

# 昆明开启科技创新发展引擎

◎通讯员 邱云红 本报记者 赵汉斌

188.73亿元,这是今年昆明市规模以上企业和科研机构2022年投入研发的资金,较上年增长10.06%。其中,昆明高新区规模以上企业投入研发资金较上年增长42.11%,创历史新高。

862家,这是今年以来昆明市遴选符合条件的科技型中小企业申报入库的企业数,通过加大科技企业源头培育力度,建立起“小升高、高变强、强上市”的梯次培育体系。

115场次,这是今年以来昆明市科技局“政策直通车、服务零距离”科技服务团主动上门服务次数,已累计服务创新主体1523家。

近年来,昆明市坚持科技创新、产业发展、人才培养一体推进,创新链、产业链、资金链、人才链、政策链一体部署,全面提升了科技创新综合实力。目前,昆明市科技局正推出“2023年勇当全省科技创新排头兵行动”,深入实施“7个攻坚”行动,加快推进科技创新关键变量转化为高质量发展最大增量。

## 强化协同联动,优化营商环境

闻泰科技是集研发设计和生产制造于一体的半导体、产品集成和光学模组企业,主要为全球客户提供半导体功率器件、晶圆制造和封装测试,手机、平板、服务器、物联网、汽车电子等终端产品研发制造和光学模组的研发制造服务。

闻泰科技落户昆明高新区,将其作为公司的重要制造基地之一,并争取到云南省重点项目。2022年,营业收入达到580.79亿元。

作为省会城市,昆明是云南省的“标杆”“龙头”,也是云南的“名片”“窗口”。昆明汇集了全省90%的高等院校和科研机构,69%的高新技术企业和国家创新型(试点)企业,80%的国家级高新技术产业化基地。

“昆明科技强,云南科技才能强;云南科技要强,昆明科技必须先强。”云南省科技厅党组书记、厅长王学勤说。2022年,昆明为全省高新技术企业既定目标任务作出了重大贡献,732家企业报国家备案,超额完成107家,高新技术企业报数数和新增高新技术企业数分别占全省的69.25%、67.53%。

“部门协作,市县联动就有合力。”云南省安宁市工业和信息化局副局长杨子月说。近年来,安宁市全社会研发投入连续3年保持在50%以上的增速,2023年成功入选国家第二批创新型县(市)。

为推动形成全市科技创新要素“一盘棋”格局,昆明市科技局变管理为服务,提出以更高层次的改革引领转型,以高水平开放促进高质量发展,打造一流营商环境。今年4月,昆明市科技局联合市公安局、政务服务局开展外国人才工作居留许可“一站式服务”试点工作,在全省率先实现“一套表单、材料互认,一站服务、同步申请,一次办结、联动审批”的工作模式,有效提升了涉外服务的便利化水平,直接减少申请材料30%、缩短审批时限50%以上。

## 加大研发投入,推动核心技术攻关

云南沃森生物技术有限公司(以下简称沃森生物)是



云南省贵金属新材料产业园。受访者供图

专业从事人用疫苗等生物技术药研发,集研发、生产、销售于一体的高科技生物制药企业。

据沃森生物定期财报显示,以技术创新为核心驱动力,2023年一季度,沃森生物研发费用占营业收入比重达到21.49%,研发投入占营业收入比率居行业前列。

“沃森生物是昆明市实施研发投入攻坚行动,增强创新体系整体效能的一个缩影。”昆明市科技局党组书记杨文志说。2023年,昆明市立下各县市区、各创新园区研发投入增长20%的目标,同时强化政策引导,激发创新主体研发投入意识。2023年,昆明市省级研发经费投入奖补资金达到8566万元。

此外,昆明市持续遴选高新技术企业“种子型”企业。今年以来,已有862家企业“入库”。目前,高新技术企业培育库在库企业达到3000多家。近期将完成2023年第一批高企认定评审工作,参评企业将突破165家,评审通过率预计超过80%。

昆明市科技局局长刀福东介绍,截至目前,昆明市生物制药领域高新技术企业245家,较上年增长22.5%;2022年实现工业总产值387.26亿元,较上年增长24.59%。该市已初步形成以云南白药、沃森生物、昆药、贝泰妮等高新技术企业为龙头的生物医药领域产业集群。

此外,昆明市科技局目前已收到各单位报送共性核心技术攻关项目200余项。经过梳理、筛选,遴选出60余项项目进入备选库。在工信部公示的第三批智能光伏试点示范名单中,由昆明市科技局立项的“基于高原地貌应用场景下新能源助推乡村振兴试验示范”项目入选国家第三批智能光伏试点示范项目。

