

实施“以赛代评”“免申即享”等举措,同时叠加多重支持

广州依托大赛开展体制机制改革

◎本报记者 叶青

“免申即享”补助7561万元!
近日,广州市科技局正式公布了2022年度广州市科技型中小企业技术创新专题“免申即享”补助资金的名单。记者从名单中看到,共有1195家企业获得资助,其中,广州先艺电子科技有限公司(以下简称先艺电子)、广州诺顶智能科技有限公司、广东埃文碳碳科技股份有限公司等企业获得最高200万元资助。

探索复合化资金支持机制为企业“添金”

今年6月,广州技象科技有限公司(以下简称技象科技)完成了B+轮融资。至此,技象科技自天使轮融资以来已累计获得融资数亿元。
可是,有谁能想到,3年前的技象科技差点跌倒在创业路上。“我们的核心研发团队拥有20余年无线通信研发经验,但当我们带着技术从实验室走出来时,所需的大量研发投入让我们一筹莫展。”技象科技党支部书记兼副总裁罗思明回忆道,“尤其是当我们决定研发TPUNB窄带物联网通信系统原型技术时,公司账单上只够发全体员工2个月的工资。”
就在最艰难的时候,中国创新创业大赛拉了他一把。2019年,他带着一项仅在实验室内调试成功的技术,忐忑地参加了广州赛区的比赛。“参赛时,TPUNB窄带物联网通信系统原型技术还没有取得应用,直到2020年底我们的第一款芯片研制出来之后,1.0系统才开始正式商业应用。”罗思明说。
罗思明更受鼓舞的是,这项100%国产化的无线窄带物联网通信系统,得到评委和投资人的青睐。技象科技一路过关斩将,夺得广州市赛、广东省赛第一名,并进入全国赛,最终取得初

创组第三名的佳绩。刚在全国赛舞台凯旋,技象科技便收获了3000万元融资,随后不断有资本找上门来。
“通过‘双创’大赛广州创投周等平台,我们获得了第一笔融资,解了企业发展的燃眉之急。”罗思明感慨道。他所提到的广州创投周,已举办了6届。每年的广州创投周依托“双创”大赛平台,集聚优质企业、金融资本、风投融资机构,解读政府政策,对接高校院所成果,全方位覆盖企业政策、融资、贷款、产业、技术等需求。现已促成参赛企业获得投融资金额高达322亿元。在今年的广州创投周上,金融机构共为参赛企业提供授信支持超60亿元,再创新高。
“广州创投周最初只是解决企业融资贷款问题,之后又不断迭代升级,已经成为企业链接政策、投融资、科技成果转化、知识产权等重要的科创要素。从而促进了创新链、产业链、资金链、人才链的深度融合,形成了环环相扣的科技创新生态闭环。”大湾区科技创新服务中心党支部书记、董事长秦海鹰表示,“希望‘双创’大赛对科创企业,是‘扶上马送一程’,是锦上添花,也是雪中送炭,让企业感到温暖。”

广州市科技局近年来以深化科技体制改革为核心动力,依托“双创”大赛开展体制机制改革,实施“以赛代评”“以投代评”“免申即享”等联动创新机制,为企业“减负”;同时配套复合化资金支持、多元化增值服务 etc 创新举措,为企业“赋能”,大力服务科技型中小企业,取得明显成效。

非专业的项目经费预算填报中“解脱”出来,为企业“减负”,极大地激发了企业创新积极性。今年的“双创”大赛共吸引3284家企业参赛,最终有51家广州企业入围全国赛,占广东参赛企业数量近半。
“我们将原来的‘申报一评审一立项’流程简化为‘大赛比拼一立项’,申报时间由6个月压缩为3个月,财政资金下达效率提高2/3以上。”广州市政协副主席、广州市科技局局长王桂林表示,广州不断完善科研项目经费拨付机制,着力打造科技经费政策兑现事项办理零见面、零申报、零费用的“免申即享”政策兑现服务新模式。
通过“双创”大赛,广州市科技局把每年安排的1亿元资金奖励给优胜企业,满足企业创立初期开展科技创新事业的资金需求。自2017年以来,共有近千名科技型中小企业获得近4亿元市级财政支持。
“企业高速发展,‘政企投服’——政府、企业、融资、服务很关键。广州在这方面走了全国的前列。”获得今年“双创”大赛成长组“新一代信息技术行业”一等奖的先艺电子创始人兼总经理陈卫民表示,广州“双创”大赛为科技型中小企业提供了很好的展示平台以及全方位资源要素赋能服务。

