

# “创、投、贷、融”生态圈 为广州注入科创新活力

◎本报记者 叶青 通讯员 陈欣

业务范围广,却无法提炼到企业发展的核心价值点,这一度曾严重困扰着广州铂锐盛途科技有限公司(以下简称铂锐盛途)的创新发展。广州首批科技金融特派员、广州穗雨原投资管理公司投资总监陈智熙对接铂锐盛途后,为其重新发掘价值点,帮助企业精准定位。

2020年,广州设立首批科技金融工作站,首批科技金融特派员,旨在解决科技型企业的融资“老大难”问题。截至目前,广州市科技型中小企

业信贷风险损失补偿资金池(以下简称资金池)累计放贷突破300亿元。

广州市科技局副巡视员石鹏飞表示,资金池代表政策红利和资本,工作站代表载体和众多科技企业,特派员代表人和服务体系。三者联动意味着政策、人才、资本、载体、服务等各创新要素的碰撞和融合,也意味着广州科技金融生态和科技创新生态的构建。

近年来,广州市科技局围绕科技企业成长全生命周期,打造“创、投、贷、融”科技金融生态圈,大力促进科技、金融与产业融合发展,为广州这座城市注入科创新活力。

## 资金池累计放贷突破300亿元

“融资难、融资贵”给科技型中小企业上了一道紧箍咒。

为进一步创新财政支持方式,放大财政资金效用,引导和鼓励银行加大对科技型中小企业科技信贷支持力度,2015年广州设立资金池,每年安排最高资金规模2亿元以内的专项经费。面向科技型中小企业提供科技贷款服务,对合作银行为科技型中小企业贷款本金损失的50%进行有限补偿。

“合作银行对科技型中小企业的贷款项目中,信用贷款部分需超过50%,方可纳入资金池。”广州市科技金融综合服务中心董事长兼总经理吴俊峰表示,轻资产型的科技企业往往难以在成长初期获取银行贷款,信用贷款的引入将解决这一难题。

统计数据显示,通过资金池获得贷款的企业中,高新技术企业占比达80%左右。这反映出广州市财政资金带动的社会资本,大部分流向了高科技、硬科技、前沿技术等领域。截至目前,资金池已累计为超过3100家企业提供授信达370.53亿元,累计放款300.99亿元,带动合作银行为全市高新技术企业、国家科技型中小企业入库企业实际放贷超过1000亿元。2020年全年为全市科技

型中小企业提供的授信支持规模位于全国前列。

疫情期间推出的“战疫人才贷”“抗疫贷”等系列产品,已为1400余家科技型中小微企业提供贷款超过80亿元。

然而,广州仍在思考如何让有融资需求的企业更加精准匹配到银行。“资金池受托管理机构的服务形式应有所改变。”大湾区科技创新服务中心董事长兼总经理秦海鸥认为,作为资金池受托管理机构之一,应在原有的银行审批功能外,建立资金池数据交互中心,发掘企业更多需求。

1月7日,资金池数据交互中心正式发布,这是大湾区科技创新服务中心打造的“科技金融智慧大脑——标准化一站式科技创新数字化平台”(以下简称智慧大脑)中的重要一环。

“智慧大脑”的发布,意味着资金池完成了新一轮迭代。”秦海鸥指出,“通过实时的、可视化的数字掌控,多少企业得到贷款,多少企业申请贷款,银行、企业、政府都能够一目了然。”

广州市科技局局长王桂林表示,将更好地发挥资金池在解决科技型中小企业“融资难”“融资贵”中的作用,运用大数据手段提升资金池服务科技型中小企业效率。

## 打通科技金融服务最后一公里

“你们业务所涉及的‘私域流量’领域,关键要让流量运营起来,而不是仅仅充当流量池的角色。”陈智熙一语道出铂锐盛途的问题所在。

“广州很多企业属于‘埋头苦干’型,有时会滞后于金融和资本市场的变化。”在他看来,金融科技特派员就起到了“桥梁”的作用,“广州市科技局先给我们普及相关政策,接着我们再向园区企业开展宣讲”。

为了更好地满足科技型中小企业融资需求,助力科技型中小企业发展,去年在广州市科技局主导下,首批试点广州科技金融特派员及科技金融工作站双向精准匹配成功并正式落地运作。首批科技金融工作站有20个,科技金融特派员53人。

科技金融工作站从公开征集的孵化器、众创

空间中产生。科技金融特派员是从公开征集的银行机构、股权投资机构中产生,主要为所对应的科技金融工作站入驻企业提供专属“即时响应”的科技金融服务。

该试点工作采取双向互选的方式,通过政府搭台,“红娘”牵线,充分发挥政府引导作用和市场配置资源的决定性作用,通过科技金融工作站与银行机构、股权投资机构的双向匹配和联动,为科技金融工作站入驻企业提供“债权+股权”的科技金融精准服务。

