

5000多台

目前,松山湖国际创新创业社区已拥有新型研发机构12家、研发平台200余个、科研仪器设备5000多台、国家级孵化器2个,集聚科技企业近500家,成为东莞创新创业的示范窗口。



广东东莞松山湖国际创新创业社区夜景 受访者供图

跻身珠三角高端人才“富集区” 这个创新创业社区有啥秘诀

◎本报记者 龙跃梅

近日,经过近5年的研发,研发中心位于广东东莞松山湖国际创新创业社区的东莞东华芯联科技有限公司,掌握了陶瓷传感器的核心技术,凭借这一技术打破了国际巨头垄断。该公司拥有的这一技术诞生在松山湖国际创新创业社

区并非偶然。2020年7月,松山湖国际创新创业社区在东莞松山湖高新区揭牌成立。该社区围绕创新、创业、创富的总体目标,吸引了众多高水平项目落户。目前,这个被称为“创新创业不夜城”的社区已拥有新型研发机构12家、研发平台200余个、科研仪器设备5000多台、国家级孵化器2个,集聚科技企业近500家,成为东莞创新创业的示范窗口。

提供多元贴心服务 助科技企业孵化成长

来到松山湖高新区创业以前,东莞小豚智能技术有限公司(以下简称小豚智能)总经理耿涛曾在高校从事学术研究与教学工作。2016年,他加入朱富英院士牵头组建的“全自主无人艇关键技术研究创新团队”,开始南下创业。

2020年,耿涛带领团队,参加了松山湖创新创业大赛。在近千个项目中,他们的项目脱颖而出,揽获总决赛特等奖,并获得150万元的现金奖励。

出于对浓厚创新氛围的追求,2021年1月,小豚智能正式与松山湖国际创新创业社区签约,并于5月将办公室搬迁至此。面积近400平方米的新办公场所,既明亮又舒适。

午间,在与同事吃过午饭后,耿涛便要回宿舍小憩一会儿。他就住在距离公司不到50米的人才公寓内,上下班来回只要几分钟的时间。在楼下,他指着松山湖国际创新创业社区中央清澈

的水塘说,作为一家研究、生产无人艇的公司,他们每天的产品测试都离不开水。他的公司搬来之后,便向社区提出使用水塘的申请,很快就得到了允许。今年,他的公司还申请了社区入驻租金补贴和创业启动资金补贴共38.75万元。

在这里,小豚智能还与同在社区的广东华南工业设计院在工业设计方面开展合作,并有意于未来继续深化合作。

目前,小豚智能多项关键技术在国内具有领先优势,并已获得青橙资本的天使轮融资。公司研发的产品,技术已在环保、船舶、测绘、应急、教育等领域得到广泛应用。

无论是人才公寓,还是那方小小的“水上基地”,都折射出松山湖国际创新创业社区扶持初创团队的力量、决心。从成立产业化公司,再到规模化生产,小豚智能已成为松山湖国际创新创业社区培育新动能的鲜活样本。

集聚各类创新资源 打造“创新创业不夜城”

目前,松山湖科学城集聚了散裂中子源、南方先进光源等世界性的大科学装置,建设了松山湖材料实验室、各类新型研发机构等科技创新平台,吸纳了华为、生益科技等龙头企业。

在不断发展的过程中,松山湖科学城也深刻认识到,创新创业环境对科学城的建设至关重要。创新创业人群,尤其是青年人群不仅需要创新创业方面的服务,同时也对居住、配套、社交等

多方面有很大的需求。因此,松山湖科学城要顺势而为,满足多元需求,为他们带来更好的创新创业服务和体验。

一年多以来,松山湖国际创新创业社区围绕源头创新、全链条谋划和上下左右全面协同的思路,以建设国际化、链条化和市场化的社区为蓝图,推动高端创新资源集聚。

“松山湖国际创新创业社区的目标是打造‘创新创业不夜城’,要建成政策先行先试的创新创业孵化摇篮,吸引更多青年创新创业团队聚集。”东莞市委常委、松山湖高新区党组书记刘炜说。

要把这个社区建好,需要调动多方资源、整体推进。在联动机制方面,由刘炜担任总指挥长,由东莞市科技局、松山湖高新区管委会和东莞集团抽调人员组成现场指挥部,明确现场指挥部办公会议作为一般性事务决策程序,由东莞市

