

引人才、强企业、育生态

广东汕头多维发力激活新动能

◎本报记者 叶青

当前,广东瞄准高质量发展,点燃了创新引擎。如何以科技创新持续推进高质量发展,广东省汕头市正努力走出一条探索之路。

2月8日,在汕头市南澳岛,包括约20位院士在内的60余位专家学者齐聚一堂,参加由广东省科学技术厅、汕头市人民政府举办的南澳科学会议启动会。“立足粤港澳大湾区,瞄准国际科学前沿,聚焦国家和地方发展的重大战略需求。”中国科学院院士、广东以色列理工学院校长龚新高表示,南澳

建平台吸引高层次人才

“在基础研究或者创新创业方面,汕头一直是欠发达地区。我们希望打造一个平台,让更多高层次人才来到汕头,了解汕头,同时也有利于在汕头营造更好的创新环境,为区域高质量发展提供人才与智力支撑。”谈起举办南澳科学会议的初衷,龚新高如是说。

事实上,南澳科学会议已在悄然产生效果。松山湖材料实验室主任、中国科学院院士汪卫华透露,目前,松山湖材料实验室已与广东以色列理工学院加强沟通,就人才培养、科研合作等达成意向,未来广东以色列理工学院学生将有机会前往松山湖材料实验室实习,双方还将共同开展科研。

人才是创新的根基。为破解人才发展瓶颈,汕头通过建设各类创新平台,着力打造科技人才集聚“强磁场”。汕头举办了首届“汕头人才周”,努力营造“近悦远来”的人才生态;加大创新创业人才引进培养力

度,支持8家精细化工企业引进8个科技领军人才团队;创办南澳科学会议,集聚海内外基础研究和科学领域的高层次人才开展自由研讨。

去年,刘博加入化学与精细化工广东省实验室(以下简称汕头实验室)。“目前实验室基础科研平台以及部分先期入驻的团队已经初具规模。”刘博说,政府对实验室建设的重视,以及积极协调解决配偶工作、子女入学等问题,让他们能够更安心投身工作中。

汕头实验室是广东省唯一一个化学化工类的核心实验室。目前汕头实验室已聚集了10名领军科学家(其中院士2名),组建了18支高水平科研团队,引聚了一支博硕士占比超80%的高层次人才队伍,并与香港大学等高校联合培养一批博硕士。

记者了解到,2023年,汕头还将完善人才引进体系,加快引进和培养一批科技创新团队,加强对青年人才的激励培养。

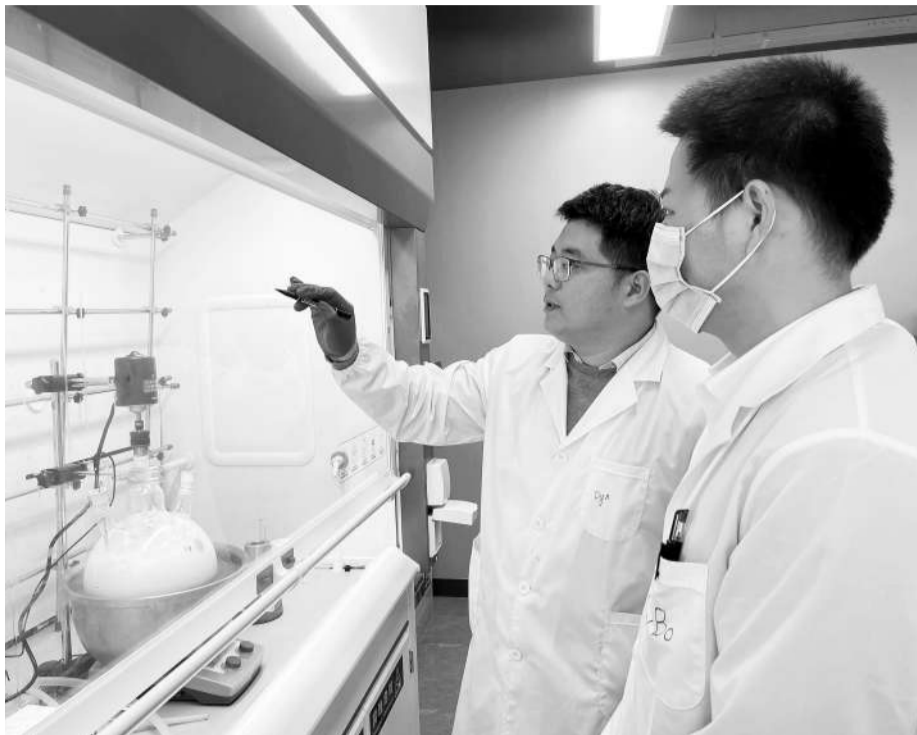
“希望通过对接活动,促进高校与汕头市企业建立更加深入密切的合作关系,推动更多产学研成果在汕头落地转化,为汕头加快构建‘三新两特一大’产业发展格局增添新动能。”汕头市科技局有关负责人说。