“以赛代评”“以投代评”为企业“减负”

“今年的大赛继续推出了一系列创新举措,进一步提升了‘双创’能级,将各项赛事整合优化,打造成了‘五赛合一’的广州创新创业系列赛事;并为企业搭建了国家级、国际化、多元化的创新创业服务平台。”在今年的“双创”大赛启动会上,广州市人民政府副秘书长马耀如是说。
广州“双创”大赛的最大特色是,它并非仅仅是一场比赛,而是广州深化科技体制改革、服务科技型中小企业的一大赛场。
从2017年开始,广州市科技局率先探索“以赛代评”的激励机制,即将中国创新创业大赛(广州赛区)与广州市科技型中小企业技术创新专题深度融合,评审模式由“技术专家+财务专家”优化为“投资人+技术专家”。而最重磅的改革是,根据大赛结果直接决定拟立项项目。
在此基础上,2020年,广州市科技局首次探索实施“以投代评”机制,对在规定时间内获得风投融资机构投资达到100万元(含)以上的初创组企业和500万元(含)以上的成长组企业,可直接晋级大赛决赛。今年,共有54家企业通过“以投代评”机制直接晋级决赛。
经过近几年的探索和实践,广州已形成较为成熟的“以赛代评”“以投代评”联动创新机制。对参赛优胜企业项目采取“事后立项、事后奖励性后补助”方式,将企业从繁重的申报材料、

浙江杭州举行智慧物流应用式创新大赛

聚集人才、项目、成果,构建产业发展生态

◎本报记者 江耘

通过大数据、深度学习,快递包裹像人一样建立起“神经网”系统,解决物流领域碳中和难题;通过赋予机器人视觉感知能力,半导体、新能源、医药、工程机械等众多行业有了安全、可靠、智能的柔性物流解决方案……日前,创π-第二届智慧物流应用式创新大赛在浙江省杭州市举办,在应用演示环节,不少智能物流产品引起了现场观众注意。
物流运输是联系人们日常生活甚至工业生产不可或缺的纽带。近年来,越来越多的高能级科创平台、国家大学科技园、资本、企业同步加入智慧物流的升级之战。
创π-第二届智慧物流应用式创新大赛是由浙大控股集团指导,浙江省杭州市拱墅区委人才办、浙江大学科技园、顺丰科技有限公司及顺丰创新中心联合主办的产业应用式大赛。本次大赛主办方负责人表示,搭建创π平台旨在聚焦智慧物流产业领域,通过集聚科技创新平台、人才、项目与成果,合力构建智慧物流产业生态。

为智慧物流生态打造升级方案

“本次大赛按参赛对象、企业发展阶段不同,设‘创新组’与‘应用组’两个组别。”作为主办方之一,顺丰科技有限公司计算机视觉总工程师熊君君介绍,创新组主要面向校内外拥有科研成果(含在研)的创业团队或企业,而应用组主要面向已有成熟科研成果、并有业务合作需求的企业(成熟企业孵化团队)。本次入围提案中,包含了大数据、人工智能、智能制造、网络及信息安全等技术领域的项目。
值得一提的是,与首届比赛相比,本届创新大赛报名项目量质齐升。
记者从主办方评委会了解到,本次创新组共征集到32组作品,应用组共征集39组作品,参赛队伍深入结合顺丰体系科技需求与创新导向开展应用式创新探索,为打造智慧物流生态注入创新动力,提供了更多可落地的智能化升级方案。
据浙江大学科技园相关负责人介绍,本次大赛共有三大亮点:一是“按需”设置命题方向,在赛道设置方面紧贴顺丰科技创新需求;二是项目科技属性强,高校、科研院所元素突出;三是产业