科技局作为办公会议召集人,较大提高了工作决策能力和决策效率。

在扶持政策方面,由东莞市政府和松山湖高新区管委会各安排不少于1000万元,每年合计安排不少于2000万元专项经费,为入驻企业提供新进驻租金、生产厂房租金、创新创业启动资金、使用共享仪器设备补贴、举办活动经费、人才住房租金等补贴资助,降低入驻企业生产经营成本,为企业创富提供全方位保障。

在落地服务方面,现场指挥部专门成立招商引资组,配备专门力量为企业、项目落地提供全程服务。

在配套支撑方面,社区搭建囊括5000多台(套)科研仪器设备的共享平台,建有能源材料与器件、智能制造等5个创新工场和34个中(小)试车间,并为入驻企业一次性发放10万元的科技创新券,提供科研和中试公共配套服务。

不断优化服务能力 打造创新、创业、创富的首选地

建设一年来,松山湖国际创新创业社区在人才汇聚、企业入驻、氛围营造、环境提升等方面都取得了大幅提升,逐步成为科学家、企业家、投资人创新、创业、创富的首选地。

东莞市科技局副局长钟靖平介绍,松山湖国际创新创业社区会聚了一批海内外高层次人才。一年内社区常驻人员从不到2000人增长至近3000人,增幅达50%,成为珠三角地区高层次科研人员最为集中的区域之一。

奥芯智能科技有限公司创始人Kashif Hassan,原在巴基斯坦做四轴飞行器,2016年来到我国,先后在东莞市创科实业有限公司等多家企业担任工程师,2020年底带领技术团队自主创业并入驻社区。他的公司集聚了4名巴基斯坦高级工程师以及多名我国高层次人才。

同时,这里集聚了一批优质硬科技项目。自社区成立以来,仅通过现场指挥部就引进了硬科技企业项目42个,高端服务项目8个。随着企业、项目入驻,这里的创富成效明显。社区入驻企业预计今年产值达6亿元。

松山湖国际创新创业社区打造“吃住行消”高品质生活商业配套服务,全力保障科研人员、创业者“衣食无忧”。作为国际创新创业社区,这里的生活商业配套的品质接轨国际。“按照高标准谋划设计要求,社区全面提升生活品质,注入更多的国际化、智能化、年轻化的元素,为科学家和创新创业者工作、生活、学习提供多元化的配套。”社区相关负责人介绍。在硬件环境方面,社区高标准建设了专家公寓、科学家联盟、青年驿站以及商业广场等配套设施;同时,对园林、道路、灯光等进行全面升级,打造高端国际化生活环境。在软环境方面,社区正在实现5G信号和智慧园区全覆盖,进一步提高社区信息化和智能化水平。

东莞市科技局局长卓庆表示,东莞市科技局紧密联动各有关部门、园区以及各有关机构,以最大的诚意、最优的服务、最好的资源在松山湖国际创新创业社区打造国际人才精英创新创业的首选地,帮助有志者成就创新、创业、创富的梦想。

强力打造三平台三中心,中国智能传感谷雏形初具

◎本报记者 乔地

近日,在河南省郑州市举行的2021世界传感器大会新品发布暨产销对接会上,郑州高新区管委会主任张红军介绍,他们规划的3平方公里的智能传感器产业小镇,重点培育MEMS传感器、传统工艺传感器、智能传感器材料、智能传感器终端等全产业链。目前郑州高新区集聚传感器领域相关企业3011家,孕育了汉威科技、新天科技、光力科技、新开普、天迈科技等为代表的一批国内龙头企业;技术和产品等均处于国内领先水平,综合实力排名位居全球气体传感器领域前列。

明确“一谷多点”的产业空间布局

早在2018世界传感器大会上,郑州高新区首次透露为传感器产业发展规划了先导区,同时规划布局3—5平方公里的中国智能传感谷,为传感器的科技创新、产业发展搭建一流平台。

2019世界传感器大会上,郑州·中国智能传感谷规划正式对外发布,提出以郑州高新区为核心,谋划3—4平方公里的智能传感器产业小镇,打造智能传感器材料、智能传感器系统、智能传

