

# 高企成为广西高质量发展生力军

◎本报记者 刘昊

3月13日,祖国北端的内蒙古呼伦贝尔市海拉尔区,气温仍然低至零下17摄氏度。

冷启动验证、累碳及再生效率验证、专项及试验问题验证、低温排放验证测试……这段时间,广西玉柴机器股份有限公司(以下简称玉柴)标定团队继续在海拉尔开展高寒标定试验。

冰天雪地,搭载玉柴国六发动机的高寒试验车总行驶里程将超30万公里,这对整车、对发动机是极大的考验。

“为了让发动机在各种变化的环境中运行自如,每一年,玉柴都会进行高温、高原、高寒的标定测试。正是有玉柴极限环境标定团队的努力付出,玉柴才能在国家企业技术中心2021年评价结果中排名第一。”玉柴总工程师林铁坚说。

作为国家级高新技术企业,玉柴近年来在高新技术企业政策的引导下,借助国家企业技术中心、国家工程研究中心、博士后科研工作站等高水平科研平台,不断引领我国发动机产业的技术进步。

围绕实现高新技术企业数量和质量“双提升”,广西不断完善政策体系,优化培育服务,加强梯次培育,高新技术企业正在成为推动经济发展的主力军。2022年,广西高新技术企业保有量达3822家,增长15.36%;高新技术企业工业总产值增长5.48%,出口总额增长32.12%。

“这一组数据背后,反映的是我区创新创业环境不断向好,高新技术企业经济贡献度和创新活力不断跃升。”广西科技厅负责人在自治区近期举行的新闻发布会上说。

## 政策红利激发企业创新“加速度”

气氛热烈、干货满满……这是“创新讲堂”——2022年广西高新技术企业认定及科技型中小企业评价业务辅导班在广西各地举办时的情景。

台上,是科技管理和税务领域的资深专家。台下,是列入培育的科技企业、拟参加2022年高新技术企业认定的企业负责人和财务负责人以及各生产力促进中心、众创空间、科技企业孵化器的相关人员等。

“辅导班专家对政策的解读系统全面,帮助我们梳理了研发费用归集、高新技术企业申报等过程的注意事项,对今后的工作有很大的帮助。”参加培训的企业代表表示。

高新技术企业是推动广西经济高质量发展的生力军。广西一直把高新技术企业培育、发展和壮大作为科技创新工作的“牛鼻子”来抓,制定出台一系列促进高新技术企业发展的科技政策,有力推动高新技术企业数量、质量双提升。

2022年,落实高新技术企业按15%减征企业所得税税收优惠,减免企业所得税20.76亿元;投放“桂惠贷”一科贷“167亿元,直接降低企业融资成本近5亿元……推动高新技术企业高质量发展,广西竭尽所能。

“科技部门在企业研发经费投入财政奖补、研发费加计扣除等方面为我们提供了大量的服务,还邀请了专业机构给予专项辅导。”恒拓集团南宁仁盛制药有限公司副总经理李秋燕说。

作为一家高新技术企业,仁盛制药致力于中成药的研发和生产。在科贷贷、研发费用加计扣除等政策红利的赋能下,企业创新热情得以激发,壮瑶药新药的研发速度不

围绕实现高新技术企业数量和质量“双提升”,广西高新技术企业正在成为推动经济发展的主力军。2022年,广西高新技术企业保有量达3822家,增长15.36%;高新技术企业工业总产值增长5.48%,出口总额增长32.12%。

断加快。

鼓励性政策的红利释放和“地毯式”培训的潜能激发,让广西高新技术企业队伍发展壮大势头不减。2022年广西共受理申请认定高新技术企业的企业主体超过2400家,向科技部申请备案高新技术企业1380家,全区高新技术企业总数达3822家。

## 百强高企引领广西经济新发展

机声隆隆、铁臂挥舞,挖掘机、破碎机、推土机、运输车等机械齐上阵……自开工建设以来,连接广西与粤港澳大湾区通道之一的南宁至湛江高速公路,火热推进,施工繁忙。

智慧高速,科技赋能。从道路路面服役性能长期监测到智慧高速云控平台,从隧道环保高亮抗滑面层到新一代高性能橡胶沥青等一系列新技术新材料研发应用,凭借着有力的科技创新咨询服务,广西交科集团有限公司为南湛高速的建管养质量提供了全方位保障。

“通过积极开展科改示范行动,坚持成果产业化、产业高端化的创新思路,广西交科集团利用技术创新推动了企业业务发展,产生了巨大的社会效益和经济效益,成为国内具有领先水平的交通科创型企业。”广西交科集团科技信息部部长黎力韬表示。