第六届广州创投周决赛现场,参赛企业在回答评委的提问。受访者供图

广州市科技局近年来以深化科技体制改革为核心动力,依托“双创”大赛开展体制机制改革,实施“以赛代评”“以投代评”“免申即享”等联动创新机制,为企业“减负”;同时配套复合化资金支持、多元化增值服务等创新举措,为企业“赋能”,大力服务科技型中小企业,取得明显成效。

多元化增值服务为企业“赋能”

在今年的广州创投周上,包括云舟生物科技(广州)股份有限公司(以下简称云舟生物)等5家参赛企业和投资机构现场进行投资签约,总金额超过3.5亿元。
科技日报记者发现,这是云舟生物第二次出现在“双创”大赛赛场上。“2017年,我们就参加了大赛初创组比赛。5年来,云舟生物把研发概念付诸现实,并且不断发现新的需求,通过科研市场的引流,衍生出其他服务。”云舟生物创始人及首席科学家蓝田告诉科技日报记者,“大赛的专家指导让我们获得了更多行业的发展方向和信息。”
广州市科技局通过配套复合化资金支持、多元化增值服务 etc 创新举措,持续为参赛企业“赋能”。除了提高财政支持力度,广州市科技局还鼓励各区结合实际情况,对大赛优胜企业进行配套支持,形成市区接续支持企业创新发展的合力。如黄埔区、南沙区对行政区域大赛优胜企业分别按全国总决赛、广东省赛区决赛、广州市赛

区决赛奖励额度的100%、70%、50%予以配套奖励支持,优胜企业最高每年累计可获得各级财政支持达390万元。
同时,广州市科技局还搭建资源对接平台,建立广州市科技型中小企业信贷风险损失补偿资金池,开展科技金融特派员工作试点,首创“资金池”“工作站”“特派员”联动机制;并在广州的重点园区建立了110家科技金融工作站,从各银行、投资机构遴选出179名科技金融特派员,为参赛企业提供“精准服务”。
记者了解到,在完善的科创体系和政策支持下,云舟生物健康稳健发展,业务年均增长85%,实现了从基础科研到临床应用的全产业链布局。今年4月,云舟生物在广州高新区启动建设4.5万平方米基因递送研发生产基地。
“依托‘双创’大赛和广州创投周,汇聚政府、企业、社会创新资源,不断完善‘创、投、贷、融’科技金融生态圈,扶持科技型中小企业发展,推动产业链与创新链深度融合。”王桂林说。

地方动态

南宁携手桂电

打造科教、产教融合示范样板

科技日报讯(闫慧 记者刘昊)近日,桂林电子科技大学南宁研究院(以下简称桂电南宁研究院)揭牌。据悉,截至11月22日,桂电南宁研究院已有1500名研究生入驻开展科研工作,研究院科研团队与驻邕单位在研合作项目89项,涉及合同金额1.1亿元。
为培育电子信息产业新动能,保障电子信息产业的人才供给,今年4月,南宁市政府与桂林电子科技大学合作建设桂电南宁研究院。据介绍,该研究院面积8.35万平方米。其中,教研场地约4.1万平方米,建有2栋学生公寓共计2000个床位,并配备了食堂、运动场等公共基础设施。
南宁市倾力加强对研究院的资金保障和政策支持,5年累计提供运营资金共1.2亿元,用于支持研究院的科研团队建设和日常运营;还出台了大力促进桂电南宁研究院服务南宁产业发展的工作方案,从产学研合作、科技成果转化和学生毕业实习就业等方面,实施“引、留、用、服”全链条的量身定做专项服务。
此外,南宁市有关部门会同研究院积极向全市企事业单位收集实习、科研合作岗位信息,并推介服务学生。
下一步,南宁市将全力做好桂电南宁研究院的运营保障,充分依托桂电的资源优势,与南宁市企事业单位开展科技攻关、人才培养、平台建设、成果转化等方面的深度合作,全力打造电子信息领域科技创新、科技人才培养、科技企业孵化和科技成果转化等的科教产教融合示范样板,助推南宁电子信息产业高质量发展。