## 完善人才服务,加快科技成果转化

在昆明市东北方向比较偏远的禄劝县,活跃着一支中药材产业科技服务团。

今年5月,由云南中医药大学教授、禄劝县中药材产业

科技服务团团长饶高雄率队,深入县域多个乡镇和实地,开展了以当归产业为主的集中培训。他们围绕禄劝县中药材产业破解一些关键难题,认真践行“把论文写在大地”上,为当地“一县一业”中药材产业精准赋能。

昆明市实施服务民生攻坚行动,打造云南科技创新支撑乡村振兴的样板,推荐脱贫县区的9个村申报科技创新示范县村;2023年,从驻昆高校院所、企事业单位中选派了921人深入全省89个县,面向产业、企业、乡村、农民开展科技服务和结对帮扶;同时,鼓励和引导省内高等学校、科研院所科技人员服务于全省中小微企业。

云南四叶草科技服务有限公司是一家以信息传输、软件和信息技术服务等为主业的科技企业。日前,该公司组织开展了一场“校一企一服”科技成果转移转化对接会。在对接会上,昆明理工大学带着上千件专利技术成果,向在场的中小微企业和平台机构进行推荐。“搭建成果转化平台,市场需求倒逼研发,或将成为提升专利技术转化效率的利器。”该公司总经理韩明辉说。

目前,昆明市正进一步完善促进科技成果就地转化实施办法,推动驻昆大院大所科技成果就地交易,就地转化,就地应用。

此外,昆明市还大力实施人才培养、引进攻坚行动,激发科技人才创新活力;实施开放合作攻坚行动,提升对外交流合作水平。

今年1月,中国科学院昆明动物研究所、遗传资源与进化国家重点实验室主任施鹏研究员荣获“谈家桢生命科学创新奖”,为昆明市再添1项科技领域国家级荣誉;今年5月,昆明市院士专家工作站建站领衔人杜官本教授荣获全国创新争先奖。

在做好“两院”院士在科研服务工作方面,昆明市科技局组织开展院士自由探索项目2个,提前完成全年工作目标;加紧“金砖国家技术转移中心”实体化运营的前期筹备工作,借助“金砖国家新工业革命伙伴关系创新基地”,加强与国内外科研机构、创新主体的务实合作,不断取得新成果。

织科技金融特派员主动上门为科技企业“送服务”,构建科技金融生态的关键一环,链接各方,累计组织开展近1200场活动,促成1000余家企业获得投融资超232亿元。

近3年,广州募集创业投资基金共235支,募集金额444.42亿元,平均单支募集金额1.89亿元;2022年,创业投资基金募集数量大幅增长,募集基金数量为120支,同比增长64.38%,募集金额为215.82亿元,同比增长11.6%,广州创业投资的热度持续攀升。2023年5月,广州市政府发布了《2023年广州金融支持实体经济高质量发展行动方案》,进一步优化投融资环境。

孙翔表示,广州下一步将从政策、税收、资金、人才、土地、市场等方面做好暖企工作,为企业增信心、稳预期,促进“科技一产业一金融”良性循环,让更多金融“活水”流向企业创新,推动创新要素向企业集聚,继续在高质量发展方面发挥领头羊和火车头作用。

乐夜市吸引到百余商家参与,青岛啤酒、雀巢、卡萨帝家电、大东方、八佰伴、苏宁、京东等一批知名品牌亮相现场,各类经营主体参与热情高涨,共同点燃无锡夏季消费市场。

同时,促销优惠力度大。全市各大商场、街区、景区、体育场馆、地铁、线上平台密集推出各类消费优惠措施,优惠总额超亿元。比如国际冰淇淋文化节期间,无锡经开区发放总额500万元的惠民消费券。这期间,地铁集团首次推出夜间免费出行惠民政策,市民晚8点后不可不限量、次数免费乘坐地铁。饿了么开展“逛饿了么夜市,抢88元大红包”主题促销活动,向无锡市场推出2000万元专属红包。美团推出暑期促销活动“美团团团季”,投入红包补贴千万元。

此外,全城联动营造消费热点。“太湖购物节”市级消费促进活动品牌进一步打响,该市8个板块均在活动期间举办各具特色的“一板块一主题”活动,各类特色主题活动超100场,有效带动地方消费市场。

## 地方动态

### 广西：种业振兴在行动

科技日报讯(记者刘昊)7月25日,记者从广西实施种业振兴行动进展情况新闻发布会获悉,“十四五”以来,在科技的支撑下,广西水稻、甘蔗、桑蚕、特色水果、优质鸡等农业新品种选育技术走在全国前列。