感器终端“三个产业集群”,发展环境传感器、智能终端传感器、汽车传感器“三个特色产业链”,推动郑州市智能传感器产业规模化、特色化、差异化、高端化发展。

郑州高新区将以传感器为重点的物联网网为四大主导产业之一,求高求新求强,努力打造具有全国影响力的排头兵产业。2019年11月,郑州高新区出台了《郑州高新区促进智能传感产业发展的若干措施》(以下简称《措施》),其中包含了10条支持政策。该《措施》围绕智能传感器企业发展的特点和诉求,分别从产业集聚、企业落户及项目落地、服务体系构建、市场开拓等方面给予政策支持,向中外智能传感器产业相关企业和机构抛出“橄榄枝”,对推进产业链协作,打造传感器高地,推动郑州·中国智能传感谷建设具有重要意义。

郑州·中国智能传感谷按照“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念,以政府为引导,以企业为主体,以市场为导向,以技术创新、政策创新和模式创新为支撑,以“关键人才引进、核心技术突破、园区载体建设、双创体系构建”为抓手,聚焦汽车电子、消费电子、智慧城市、智能工业、智能家居、农业气象和医疗卫生七大应用项目,邀请尤政和蒋庄德院士领衔建设规划设计,明确了“一谷多点”的产业空间布局。“一谷”,即郑州高新区规划的3平方公里的

郑州·中国智能传感谷聚焦汽车电子、消费电子、智慧城市、智能工业、智能家居、农业气象和医疗卫生七大应用项目,邀请尤政和蒋庄德院士领衔建设规划设计,明确了“一谷多点”的产业空间布局。

智能传感器产业小镇;“多点”为其他市、区县,重点发展智能传感器终端产业。

打造产城融合的智能传感谷

作为郑州·中国智能传感谷首个落地项目,郑州·中国智能传感谷启动区位于郑州高新区红松路与化工路交叉口东南角,总投资60亿元,占地面积约337亩,聘请国际著名的Smith Group设计公司担纲项目总体规划设计,引入先进园区规划设计理念,打造近百万平方米产城融合的先

进智慧园区。

该启动区主要业态包括双创基地、河南省智能传感器中试基地、产学研基地、企业总部基地、检测中心、展示中心等产业配套,致力于打造智能传感谷发展先行区、郑州智能传感器产业引领区、创新科技成果转化示范区、智能传感物联网应用共享体验区。

运营方面,该启动区强力打造“三平台三中心”,三平台从科技创新服务、产业共性技术服务、企业经营服务入手,解决企业技术、金融、企业经营等多方需求;三中心从产品检测、应用场景、产品发布、体验等方面出发,夯实服务内容及品质,助力行业发展,构建可持续发展的创新产业生态体系。

该启动区建成后,拟入驻传感器相关企业约300—500家,就业人数将达到2—3万人,力争年产值100亿元、年利税6亿元。该启动区将打造国际水平、国内一流智能传感物联网高地,实现产业升级,赋能郑州国家中心城市现代化建设,助力郑州开创中部地区崛起新局面。

目前,该启动区已与国家智能传感器创新中心、传感技术联合国家重点实验室、中国科学院上海微系统与信息技术研究所、中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所等行业优质资源达成产业合作。该启动区与郑州大学共建的中试基地也于近日获得省级授牌,将进一步提升传感产业的技术创新力,推动产业链深度协同发展。

园镜头

26个团队获近亿元扶持 佛山高新区持续“加码”吸引人才

科技日报讯(记者叶青 通讯员陈婕)近日,2021年“佛山高新区高技术产业化创业团队”座谈会暨项目签约仪式在佛山高新区举行。26个创业团队,带着高端装备制造、智能家居、新材料等硬科技领域的项目落户佛山高新区,持续为佛山人才集聚和产业集聚注入新动能。

“人才是创新的第一资源、发展的第一要素,我们比以往任何时候都更需要人才。”佛山高新区党工委副书记、管委会主任潘东生表示,2020年,佛山高新区立项扶持了21个创业团队,短短一年间已有过半项目实现产业化并带来营收。今年高新区投入近亿元扶持26个团队,持续“加码”引入高层次人才和项目,更好地建设粤港澳大湾区高水平人才高地。