赋能企业安全生产

山东任城组建安全培训师团队

科技日报讯(记者王延斌 通讯员东海 李晓东)“感谢你们及时帮忙发现并消除了安全隐患,让我们避免了10万元损失。”近日,山东省济宁市市润文正锻造有限公司负责人将写有“人民电业为人民”的锦旗送给国网济宁市任城区供电公司的“安全培训师”王磊。这面锦旗是国网济宁市任城区供电公司持续深化“安全生产+党建”亮旗赋能工程的结果。
“这次能够及时为客户发现并消除隐患,多亏了公司的安全培训师。”王磊说。
据悉,今年以来,国网济宁市任城区供电公司落实国企改革三年行动,深化“安全生产+党建”亮旗赋能工程,组建了“安全培训师”团队,该团队共有成员19人,分别来自管理、运检、营销、建设等多个领域,累计开发管理、技术、技能类课程9门。王磊是国网济宁市任城区供电公司安监部负责人,今年10月份,他被选为企业的“安全培训师”。经过系统培训后,他又负责对企安全生产的人员进行安全培训。
“安全生产+党建”亮旗赋能工程是国网济宁市任城区供电公司“为党旗添彩,为时代建功”扛旗争先行动的一个缩影。该公司党委提出“党建是最大的业务”“扛红旗、干最好、争第一”“只添彩、不添乱”“讲政治、精业务、敢斗争、勇争先”等部署要求,牢固树立“促进中心工作、党员群众满意”价值取向,深入推进“党建+”亮旗赋能工程,坚持“抓党建从业务出发,抓业务从党建入手”工作方法,充分发挥党的政治优势、组织优势和群众优势,落实国企改革三年行动,勇扛重担、砥砺前行,奋力攻坚、谋开新局,引领企业上下始终保持争第一的精气神,以高质量党建推动高质量发展。

助力常州高质量发展

“创新之核”建设六大新高地

◎本报记者 过国忠 实习生 柳鑫

“今年是常州科教城以‘创新引擎’助力高质量发展的关键之年。20年来,作为常州的‘创新之核’,常州科教城先行先试,将创新融入基因,以‘经科教联动、产学研结合、校企共赢’的发展理念,重点建设国际合作、创新创业、成果转化、人才集聚、产业培育、职业教育六个新高地,呈现出创新创业热潮涌动、产业发展蓬勃脉动、宜居宜业更是让人怦然心动,在高质量发展中交出了不俗的答卷。”江苏省常州市人民政府副市长蒋鹏举在11月19日举办的常州科教城举办高质量发展高峰论坛上表示。
在会上,来自国内高校、科研院所和企业界的100多位行业人士,围绕如何更好发挥“创新之核”的功能区作用,如何探索产学研合作模式,如何打造创新引擎、推进战略性新兴产业融合发展等话题,展开深入研讨。
据悉,常州科教城在科技人才赋能产业升级和培育战略性新兴产业方面,依托科技部创新中心培养示范基地、国家级科技企业孵化器、国家大学科技园、国家和省级以上成果转化基地、校企共建产业学院、大学生实训中心等一批重大创新创业载体,分领域、分行业招引人才项目,努力改善高端人才创新创业环境。
20年来,常州科教城累计引进和培育各类人才总量超2.2万人,其中柔性引进院士29名、国家杰青12名、国家重大人才工程专家69名。同时,还孵化院士创业项目4个、江苏省双创计划团队项目5个、江苏省双创人才项目65个、常州市龙城英才计划项目586个。
据介绍,机器人是常州布局的重点支撑产业。近10年来,常州科教城围绕加速打造产业强链、创新强链、应用强的机器人产业,依托江苏省产业技术研究院等科研院所,建立多学科参与协同创新中心,积极引导顶尖科研团队、创新项目落地常州并实现产业化,推动常州机器人产业链上下游企业转型升级。
目前,常州机器人产业规模居江苏省前列,成为全国具有影响力的机器人产业基地之一。
在常州市政协副主席、常州市科教城管理委员会主任祝正庆看来,当前,常州科教城正在努力打造“国际合作先行区、创新创业引领区、科技服务核心区、未来产业集聚区、产教融合示范区”,紧密围绕常州“国际化智造名城、长三角中轴枢纽”的城市定位,进一步聚合新格局,聚力新赛道,聚焦新机遇,让科技创新这一“关键变量”加速转化为高质量发展的“最大增量”,为常州市经济社会高质量发展提供创新支撑,在担当作为中创造更大荣光,贡献最硬核力量。
与会专家认为,面对党的二十大提出的新要求、新方向、新目标,必须坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,坚持“四个面向”,充分发挥创新园区、创新中心和重大创新平台的“创新之核”辐射带动作用,加快关键核心技术的攻关与成果转化,推动科技向新向广向深度进军。
专家提出,高校必须坚持职业教育办学方向,通过深化产教融合、推动科技服务与经济社会发展紧密相连,培养更多高素质创新人才、技术技能人才、能工巧匠、大国工匠,为地方打造具有竞争力的高新特色产业、为推动高质量发展提供重要科技人才支撑。
在会上,常州科教城与中科院合肥物质科学研究院签订了新一轮的合作协议,并与相关高校、科研院所达成一批人才培养、技术攻关、成果转化合作意向,涉及高端装备制造、生物医药、新材料等领域。