开展科技金融特派员、科技金融工作站试点工作,是广州市科技局2020年谋划的一项重要创新性工作。石鹏飞表示,通过科技金融赋能全市孵化育成体系,打通科技金融服务“最后一公里”,可更好地满足科技型中小企业融资需求。

# 深挖科技信息富矿,河南濮阳有妙招

◎本报记者 乔地

刚刚过去的“十三五”,河南省濮阳市科技创新工作交出了一份靓丽答卷。近日,濮阳市科技局党组书记雷灯昭告诉科技日报记者,这与他们长期重视科技创新与创新服务,持续实施科技创新信息服务工程分不开。

科技信息是重要资源、宝贵财富,更是先进生产力。该市在实践中系统构建的“两平台、两机构、五位一体”的线上线下一体化运作服务模式,为经济转型、产业升级、企业创新、科技进步和高质量发展提供了有效的科技信息支撑,受到了业界的广泛关注。

## 两平台两机构有效破解 科技资源匮乏之瓶颈

据介绍,濮阳市科技创新信息服务工程坚持一手抓科技信息资源建设,一手抓科技创新服务实践。“两平台、两机构、五位一体”线上线下一体化运作,打造了以信息化平台为基础、共享性资源为支撑、专业化服务为保障的“互联网+资源共享+创新服务”的濮阳模式,培育了加快区域科技创新体系和创新能力现代化建设的有力载体,构建了各类创新主体特别是中小

微企业共政策、找技术、找专家、找项目的科技创新公共服务平台。

濮阳市科技局多次承担市级重大科技专项和省级科技攻关及基础条件专项,持续开展科技资源共享平台和创新服务模式实践探索,2013年率先建成“一站式”科技资源创新服务共享平台。目前,该平台已经实现专家、人才、技术、成果、专利、标准、文献、仪器、项目、产品、政策、信息等科技资源的集聚集成和开放共享。

濮阳市科技局还与河南省科技信息研究院、河南省科技期刊集团、郑州大学等合作,联建濮阳市科技信息处理应用重点实验室和郑州大学信息管理科研实习(濮阳)基地。多功能远程培训中心、标准化科技数据中心、科技信息采编处理中心、电子数字阅览室和创新创业创造沙龙等建成投入使用,获得了一批科技成果,培养了一批专业技术人才,成为区域科技创新引领型平台。

该市的科技决策咨询中心依托专家团队、共享资源和信息处理优势,面向政府科技创新决策开展决策咨询,面向科技企业创新需求开展企业竞争情报咨询,成了当地党政机关、企事业单位和广大科技工作者从事科技创新活动的“智库智囊”。

濮阳市技术转移示范中心作为河南省技术转移示范机构,通过科技信息的搜集、筛选、分

析、加工等处理应用,开展技术咨询、评估、转让、开发及技术合同登记等系列服务,成了当地企业与高等院校、科研院所等创新服务机构之间科技合作的“知心红娘”。

## 五位一体服务模式促进 区域创新发展

濮阳市科技局“网络共享、文献应用、科技咨询、科普培训、合作推广”五位一体科技创新服务,“互联网+资源共享+创新服务”模式,围绕科技创新需求,统筹有效市场和有为政府的融合互动,通过“线上信息对接共享、线下专业团队服务”为中小微企业提供全天候、全方位科技创新信息服务支撑,有力地促进了区域科技创新和高质量发展。

濮阳市科技资源创新服务共享平台综合运用云计算、大数据、互联网+等信息技术,系统整合各类科技资源要素,创新实施动态资讯、通知公告、专题平台、数据中心、服务大厅、政策法规、专题报告、科技博览等10多个模块一站式集成。微信公众号、小程序和微博平台等移动端客户端全方位开发应用,实现了“网络信息多跑路、企业百姓少跑腿”的愿望和目标。

濮阳科技数字图书馆整合集成中国知网、万方数据、维普资讯、超星数据等10多家权威科技

大赛企业近2万家。

从技术研发到落地,资金是绕不开的一道坎。为此,广州设立了广州市科技成果产业化引导基金,放大“投”的规模,并出台“创投八条”实施细则,修订引导基金管理办法,进一步引导社会资本“投早”“投小”。截至目前,共10只基金落地运营,实际到位的子基金规模超过33.98亿元,已投资项目19个,投资金额6.04亿元。其中,依托光大控股设立的10亿元规模的穗港澳青年创业基金已开始运营;100亿元规模的粤港澳大湾区科技成果转化基金也已落户广州。