在前不久发布的广西“高企百强”榜单中,广西交科集团与广西柳工机械股份有限公司、广西玉柴机器股份有限公司等100家企业上榜“2022年广西高新技术企业百强企业”。

“2022年广西高新技术企业百强榜单内企业在科技创新引领带动行业创新发展方面表现突出,是我区工业经济发展的重要支柱,成为引领我区高新技术产业发展的中坚力量。”承担评选工作的广西科技情报研究所所长李韦昌说。

今年1月以来,随着各地旅游回暖,玉柴国六发动机凭借技术优势和市场口碑,开始在高端市场攻城拔寨,其配套的客运车辆交付频繁。

“玉柴从众多创新型企业中脱颖而出,体现了玉柴在技术研发方面的实力。”林铁坚说。

一组数据折射出广西“高企百强”举足轻重的地位:百强高企企业数量仅占全区高企总数的3.06%,但研发费用



广西玉柴机器股份有限公司标定团队在开展高寒标定试验。

总量占全区高企的45.87%,研发人员数量占全区高企的28.36%,高新技术产品销售收入占全区高企的58.74%,年获得专利授权数占全区高企的34.50%,主营业务收入占全区高企的48.57%,营业利润占全区高企的55.54%。

“总的来说,百强高企已成为引领广西高新技术产业发展的中坚力量。”韦昌联说。

## 瞄准高企工业总产值突破万亿再发力

高企“引擎”,正在点燃创新“源动力”。

2022年8月,广西新能源汽车实验室在上汽通用五菱汽车股份有限公司正式揭牌。该实验室由广西百强高企上汽通用五菱汽车股份有限公司牵头,联合国内多个知名高校、龙头企业,开展新能源汽车领域产学研用协同创新和全链条研发,将有效引领我国新能源汽车的创新发展。而在广西目前组建的9家自治区创新联合体中,有8家由广西百强高企牵头,率先探索新模式,助力打通产学研用“任督二脉”。

高新技术企业是极具活力和潜力的创新主体,是广西经济高质量发展的主力军。下一步如何实现高企数量和质量“双提升”?

瞄准万亿目标,广西再发力。《广西科技创新“十四五”规划》提出,构建“科技型中小企业—高新技术企业—瞪羚企业”梯次培育体系,推动科技型中小企业成长为高新技术企业。到2025年,力争高新技术企业工业总产值突破12500亿元。

“下一步,我们将推进高新技术企业倍增工作,推动规模以上高新技术企业加快发展壮大为规模以上企业,引导规模以上企业加强科技创新升级为高新技术企业,促进规模以上高新技术企业做强做优成为行业领军企业,全面提升高新技术企业创新能力,实现数量和质量‘双提升’。”广西科技厅高新技术处负责人说。

广西科技厅负责人表示,将持续深入实施《广西科技创新“十四五”规划》,强化企业创新主体地位,促进各类创新要素向企业集聚。2023年,广西力争高新技术企业数量突破4000家。加强高新技术企业培育,推动规模以上高新技术企业升规纳统,不断提高规模以上企业中高新技术企业占比,力争到2025年,全区高新技术企业达到5600家。

## 地方动态

### 田间有“耳目” 云端有“大脑” 青岛莱西:科技绘就别样春耕图

◎本报记者 王健高 宋迎迎  
通讯员 解俊 苏力波 张文忠

“要实现粮食的稳产增产,除了要守住红线,还要向科技要粮,用科技增粮,所以夏格庄镇打造了万亩数字粮食增产基地,以‘天空地’一体化的多维数字农业种植模式,初步实现了藏粮于技。”山东省莱西市夏格庄镇党委书记刘波说。

3月15日,在莱西市夏格庄镇数字农业产业园里,莱西市新型农业经营主体服务中心的农技人员刘付碧操控着遥感无人机对园区内近万亩小麦的出苗率和长势进行了全面监测,并根据遥感影像分析结果对症下药,及时联系农技人员前来施肥,促进生长保丰收。

“我手中拿的是遥感无人机,它能够快速建立起农田的数字地图,辅助进行高效的生产决策,一个小时最大的作业面积能达到8000多亩。”刘付碧说,依靠这套系统,农技人员可以快速给麦田进行会诊,并根据分析情况,进行有针对性的施肥,有效地提高了小麦的成长。

沃野复苏,不负农时。莱西抢抓有利农时,紧跟春耕备耕节奏,大力提高春耕生产科技含量,让田间有“耳目”、云端有“大脑”、地里有“医生”,数字技术让农民“慧”耕“慧”种,成就了别样“春耕图”。

近年来,莱西市新型农业经营主体服务中心通过建立当地的智慧农业平台,采用基于“互联网+”的线上线下“双线共推”新型技术推广模式,“上天入地”高科技智能化农机设备,在广阔的田地里各显神通,共同奏响了智慧农业的春天序曲。