应用场景开放,平台建设成效显著

为了能让科技项目转化落地,主办方为参赛项目开通园区辅导与龙头企业对接通道,可以深入开展应用对接;同时,参赛项目还有机会获得品类业务订单、科创基金投资等支持,在获奖项目落地后,还可获得政府政策支持。
从以孵化为主过渡到服务科创产业发展,近年来,浙江大学科技园在开展科创平台建设过程中,聚焦科技创新主业,积极汇聚浙江大学和浙江省创新要素,紧密对接产业方向,全力建设贯通成果转化、产业培育、资本运作的科创平台。
“随着智慧物流应用式创新大赛的连续成功举办,‘以赛为媒’促进产学研融合,逐渐成为高校、科技园区、企业、技术、资本等创新资源融合发展新标杆。”浙江大学科技园相关负责人解释,比如浙大系、顺丰方的强强联合吸引了更多的创新型人才深入实践,携手加强创新链与产业链融合,促进各创新主体协同,从而构建智慧物流创新生态。

产学研融合为区域发展注入新动能

“如今现代物流产业蓬勃发展。本次大赛是智慧物流领域新想法、新技术、新观点交流碰撞

的场域,更是以顺丰创新中心为代表的产业创新平台加快科技创新驱动的支点。”

杭州拱墅区委组织部部长施甜甜当天在决赛现场致辞时表示。近年来,拱墅区委、区政府高度重视人才工作,并积极推进校企深度合作,不断加大与高校合作力度,以产学研融合为区域发展注入新动能。
拱墅区委人才办相关负责人介绍,该区先后建成中科院计算技术创新研究院、中科院空间应用中心等创新平台和浙大科技园、顺丰智慧物流创新中心等产学研平台。同时,加大“双招双引”力度,重大项目相继落地。此外,还持续打响“智汇运河”活动品牌,先后举办重大国际人才交流活动100余场,通过赛会引才,引入了一批具有很强影响力的创新平台和科技企业。而此次创π-第二届智慧物流应用式创新大赛正是汇聚科技、人才和产业资源的关键一招。
“浙大科技园、顺丰智慧物流创新中心的建设,是浙江大学、浙江大学控股集团服务行业龙头企业、产教融合创新的新举措,是校企合作创新的新模式。”浙大控股集团总经理余飞鹏表示,未来将与浙大科技园瞄准物流领域高精尖科技前沿,面向智慧物流行业发展主战场,坚持科技成果产业化导向,把科技创新真正落到产业发展上,共同促进智慧物流产业的快速发展。