不仅如此,汕头市还通过构建“国家企业技术中心+省级新型研发机构、重点实验室、工程技术研究中心+市级工程技术研究中心”的多层次科技创新平台体系,为企业的技术研发“撑腰”。同时聚焦“三新两特一大”重点发展产业创新需求,支持企业、高校、科研院所开展基础与应用基础研究和关键核心技术攻关,力争突破一批产业“卡脖子”技术。

作研发的第一款产品——橘逗爆珠(凝胶糖果)已申请了专利,即将进入市场。“以往高校的研究并不完全是针对企业需求,因此不一定适合企业。经过‘面对面’对接,减少了中间环节,直击需求,合作落地也就快了。”苏薇薇说。

据统计,通过产学研“面对面”专题对接活动,参会科研团队与汕头市企业已达成合作79项,预计投入资金超过9000万元。“希望通过对接活动,促进高校与汕头市企业建立更加深入密切的合作关系,推动更多产学研成果在汕头落地转化,为汕头加快构建‘三新两特一大’产业发展格局增添新动能。”汕头市科技局有关负责人说。

不仅如此,汕头市还通过构建“国家企业技术中心+省级新型研发机构、重点实验室、工程技术研究中心+市级工程技术研究中心”的多层次科技创新平台体系,为企业的技术研发“撑腰”。同时聚焦“三新两特一大”重点发展产业创新需求,支持企业、高校、科研院所开展基础与应用基础研究和关键核心技术攻关,力争突破一批产业“卡脖子”技术。



汕头实验室科研人员正在进行产品工艺优化。

汕头市科技局供图

近年来,广东省汕头市坚持制造业当家,坚定不移地走“工业立市、产业强市”之路,深入实施创新驱动发展战略,着力培育新动能,提升新势能,全力构建“三新两特一大”(新能源、新材料、新一代电子信息、纺织服装、玩具创意和大健康)产业发展格局,科技创新驱动高质量发展的能力不断增强,各项主要科技创新指标均居粤东西北地区前列。

多举措构建高效能创新生态

广东龙骅新材料有限公司研发的一项新产品,需要用扫描电镜观察包覆层的表面是否平整,但以企业现有的设备无法完成,这让企业非常着急。

当看到汕头市大型科学仪器共享服务平台建成投入使用,120余台(套)、价值3亿元科学仪器设备实现开放共享的消息后,该公司总经理刘挺松松了一口气。“我们在广东以色列理工学院电镜中心进行了多轮的投产前试验,解了燃眉之急。”刘挺说,“电镜价格昂贵,且需要专业人员进行操作和维护,现在这些设备能够开放给我们当地企业使用,为企业研发提供了极大便利。”

为提高区域科技资源使用效率,助力国家创新型城市建设,汕头市制定了《汕头大型科学仪器资源共享平台的建设方案》,整合汕头大学、广东以色列理工学院和化学与精细化工广东省实验室的现有科研资源,构建大型科学仪器设备共享平台,服务应用领域包括化学化工、药物、高分子等。