今年4月,为进一步将佛山高新区打造成为人才集聚高地,引导优质产业化创业项目落户,佛山高新区发布了《佛山高新区高技术产业化创业团队专项引导资金实施办法(2021年修订版)》,通过增加配套支持,优化申报材料、完善各类审核标准,强化跟踪监督等方式,让政策更加精准且更具操作性。今年扶持资金总额9400万元,比2020年增加了1600万元。同时,佛山高新区将创业团队分为A、B、C三个等级,分别资助800万元、500万元、200万元引导资金。

随后,佛山高新区各园管理局陆续出台配套政策。不久前,《佛山高新区高明园高技术产业化创业团队专项配套资金实施办法》正式印发。在扶持方式上,高明园管理局将根据佛山高新区高技术产业化创业团队项目验收结果,对获得A、B、C三个等级的团队,分别给予最高不超过150万、100万、50万的配套资金。除此之外,入选团队的核心成员,可按照有关政策规定,享受在高明区落户居留、配偶安置、子女入学、医疗保障等特定的生活待遇。

本次签约的26个团队,包括1个A级、12个B级、13个C级团队。此次签约的一家A级团队负责人表示,他们之所以选择落户佛山高新区,是因为作为半导体产业下游的集聚地,园区内功率半导体需求旺盛,未来市场空间可期。

据介绍,为进一步服务好创业团队,佛山高新区将引进专业服务机构对创业团队实施“一对一”服务。佛山高新区管委会还与创业团队、大新银行签订“创业团队扶持资金监管”协议。值得一提的是,为了让创业团队在小额资金的使用方面更加便利,佛山高新区管委会将最大程度简化审批手续。接下来,佛山高新区将实行更加积极、更加开放、更加有效的人才政策,不断为佛山高质量发展注入新动力。

南宁升级“海创基地” 助海外人才广西创业

◎欧阳钢桥 本报记者 刘昊

“我们这次来南宁,希望能了解广西的相关需求与市场情况,并推动‘将危废转化再生可利用原料’项目在南宁高新区海外人才离岸创新创业基地落地。”近日,芬兰EPSE公司中国区负责人方艺到南宁高新区海外人才离岸创新创业基地(以下简称“海创基地”)考察交流时说道。

EPSE公司是芬兰一家生态处理服务公司,在重金属污染治理领域拥有国际领先的解决方案。2020年,EPSE公司的“将危废转化再生可利用原料”项目参加了南宁市海(境)外人才创新创业大赛并获优胜奖。

今年以来,南宁高新区进一步加大了对“海创基地”的建设力度,着力提升基地的核心竞争力,高质量推动产业发展。目前,该基地各项建设已取得明显成效,并形成海内外高层次人才在南宁市的集聚溢出效应。

据介绍,“海创基地”由南宁高新区管委会负责建设,于2019年8月正式运营。它是广西首个海外人才离岸创新创业孵化基地,其主要定位是服务海外人才创新创业,探索与世界接轨的柔性引才及双向离岸孵化机制。入驻“海创基地”的项目团队可免租金,并可免费使用会议室、洽谈室、休闲区、产品展示区、产品体验区等公共空间。2019年11月,“海创基地”通过南宁市级认定,获批“南宁市海外人才离岸创新创业基地”。2020年6月18日,该基地与南宁综试区海外人才离岸创新创业基地、南宁八桂海外人才离岸创新创业基地合并获批“国家海外人才离岸创新创业基地”。

为了更好地建设“海创基地”,聚集更多的海外人才,南宁高新区升级建设了“海创基地”平台,运用互联网技术和信息化手段开展海外人才创新创业服务工作,发布各项政策、活动信息,建立海外专家库、创新项目库、专利库等,实现孵化在线申请、创业服务在线支持、投融资项目在线对接等便捷服务,为海外高层次人才创业人才提供干事创业、发挥作用的平台环境;同时广泛宣传南宁市人才引进和培养的相关政策,建立并不断丰富人才信息库,通过线上线下双向联动,全面提升产业服务能力。

目前,“海创基地”已累计吸引13个项目入驻。现有在孵项目10个,其中,2020年引进项目6个。在人才(团队)方面,项目团队成员共计42人,其中海外人才18人,涉及生物制药、金融、影视等领域。“海创基地”集聚了一批高层次领军人才及团队,促进了经济动能转换和高新技术产业发展,为南宁市提供了创新创业新引擎。



视觉中国供图