项实施方案,全年组织实施重大项目170项,总投资经费12.7亿元,预计推动全社会研发投入61亿元,有力支撑广西工业高质量发展。

今年2月,广西壮族自治区政府印发了《广西实施新一轮工业振兴三年行动方案》,明确了推进新型工业化的目标任务、方法路径和重大举措,提出到2026年工业

息技术等细分产业方向。生命健康创新街区包括7条街道22个重点载体,重点发展CRO临床试验、医药研发、医药供应链、医疗健康服务等细分产业方向。

“越秀区依据全区整体情况提出‘1+18’模式,即通过创新街区联盟将具体任务下发至18个街道。每个街道一个任务,18个街道再形成一个街区,由街区来决定干什么。这将为全国其他城市的老街区发展提供参考模式,具有借鉴意义。”广州现代城市更新产业发展中心执行院长江浩说。

据介绍,过去一年,越秀区突出科技创新引领,发展动能强劲。国家级专精特新“小巨人”企业实现突破,科技型中小企业同比增长超38%,高新技术企业营收超

总量实现新突破,创新赋能实现新提升、园区质效实现新跃升、企业培育实现新跨越等四个目标。

该负责人表示,下一步,广西科技厅将强化企业创新主体地位,推动各类创新资源要素向企业集聚,落实科技惠企政策;打好重点产业关键核心技术攻坚战,在若干领域持续实施科技“尖峰”行动,切实把创新资源转化为经济成果;强化重大科技创新平台建设,在重点产业领域择优组建自治区实验室,提升广西产业创新能力与核心竞争力,把科技创新这个“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”。

1500亿元。作为最早一批国家级高新技术产业园区,黄花岗科技园已构建起“一园多区”协同创新发展格局,培育形成了以信息服务业、文化创意产业、健康医疗产业等为核心的新兴产业集群。

值得关注的是,生命健康、数字经济、文化创意是越秀区竞速未来的三条新赛道。越秀区坚持以科技创新推动产业创新,大力实施产业链“链长制”,加快抢占新兴产业制高点。

“建设‘越秀硅巷’创新街区既是实现‘老城市新活力’的重要手段,也是越秀区推进传统产业转型升级、新兴产业壮大、未来产业培育的创新举措。”陈焯表示,未来将加大政策倾斜,破解改造阻力、改造动力不足等问题,多渠道为创新街区建设提供保障。

◎本报记者 叶青

3月28日,在2024年广州市越秀区科技产业和园区高质量发展大会暨“越秀硅巷”创新街区启动仪式上,该区正式发布“越秀硅巷”创新街区LOGO、白皮书和创新地图。据悉,“越秀硅巷”创新街区将通过全区统筹规划,一街一特色、重点项目试点推进,推动旧空间业态升级,为产业发展注入新动能,为形成新质生产力创造新机遇。

作为广州面积最小的中心城区,越秀区人口集中、建筑密集。城市拓展、开发、建设空间极其有限,街区形态以专业市场、楼宇、园区等小的物理空间为主。

如何破解产业空间不足问题,激发

让“紧凑城市”实现“精明增长”  
广州启动“越秀硅巷”创新街区建设