近年来,在构建高效能创新生态,着力增强科技创新发展方面,汕头下了不少真

功夫。汕头提出加快构建“一个领导机构+一个实施意见+一部条例+一套政策措施+一系列管理制度+一批高端平台载体”的“六合一”国家创新型城市建设体系,先后出台《汕头市人民政府关于深入实施创新驱动发展战略 全面建设国家创新型城市的实施意见》《汕头经济特区科技创新条例》《汕头市关于加快建设国家创新型城市的若干政策措施》等。

据了解,2023年,汕头将重点在建平台、育主体、促协同、优生态上下功夫、求突破。其中,在建设高能级创新平台方面,将谋划建设汕头科学城,打造高端科技成果转化和新兴产业培育基地。

“我们将抢抓建设国家创新型城市、打造区域创新中心重大机遇,加快构建全过程创新生态链,深入开展科技型企业‘3+N’服务行动,不断培育高水平创新主体,以科技创新赋能汕头高质量发展,为汕头在新时代经济特区建设中迎头赶上贡献强大科技力量。”汕头市科技局有关负责人表示。

重大项目快速推进 重庆产业加速升级

◎本报记者 雍黎

打响重大项目快速推进“发令枪”,筑牢经济社会发展“压舱石”,推动产业优化升级经济量质齐升。2月18日,重庆市政府举行2023年一季度市重大项目集中开工活动,共开工重大项目354个,总投资达3194亿元,涉及5个市辖区、九龙坡区、西部科学城重庆高新区等41个区县,涵盖电子产业、新能源汽车产业、数字经济、城市更新等26个行业领域。

重大项目引领 为现代化新重庆建设注入强劲动能

通过扩大投资对冲经济下行,是我国稳定宏观经济的重要手段之一。

去年12月以来,重庆市紧扣现代化新重庆建设目标,聚焦推动成渝地区双城经济圈建设、构建现代化产业体系、建设内陆开放高地、促进“一区两群”协调发展等重点工作,加紧谋划确定2023年市级重点项目名单。

据了解,这批集中开工的项目具有很强的示范效应,有涉及增强中心城区发展能力和综合竞争力的项目93个,总投资

1437.1亿元,占比45%,项目建成投用有利于加快培育发展现代化都市圈,辐射带动全域发展。同时,项目体量大,总投资10亿元以上的项目有94个,其中,鹿角隧道及东延伸线、石板大健康产业园等9个项目总投资超50亿元,成为重大项目投资稳定增长“新引擎”。

“重庆注重发挥好投资的引领作用,量、质并重激发内生动力,带动全社会投资,助力经济稳定回升和持续健康发展。”重庆市发改委相关负责人介绍,此次集中开工项目共有企业投资项目224个,总投资1932.2亿元,占比60.5%。

这一批重大项目,将对扩内需、稳增长提供强力支撑,为推动高质量发展,把重庆打造成为国内大循环的重要节点、国内国际双循环的战略枢纽注入强劲动能。

与此同时,为强化重大项目融资保障,帮助项目建设“添动力”“增后劲”,2月6日,重庆市发改委同中国人民银行重庆营管部召开政银企对接会,推介市级重大项目1146个、成渝地区双城经济圈建设项目248个、地方政府专项债券项目272个,有效建立重大项目融资对接平台的长效机制,构建金融机构反馈需政府协调解决的问题清单,项目法人有融资需求项目清单“两张清单”。

瞄准重点产业 助力制造业高质量发展

聚焦重点领域和薄弱环节补短板,是扩大投资的重要内容和潜力所在。在重庆市九龙坡区的红马天泰正极材料研发生产基地项目开工活动现场,记者了解到,该项目总投资63亿元,主要建设正极材料研发生产基地。项目建成达产将实现年产8万吨正极材料、销售收入240亿元、年经济贡献7.1亿元。