广西科技厅有关负责人表示,广西科技厅把推进种业科技自立自强、种源自主可控作为科技工作的重中之重,认真贯彻落实党中央、自治区关于深入实施种业振兴行动的战略部署,聚焦广西核心种源和关键育种技术等重点,开展种源“卡脖子”核心技术攻关,为农业高质量发展提供新动能。

据介绍,按照“产业出题、科技答题”的要求,广西科技厅加强与农业农村厅、林业局等部门沟通协作,创新广西科技计划项目组织形式,探索“揭榜挂帅”机制,开展育种“卡脖子”技术联合攻关,协同推进现代特色农业“尖峰”专项和农业关键技术攻关方案等工作,重点聚焦糖料蔗、优质高产水稻、优质鸡、桉树和杉木等广西特色优势农业领域,把有限的科技资源用在“针尖”“刀刃”上。

“十四五”以来,围绕建立健全种业创新体系,广西科技厅重点支持广西高校、科研院所开展育种基础研究和应用基础研究,组织实施广西自然科学基金项目380项,资助经费4372万元。2022年新认定广西畜禽繁育与疾病防控重点实验室、广西耕地保育重点实验室。同时,瞄准打好种业“翻身仗”,广西加强农业突破性新品种研发。2022年,广西科技厅组织实施种业领域自治区科技计划项目44项,资助科技经费1.38亿元,占全年农业领域科技计划项目经费53%。

该负责人表示,下一步,广西科技厅将继续加大对种业科技创新的支持力度,联合自治区相关部门实施好种业振兴行动,组织高校、科研院所、企业等产学研联合攻克一批育种关键技术,推动选育出一批具有自主知识产权的桂系新品种并开展应用示范,做强种业“广西芯”,夯实粮食安全“压舱石”,为加快建设农业强区提供强有力科技支撑。

### 青岛西海岸新区：“金融八条”促发展

科技日报讯(记者宋迎迎)记者7月28日获悉,青岛西海岸新区近日出台了《金融支持制造业高质量发展和助力市场主体培育八项措施》(以下简称“金融八条”),着力打通供需链条,降低企业融资成本,加快营造优质金融服务环境。

“金融八条”中,支持制造业高质量发展的措施占一半。“金融八条”明确,实施制造业贷款补助。青岛西海岸新区规模以上工业企业和规模以下样本库工业企业中的制造业企业获得普惠贷款,按照贷款额的0.5%给予一次性补助,每家企业补助金额最高20万元;制造业企业获得首次贷款的,按照贷款额的1%给予一次性补助,每家企业补助金额最高20万元。同时,实施银行机构贷款奖励。青岛西海岸新区银行机构制造业贷款余额增量、增幅综合排名前6位的,对其经营团队给予一次性奖励。

“金融八条”鼓励创新融资平台,支持科技服务机构通过搭建科技服务平台,为制造业企业提供代采原材料等一揽子综合服务。对新引进的科技服务机构,按照机构解决融资金额(业务额)的0.5%给予一次性奖励,每家机构最高100万元。对于年内开展业务试点的制造业企业按照融资金额(业务额)的0.5%给予一次性补助,每家企业补助金额最高10万元。

针对助力经营主体培育,“金融八条”加大金融支持个体工商户力度。西海岸新区个体工商户获得经营性贷款的,按照贷款额的0.5%给予一次性补助,每家企业补助金额最高10万元。据悉,“金融八条”有效期至2023年12月31日。

### 江西南昌：“十桥同架”绘通途

科技日报讯(记者魏依晨 通讯员谢珍 周凌)7月27日,记者获悉,南昌市正在推进“十桥同架”规划建设,这也是《南昌市交通强市建设行动计划(2022—2025年)》的有力抓手。

南昌市副市长长江新洪对将南昌打造成为具有全国重要影响力的综合交通枢纽充满信心,他说:“南昌将第一次出现‘十桥同架’的宏伟画面,创南昌桥梁建设史之最,同时也是英雄城发展史中一座重要的里程碑。”

“作为红土地上建桥铁军,我们将用高标准铸造高品质,助力红土地经济腾飞!”中铁大桥局五公司总经理孙凤祥表示。

在隆兴大桥施工现场(昌九高铁扬子洲赣江公铁两用大桥),大桥桩基开累完成1624根,承台开累完成93座,墩身开累完成66.5座,大临工程已基本完成。

在位于复兴大桥和沙田铁路桥之间的洪州大桥,桩基已全部完成,主塔塔柱施工已进入最后的冲刺阶段,东西岸主塔施工均已施工到第16节,主桥钢梁顶推作业已累计完成12节,承台、墩柱、盖梁、T梁、桥面板同步施工中。