莱西市新型农业经营主体服务中心负责人赵振东告诉记者,今年他们实施了小麦的科技化春管项目,目前,组织了80余套智能化设备,利用智慧管理平台,实现耕种管收全环节智能管理,每亩地预计增产200—300斤。莱西市政府也持续加快农业信息化和数字乡村建设,推动了新一代信息技术与农业生产经营深度融合,物联网、云计算、大数据、人工智能等技术,打造一批数字农业应用场景,建设耕、种、管、收全过程全自动无人农场,推动当地智慧农业产业快速、健康发展。

## 横琴发布专项惠澳新政策 研发补贴最高500万元

科技日报讯(记者龙跃梅)3月14日,记者从横琴粤澳深度合作区(以下简称合作区)执行委员会获悉,合作区首个专项惠澳政策《横琴粤澳深度合作区关于支持澳资企业发展的扶持办法》(以下简称《扶持办法》)印发。《扶持办法》从租金补贴、装修补贴、品牌落地奖励、经营奖励、研发费补贴等多方面对符合条件的澳资企业进行扶持,为澳资企业在合作区拓展业务空间提供新契机。

根据《扶持办法》,澳资企业在合作区实际经营并开展研发活动,经核定企业年度研发费用超过50万元的,可享受研发费补贴。补贴金额为经核定的该企业上年度研发费用的10%,每家企业年度补贴金额最高不超过500万元。

《扶持办法》对在合作区租用办公场地且签署不少于三年租赁合同的标准给予租金补贴。补贴面积为人均最高15平方米,每家企业补贴面积不超过1000平方米,同一企业最多可连续补贴36个月。

在装修补贴方面,《扶持办法》对在合作区使用商业用房开展商业活动的澳资企业,按照装修费用的70%,且最高不超过1000元/平方米的标准给予装修补贴,每家企业可获得装修补贴最高不超过100万元。

《扶持办法》还将支持澳资企业参加专业展会,给予90%的展位费补贴,每家企业每年累计补贴金额最高不超过15万元。

珠海横琴澳记海鲜有限公司代表梁家星表示,该办法更加关注到澳门中小企业,补贴内容也更加广泛,为澳资企业在合作区发展壮大提供了有力支撑。

合作区执行委员会副主任符永革透露,合作区今年预计将出台人才奖励政策,促进会展业、旅游业发展办法等更多产业相关政策,主要围绕四大产业,并在产业相关需求上及时更新政策要求或出台相应配套办法。

## 释放用人主体活力

### 哈尔滨实施“人才新政30条”

科技日报讯(记者李丽云)3月10日,哈尔滨市正式实施“人才新政30条”。该政策力求通过加强引才育才力度,建设平台培育体系,充分释放用人主体活力,树立贡献和实绩导向,营造重才爱才留才育才的社会氛围,向选好用好各方面人才要发展。

“人才新政30条”总体架构包括6个方面,共30条60款。其中,在释放科教优势,协同发力推动产教融合方面,共6条11款。主要是充分发挥高等院校创新策源地、科技成果产出地、人才培养地的作用,通过释放科教优势,鼓励高等院校围绕哈市发展需要,建立特色产业学院,调整专业设置,建设科技园,推动高等院校为振兴发展培养人才、研发关键技术、就地转化科技成果。在突出成果导向,激发人才创新创业潜能方面,共6条13款。主要是聚焦留住用好人才,通过待遇留人、事业留人,树立鲜明扎根导向、实绩导向、贡献导向,不断增强人才荣誉感、归属感、认同感,激励广大人才见贤思齐、踔厉奋发,为事业发展贡献力量。

哈尔滨市委组织部副部长郭世军表示,“人才新政30条”突出释放哈尔滨科教资源优势,坚持市校协同,让毕业生留下来,坚持产教融合,让高层次人才走出来;坚持供需共振,让科技成果落下来。

“人才新政30条”实现了该市人才政策历史上的三个突破。一是资金支持力度前所未有,人才新政多数涉及直接的资金支持,补贴、奖励金额从几千元至千万元不等。二是覆盖范围广度前所未有,支持地域覆盖哈尔滨市全域,不分城区和县市,实现人才所往,政策所至;支持单位覆盖所有企事业单位和社会组织,不分所有制和隶属关系,实现人才所在,政策所及;支持人群覆盖就业和创业的所有人才,不论学历、职称、学历和奖项,实现人才有为,政策有惠。三是系统集成度前所未有,政策涉及的各职能部门协同发力,目前已配套制定了68项具体实施办法,确保新政策落地、快见效。