而位于大足区双桥经开区邮亭工业园的江西环锂新能源动力电池综合利用项目,专注于动力电池回收及资源化利用,将建设年拆解10万台新能源报废汽车生产线,年处理15万吨退役动力电池、再生利用年产6.5万吨电池级镍钴锰化合物生产线、再生利用年产3万吨电池级氢氧化锂及碳酸锂生产线等,助推大足打造西部最大的高质量循环经济产业园、构建全国一流的循环产业集群。

永川区先进制造业聚集区产城融合发展项目总投资39.7亿元,着力提升完善永川区先进制造业聚集区产业配套基础设施,为产业片区开发打下坚实基础,为产业聚集提供优越的空间。

在各个区县中,最为亮眼的是西部(重庆)科学城建设继续加速。瞄准集成电路、生物医药、新能源及智能网联汽车、软件信息等赛道,重庆高新区加速壮大新一代信息技术、生命健康、绿色低碳及智能制造、高技术服务业四大主导产业,打造高质量发展“新引擎”。

此次开工的汽车电子产业园先期项目——奥松半导体生产项目,总投资35亿元,设计月产能2万片。项目建成后,将为成渝地区双城经济圈汽车、轨道交通、医疗健康等新兴产业供应链提供有力保障。一起开工的还有位于科学城石板组团石板大健康产业园,高新区“科技岛”“科学谷”等片区路网工程一期、金凤城市中心一期三、四标段,西部科学城国际人才社区二期等项目。这些项目从基础设施、产业载体及服务配套等方面加速建设,为科学城科技创新生态链提供支撑服务。

据了解,今年重庆计划实施市级重点项目,有望首次突破1000个大关,总投资近3万亿元,年度计划投资将超4000亿元。其中,产业优化升级领域,电子、新能源汽车、新材料等多个产业类别项目,年度计划投资将迎来成倍增长,大力支持重庆市制造业高质量发展。

地方动态

谋篇布局高质量发展

厦门紧抓创新关键变量

◎本报记者 符晓波

赶订单、忙充电、强创新……开年以来,厦门锚定高质量发展目标,相继出台提振市场信心、激励自主创新的多项政策,各行各业铆足干劲挖潜能,奋力夺取“开门红”。在进入高质量发展新阶段背景下,记者走访厦门多地,感受到职能部门及市场主体紧抓科技创新这一变量,积极谋篇布局求发展的活力和信心。

全力护航中小企业

2月10日,一场讲座吸引了在厦门的一百多位科创企业负责人、企业家报名参加,受欢迎程度超过主办方预期。

这场讲座由厦门市委人才办指导,厦门市科技局、共青团市委主办,主要面向科创企业。主讲人孙宁曾担任上市公司CEO,在企业管理方面有着丰富的实战经验,当天他围绕企业战略思维、管理运营、风险管控三大主题向创业者们分享了系统全面的管理经验。“企业发展到一定阶段,除了技术领先,全面系统科学的管理也不可或缺,希望通过交流帮助更多‘年轻’企业优化组织内部管理结构,创建优质企业生态,打造核心竞争力。”

“我们非常渴望了解更多关于如何应对上升周期变化、企业如何快速成长等知识。”座谈会后,厦门石之锐材料科技有限公司有关负责人孟晖表示,作为处于成长期的科技企业,专题讲座精准对接企业需求,切实帮助他们打开了思路,解决实际问题。

这已不是厦门首次针对科创企业开展培训交流。厦门市科技局党组成员刘源岗介绍,厦门市专精特新企业数量跻身全国十强,创新已成为厦门高质量发展的核心驱动力。2019年起,厦门市科技局持续举办系列交流与培训活动,助推科技企业和人才队伍不断发展壮大,而随着越来越多科创企业家的加入,企业家自主学习、相互借鉴、抱团发展的创新创业生态日益浓厚。

除了为科创人才做好“搭台服务”,今年开局以来,厦门政府锚定高质量发展目标,推出8方面26条政策措施以提振市场信心,激发市场主体活力,其中包括扩大技术创新基金规模至300亿元、发放新招职工以工代训补贴,提高企业境外参展补助等。