在位于大南昌都市圈重要公路交通线上的南昌市绕城高速公路西二环TJ3标项目,路基土方填筑基本完成,桥梁墩柱完成90%,盖梁完成80%,项目部三台架桥机同步进行箱梁架设。水稳站也即将建成投入使用。

在位于老城区的南昌九洲高架东延工程EPC项目二标项目,昌东立交和九洲高架主线正在进行剩余钢梁、预制梁架设安装,防撞墙和桥面系施工,项目部通车段正加紧桩基施工,下部结构施工已全面启动,全力冲刺工期节点目标。

在刚开工的南昌鄱阳湖旅游公路项目,栈桥、平台等大临周转材料已开始向项目调配运输,铁河大桥临时便道及栈桥已开始施工……

如今,属于南昌的立体交通网络已将触角延伸到城市的每个角落。

# 广州打造“创、投、贷、融”生态圈

◎本报记者 叶青

广州1500亿元的产投母基金和500亿元的创投母基金已落地并进入实操阶段;200亿元的广州市上市公司高质量发展基金已正式启动……为助力广州科技企业高质量发展,广州锚定“科学发现、技术发明、产业发展、人才支撑、生态优化”的全链条创新发展路径,建立以科技金融为主线的市场化企业支持体系,围绕科技企业全生命发展周期,构筑“创、投、贷、融”科技金融生态圈。

“赛马场上选骏马,市场对接配资源,这就是中国创新创业大赛(广东·广州赛区)举办的目的。”广州市科技局副局长孙翔介绍,该局每年出资1亿元举办中国创

新创业大赛(广东·广州赛区),奖励大赛优胜企业,单个企业最高可获200万元奖励支持。近年来,创新创业大赛热度持续攀升,从2015年的200家参赛到2022年的3284家,增长超15倍。今年的报名参赛企业数量进一步攀升,突破5000家。

由广州市政府出资50亿元、广州市科技局牵头设立的科技创新母基金,一直备受资本市场关注。这是一个按照市场化方式运作,不以营利为目的的政策性母基金,引导社会资本“投早投小投科技”。

科技创新母基金吸引了深创投、高瓴资本等国内创投机构参与申报,目前已完成6批次子基金遴选,遴选出89家拟合作机构。截至今年5月31日,该基金累计投资24支子基金20.71亿元,撬动社会资本实缴出资186.59亿元,放大9.01倍。

同时,该基金依托广州金融控股集团,“以投促招”“以投促引”,成功吸引一批成长性较强、科技创新能力突出、具备强劲市场竞争力的科技企业落户广州,推动战略性新兴产业蓬勃发力。

为破解中小微企业贷款难题,2015年起,广州市科技局联合28家商业银行,通过建立健全科技信贷风险分担补偿模式,鼓励银行为科技型中小企业提供信用贷款,缓解中小企业融资困难。数据显示,通过风险补偿方式撬动银行授信1368.95亿元,发放贷款840.05亿元,撬动比例1:3.29,为11026家科技企业提供融资。

广州还在本市持续举办“科技金融特派员训练营”“科技金融特派员助企行”“科技金融特派员园区行”等系列活动,组

# 无锡全城联动促夏季夜经济

◎柳鑫 本报记者 郑莉

炎炎夏日,最惬意的避暑方式莫过于相聚在街头巷尾的夜市。三两亲友相聚,

一盆小龙虾,配上三两杯清凉舒爽的啤酒,推杯换盏……人们在流光溢彩、面貌焕新的“城市会客厅”,品味着城市烟火,畅享着夏夜的美好。

消费是经济增长的重要引擎。近日,

江苏无锡“太湖购物节”夏日消费季暨首届太湖啤酒音乐节在该市太湖广场正式启动。

据了解,今年以来,无锡全市上下坚持强化“省市区、政银企、线上下、内外贸”四个联动,推出“吃住行游购娱”促消费组合套餐,用特色活动叠加优惠补贴,有力促进消费市场快速恢复。

今年,无锡依托这个融合平台,还将举办一系列主题活动。其中,现场设置精酿啤酒体验区、网红美食品味区、新能源汽车展示区等展销区域,100余家潮流消费品牌集中亮相;音乐夜市舞台组织乐队演出、DJ演绎、Hip-Hop街舞表演等,着力营造良好的夜间消费氛围。无锡太湖音乐夜市市场化运作程度高。该活动采用市场化运作方式,为广大商家提供了高层次的市级消费平台。由无锡市城建发集团、市君来集团等市属国有企业积极参与活动承办,太湖音



江苏无锡太湖购物节文化美食夜市一角。柳鑫摄