## 加快科技成果在大湾区产业化落地

# 松山湖科学城助青年科技才俊圆梦

◎本报记者 龙跃梅

王欣是松山湖材料实验室环境与能源高分子材料团队的负责人,也是一名“80后”博士。来到实验室一年多,他已带领团队在多个研究领域上取得了新的突破。团队利用化学“焊接”的概念,完美解决了不相容的固体电解质/电极界面问题。

随着一大批科学大装置、大平台落地建设,松山湖科学城(以下简称松山湖)以更大发展平台和成长空间吸引优秀人才,越来越多的青年科技工作者来松山湖筑梦、圆梦。

目前,松山湖已基本形成“顶尖科学家—科技研发人才—应用型人才”的人才梯队。松山湖20.46万就业人口中,92%是45岁以下的青年人,本科学历及同等能力以上人才占比54%。

## 科技自立自强离不开青年科技工作者

中国散裂中子源经过10多年的建设和运行,已取得了一批重要成果,培养出了一支500多人的科研和工程队伍,一批青年科学家在松山湖扎根;也成为帮助青年科技工作者圆梦的创新沃土。

“中国的科学技术,归根结底要靠中国

人在自己的土地上发展起来。”2月23日,中国科学院院士、中国散裂中子源总指挥陈和生回忆说。

回国近40年,他潜心推动中国高能物理事业发展,领导完成我国第一个大科学装置——北京正负电子对撞机的重大改造工程,并主持建设了我国首个、世界第四台脉冲式散裂中子源。这也是粤港澳大湾区首个大科学装置。

“实现高水平科技自立自强,关键还是要靠人,靠千千万万愿意献身祖国科学事业的青年科技工作者共同奋斗。”陈和生说。

2月23日至24日,第三届中国青年科技工作者日系列活动在松山湖举办。中国青年科技工作者协会与松山湖签署战略合作协议。

根据协议,双方将携手推动重大技术创新,加快科技成果转化落地东莞松山湖,以及携手搭建创新平台、引育集聚科技人才,在培育创新生态、开展科技普及、提升全民科学素质等方面进行深化合作。

“我个人在这5年来感受到,东莞不仅有制造业,也是一片科研创新的沃土。”中国科学院院士、松山湖材料实验室主任汪卫华说,松山湖材料实验室打通了前沿研究和产业化之间的鸿沟,吸引了一批不同领域的优秀人才,欢迎更多年轻同行的加入。

“广大青年科技工作者是国家科技创新的有生力量,要充分发挥在科技创新领域的生力军作用,瞄准建设世界科技强国的宏伟目标,把个人理想融入新时代建设科技强国的伟大实践中。”中国青年科技工作者协会会长、东南大学党委常委、常务副校长吴刚表示。

## 大湾区科技成果转化服务中心揭牌

坐落在巍峨山下的国家大科学装置——中国散裂中子源,被誉为研究物质微观结构的“超级显微镜”,为材料科学技术、物理学、化学化工、生命科学、新能源等基础研究和应用研究提供了有力支撑。不久前,中国散裂中子源二期工程可行性研究报告获得国家发展改革委批复,未来将进一步提升对粤港澳大湾区综合性国家科学中心的支撑能力。

“我很关注‘国之重器’散裂中子源。水利工程研究堤坝,看清其内部结构对提高安全性很重要。”西安理工大学西北旱区生态水利实验室常务副主任侯精明表示,以前由于缺乏这类基础设施,许多材料的内部结构无法被探明,或者只能费时费力地送往国外探测,现在有了自己的散裂中子源,可以大大降低探测成本,科研效率也有了实质性的提升。

许多青年科技工作者结合自身专业,思考与松山湖可能的合作。“在松山湖看到了基础物理、化学等领域的最新研究方向和成果,给我的临床治疗工作和医学研究打开了新思路。”山东大学齐鲁医院血液科医生徐森表示,新药的研发离不开材料科学的发展,未来也会积极寻求与散裂中子源在药品检测等多方面的合作。

正因如此,2月23日,中国青年科技工作者协会大湾区科技成果转化服务中心揭牌。该中心由东莞市人民政府与中国青年科技工作者协会共同建立,落户在松山湖,面向中青科协会员及团体会员,以引进高层次人才(团队)、促进科技成果转化服务为主,为青年科技工作者建立集“政策服务、就业创业、产业合作、成果转化、金融对接、学术交流”为一体的深度服务基地,提供包括“引进+协同+服务+提升”的全周期、全链条、一站式服务体系,依托松山湖优质孵化载体和空间资源,立足东莞、辐射湾区,加快青年科技工作者在粤港澳大湾区内的各项成果转移、转化、产业化落地。

“松山湖的环境非常好,无论是自然风光还是人才配套,各方面都让人感到耳目一新。未来随着新的大科学装置在此建成,东莞一定会源源不断地吸引着各个领域的优秀科技工作者来这里开展研究。”中科院物理研究所研究员方少波说。