为打通科技与金融的“任督二脉”,广州通过辅导培训、实地对接等多种方式,大力推动科技企业对接多层次资本市场,拓宽“融”的渠道。全市共有124家企业挂牌“广东省科技创新专板”,占全省挂牌企业数的71.3%。全市累计共19家企业申报科创板,其中6家企业已成功上市。小鹏汽车、名创优品、完美日记(逸仙电子商务)成功在纽交所上市。

# 1000亿元

资金池已累计为超过3100家企业提供授信达370.53亿元,累计放款300.99亿元,带动合作银行为全市高新技术企业、国家科技型中小企业入库企业实际放贷超过1000亿元。2020年全年为全市科技型中小企业提供的授信支持规模位于全国前列。

2020年1月,广州第二批科技金融工作站及特派员征集发布。据了解,未来三年,广州将建立不少于100个科技金融工作站,组建一支不少于100人的科技金融特派员队伍,初步建立覆盖全市的科技金融赋能孵化育成体系的“1+1”(股权+债权)模式。

## 放大“投”规模,拓宽“融”渠道

在设立资金池、强化“贷”作用的同时,广州市科技局也注重“创”“投”“融”,赋能科技企业,助力企业跑出加速度。

2020年6月,在第九届中国创新创业大赛广东广州赛区暨第五届羊城“科创杯”创新创业大赛启动仪式上,大赛宣布在延续以往“以赛代评”机制的基础上,首次探索实施“以投代评”,对符合条件、获得投资机构投资的大赛企业,可直接晋级广州赛区决赛。

“评选机制的迭代,是为了更好地让市场要素参与到企业评审中。”秦海鸥说,“以赛代评”“以投代评”联动创新,激发了“创”的活力。本届大赛中,广州企业获奖率高达90.4%,超过深圳、上海等城市,居全国主要城市第一。其中,获得全国新冠疫情防控大赛二等奖的广州微远基因科技有限公司,参与了我国最早期临床样本的新冠病毒基因组分析工作,已完成2亿元B轮融资。

据了解,依托智慧大脑,为企业提供“创、投、贷、融”智能精准匹配服务,目前已链接历届创业

视觉中国供图

## 地方动态

### 最高补助500万元

### 福建泉州鼓励企业建科技创新平台

科技日报讯(记者谢开飞 通讯员王燕文)记者近日从泉州市科技局获悉,为了支持企业科技创新,加快培育高质量发展新动能,泉州市政府发布1号文件《关于进一步支持企业科技创新促进高质量发展的实施意见》(以下简称《实施意见》)。《实施意见》鼓励企业建设科技创新平台,对获评省级新型研发机构的,按非财政资金购入科研仪器、设备和软件购置经费的12.5%,最高给予500万元后补助。

《实施意见》提出,针对食品与生物技术、高性能材料、新一代信息技术、新能源、海洋高新等领域,对接知名大学、科研院所和龙头企业,布局创新综合体、产业研究院。鼓励企业参与共建国家、省级重点(工程)实验室、企业技术中心、工程(技术)研究中心等科技创新平台,对组建的科技创新平台,加大力度聚集创新人才。对新认定的国家重点实验室、省级重点实验室,市级财政分别给予150万元、50万元补助。对获评市级新型研发机构的,根据绩效评价情况,分别给予50万元或30万元奖励。力争至2025年,建成各类新型研发机构80家以上,引进高水平科技创新平台达50家以上。

《实施意见》还提出,将出台泉州科技创新券实施规定,对符合条件的企业开展科研活动购买泉州市高校、科技创新平台等机构科技服务的费用,按其实际发生的30%予以后补助,每家企业每年最高补助50万元;推动重大科技基础设施、科研仪器设备、科学数据和科技文献等科技资源向企业开放共享。力争至2025年,全社会研发经费投入年均增长20%以上,实现规模以上工业企业研发活动全覆盖。

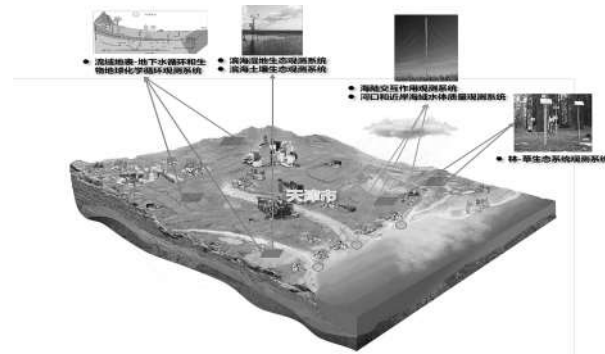
### 天津一野外站

### 获批国家野外科学观测研究站

科技日报讯(记者陈曦)日前,科技部办公厅发布了“关于组织填报《国家野外科学观测研究站建设运行实施方案》的通知”,将69个野外站列入国家野外站择优建设名单。其中,天津市依托天津大学建设的“环渤海滨海地球关键带国家野外科学观测研究站”(以下简称“环渤海滨海地球关键带野外站”)获批,成为天津市首个国家野外科学观测研究站。