厦门市发改委有关负责人介绍,此次推出的新政在落实一批国家新出台的政策、延续一批执行效果好的措施基础上,又加码和新出台一批有利于提升企业竞争力的促发展举措,更加注重支持企业增资扩产和技改创新。

投资加持兴业提速

新春伊始,全球新型健身设备和AI领域的创新企业——数智引力(厦门)运动科技有限公司获得新一轮1500万元融资。数智引力相关人士介绍,公司主营家庭智能健身设备,本轮融资显示出这一新赛道的发展潜力。

记者了解到,近期获得融资的厦门企业不在少数。厦门高新科天使创业投资有限公司(以下简称厦门高新创投)投资总监杨育瑜介绍,今年春节后,机构工作人员就开启“忙碌模式”,聚焦半导体、新材料和生物医药等新赛道领域寻找创业“千里马”,目前已锁定多家有潜力的公司,就在近期,厦门高新创投旗下高新创投一期基金完成对创新医疗科技项目——厦门君德医药科技有限公司的投资。这家专业从事生物高分子材料创新药物器械产品研发生产的高科技公司,目前已在厦门海沧生物医药港设立研发中心,并在火炬(翔安)产业区设立了生产基地。

走进位于厦门火炬高新区的火炬物联网专业孵化基地,这里处处涌动着创新创业活力。厦门潞锐科技有限公司2019年成立于此,主要研发智慧电力全生命周期管理系统和智能化电力产品,目前已取得近50项专利,产品和服务在北京、上海等多地成功应用。公司董事长徐向东说,“作为初创企业,孵化基地为我们提供政策辅导、投融资、产业资源对接等一系列助企服务,伴随企业每一步发展壮大,助力企业高质量发展。”

据悉,截至去年底,该基地已累计引进、孵化企业154家,共培育出34家国家高新技术企业。

2月1日,在位于厦门同翔新城的中创新航三期项目现场,工作人员正忙着吊装生产设备,准备投入一季度试生产。作为厦门市重点引进的新能源汽车电池龙头企业,中创新航新能源(厦门)有限公司三年间已上马三个项目,随着三期项目的投产,今年企业年产能正朝着装配120万辆纯电动汽车的目标迈进。该公司副总经理汪建昆说,目前上游供应商陆续落户厦门,随着供应链的日益完善,今年企业供货率将再度提升。

青岛市新经济潜力企业公布

122家企业入选

科技日报讯(实习记者宋迎迎)1月28日,青岛市发展改革委发布了2022年青岛市新经济潜力企业名单,共计122家企业上榜。其中,90家为新申报企业,占入库企业总数的73.8%。上榜企业普遍拥有关键核心技术,技术实力雄厚。

据介绍,新经济潜力企业是指在成立3年内,新技术、新产业、新业态、新模式经济特征明显的企业。此次评选于2022年11月启动,从青岛各区市推荐的500多家企业中遴选出122家,认定为2022年青岛市新经济潜力企业。与2021年入选企业相比,本批新经济潜力企业“新面孔”多,122家企业中有90家为新申报企业,占入库企业总数的73.8%。

拥有关键核心技术是入选2022年青岛市新经济潜力企业的主要特征,一批企业获得过各级工程研究中心、重点实验室、新型研发机构、“专精特新”等资质,成为细分领域的头部企业。

此外,潜力企业大多拥有院士、博士、硕士等领衔的高层次人才团队,部分科技型中小企业高层次人才占比超过2/3,其中既有国家科技进步奖得主,也有经验丰富的管理运营团队带头人。

细数入选企业,科技日报记者发现,“四上”企业占比达到60%左右,其中战略性新兴产业和高技术服务业企业为31家,战略性新兴产业、高技术制造业企业为34家,先进制造业和现代服务业企业数量大体相当。入选的潜力企业产业集中度较高,与青岛市实体经济振兴发展的重点产业保持一致。