国家野外站是国家科学研究实验基地的重要组成部分,是地球科学、生态与资源科学、农林科学等学科发展必须依赖的基本研究手段和试验基地,是国家科技创新体系的重要组成部分。为更好地推进新时期国家野外站的建设发展,科技部于2019年6月20日发布《国家野外科学观测研究站建设发展方案(2019—2025)》,遴选新建一批国家野外站。天津大学联合天津市环境保护科学研究院、天津市气象局、天津市生态环境监测中心等单位组织建设天津市环渤海滨海地球关键带野外科学观测研究站,并成功进入首批国家野外站择优建设名单。

环渤海滨海地球关键带野外科学观测研究站是世界上第一个滨海关键带野外站。该站汇聚了中科院院士刘丛强等在内的一批高水平科技人才,以位于环渤海的天津滨海新区为重点研究区,以地球系统科学和关键带理念为指导,在京津冀地区构建“陆—海—气”综合观测网络,通过多圈层、多要素、多尺度系统观测,系统研究滨海地区资源、环境、生态演变规律以及开发利用和保护技术,将填补环渤海地区生态环境系统监测研究和国际地球关键带观测网络中滨海地区观测研究的空白,为我国环渤海地区生态环境保护、功能提升、资源开发、重大工程建设及社会经济可持续发展提高科学依据和应用范式。



“环渤海滨海地球关键带野外科学观测研究站”规划图  
天津市科学技术局供图

### 家门口就业致富

### 青岛即墨拓宽就业渠道助阵乡村振兴

科技日报讯(记者王健高 通讯员张涛)300多平方米的车间里,20多名妇女围着手忙脚乱。近日,记者来到青岛市即墨区环秀街道郭家巷村的一家运动服装加工厂,但见39岁的彭坤和她的工友们正动作娴熟地加工着运动服。

彭坤是环秀街道郭家巷村人,丈夫长年在外出务工,自己在家照顾两个上学的孩子和双方老人。

“这些家务做得游刃有余,也有很多空闲时间,因家里有老人和孩子,没法外出打工,附近也没适合的工作,这些空闲时间都白白浪费了。”彭坤说,在农村像她这样的留守妇女还有很多,照顾家庭就意味着不能外出工作,大多数人都忙完孩子后,就凑在一起闲聊消磨时光。

“这里所有人都是本村和附近村庄的村民,上下班时间也是根据学校上下课时间来调整。”51岁的运动服加工厂厂长兰克梅介绍,她的运动服装厂已经有25年的历史,生产的运动服饰畅销青岛、济南、烟台等国内市场,25年来,在这里打工的大都是本村和周边村庄的留守妇女。在这里务工的妇女每人每月可拿3000—4000元的工资,还不耽误照顾家里老人和孩子。

近年来,环秀街道积极拓宽创业就业渠道,着力解决安置留守妇女和闲散劳力,帮助他们增收,实现就近就业与创业。

46岁的田秀红是环秀街道李家西城村人,有7年工龄的她已成为该村海泰钢塑手机电子零件公司骨干工人。她说丈夫外出打工,自己是家中的主要劳动力。“步行2分钟到公司,每月工资能拿到5000元,还不耽误照顾老人。”

“在家门口就业,现在我们妇女可是主力军,家门口的工厂非常受留守妇女欢迎。”环秀街道妇联主席李娟说。

文献资源,由当初的会员制应用,2018年提升为面向公众全面开放,特别在疫情期期间,为广大读者全天候免费提供线上文献阅读服务,为广大科技工作者和科技型企业无偿提供学术论文、成果、专利、标准等线上检索传递服务。

濮阳市科技局依托创新助手、智立方等系统软件和线下专家团队,面向中小微企业提供科技查新、政策解读、项目申报、成果评价、专利分析、课题研究等科技咨询服务。报纸、广播、电视、网站、微博、微信等多媒体互动,现场集中培训、远程视频培训和专家辅导培训等多种形式发力,科技下乡、进企、进社区等全方位行动,宣传科技政策、普及科学知识、培训技术人才。根据“濮阳三大三专四新发展规划”和企业技术、人才需求,征集发布专家、项目、成果、专利信息,组织开展技术转移、成果转化、产学研对接等科技合作推广服务活动。

“十三五”时期,濮阳市在创新兴市战略和科技创新信息服务工程引领推动下,创新引领型企业群体快速壮大,平台载体质量齐升、人才层次显著提升,产学研合作丰富多彩,知识产权成果丰硕,政府科技职能明显转变,科技与经济、产业融合不断深化,大批科技项目顺利实施,科技创新在促进高质量发展和全面建成小康社会中的支撑引领作用进一步凸显。