

技术加速 资金加速 市场加速 管理加速

创新加速器更加强调四个加速

► 本报记者 邓淑华

当陪伴初创企业顺利跨越“死亡谷”后,如何更好地促进企业加速成长并驱动产业创新发展?不久前,由工业和信息化部火炬高技术产业开发中心编制的首个《创新加速器建设指引》正式发布,在我国创业孵化领域引起强烈反响。

加速器“40要素体系”

“长期以来,科技企业加速器既是国内创业孵化服务链条的短板,也是孵化培育生态链中必不可少的一环。”中科院加速器“十赢”模式倡导人、北京高精尖科技开发院院长汪斌表示。多年前,他曾呼吁我国尽快出台科技企业加速器专门政策,并建议建立加速器联盟。此次发布的《指引》让他倍感振奋,“这将推动中国加速科技成果转化、促进科技企业高速成长、打造良好产业生态。”

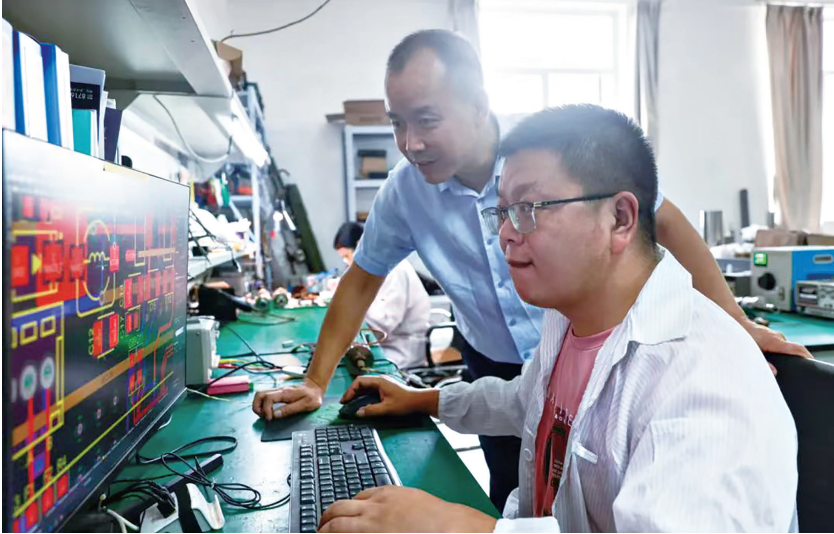
25年前的1999年10月,世界上第一个科技企业加速器诞生在美国西雅图。2000年4月,我国上海市建立了国内第一个科技企业加速器——大康企业加速器有限公司。次年4月,北京中关村永丰产业基地发展有限公司成立,开始建设科技企业加速器,并于2007年被原科技部火炬中心确定为首批国家级科技企业加速器试点单位。

“截至2022年年底,我国国家高新区共有科技企业加速器1047家,各具特色的科技企业加速器发展模式不断涌现。这次发布的《指引》,是在全面总结全国各地经验的基础上提出的建设指引。”武汉岱家山瞪羚企业加速器有限公司负责人邓培介绍说,“《指引》发布后,我们在咨询机构指导下总结出‘1226533558框架40要素体系’。40要素体系即1个目的、2类服务对象、2个发展目标、6个方面资源、5个高定位、3个原则、3个重要发展方向、5个条件、5项任务、8项增值服务。这40个要素,我们这些年一直在实践,并不断深化。”



▲中孵高科参与建设运营的中关村科学城CGT产业创新中心

►位于武汉岱家山瞪羚加速器的武汉天达科技发展有限公司研发中心



额、取得授权知识产权数、营业收入、就业人数等指标中至少两项年均增长率不低于30%;增值服务和投资收益之和占比不低于30%等。

“它通过量化指标的方式,对加速器能力建设提出要求,引导加速器打造增值服务核心价值。”邓培表示,“《指引》还首次提出了开展高密度加速服务。在孵化器领域,我们服务的企业处在初创阶段,企业团队成员相对较少,大多时候只能找在孵企业负责人提供服务。但是到了加速器,加速企业都设有相关的人事、行政、技术、生产、销售、财务等职能部门,人员配备相对初创阶段企业更为健全,我们就可以和加速企业相关人员对接开展服务,保障服务的高密度。”

探索发展“百花齐放”

《指引》还专门提出链条延伸型加速器、专业服务型加速器、产业生态型加速器3个重点发展方向。

“武汉岱家山加速器完全符合链条延伸型加速器定义,参与形成了全生命周期孵化服务体系。而且我们做到了孵化器

和加速器在物理空间和服务体系两个方面的有效衔接。我们也一直致力于建设专业服务型加速器。对于我们而言,服务没有最好,只有更好。”邓培表示。

“我个人理解这3类加速器其实不可分割,而专业服务型是核心。其中,产业生态型加速器更强调以龙头企业、产业链链主为核心;专业服务型加速器依托高校院所、新型研发机构开展小试中试等;链条延伸型加速器实现前后延伸。”朱强表示,“各种加速器可以结合自身特点百花齐放。对于延伸到前沿科技带来未来产业,我们也非常感兴趣,愿意做一些尝试。”

“如今,海尔、百度、科大讯飞等产业龙头企业、产业链链主企业,都将场景对上下游‘苗子’开放。产业生态型加速器可以站在上市公司的‘肩膀’上加速,为企业打开市场资源、品牌资源。”汪斌表示,“‘科创+科服’是未来中国经济高质量发展的两轮驱动。当前,科创已是一片红海,科服还是一片蓝海,科服的蓝海就在加速器。建好加速器集团,将推动中国经济高质量发展,促进新质生产力加速发展。”

各类相关产业要素向东莞集聚。

其中,实验室先进制造创新工场依托轻元素先进材料器件团队、光子制造团队、精密仪器团队等在先进制造领域的创新成果,已吸引超过60家在莞企业加入,并为当地企业创造了上亿元订单。

黄学杰介绍,该实验室推进科技成果从样品到产品再到商品转化,探索形成了“作价入股”成果转让模式、并购或技术参股模式、室企攻关等模式,打通了科技成果转化“最后一公里”。

截至2024年6月底,该实验室创新样板工厂团队孵化成立产业化公司36家,产业化公司销售额、融资金额逐年攀升,累计销售合同额超8.1亿元,其中18个项目融资超9.5亿元、市场估值超50亿元。

实施孵化服务优化行动,活跃孵化载体双创氛围。济宁创新谷集团持续提升孵化载体能级、双创品牌能级,充分发挥孵化平台载体效能,围绕项目、平台、人才、资金等关键创新资源,常态化开展科技成果转化、金融对接、产学研对接、产业链对接、政策宣讲、项目申报、双创赛事等一系列活动,为孵化企业搭建成果展示、学习交流、资源对接平台,让优质项目引得来、留得住、发展好。

下一步,济宁创新谷集团将锚定主责主业,向“新”而行,以“质”致远,着力打造人才聚产业兴环境优的创新创业生态圈,为区域创新发展贡献不竭动力。

寻广通

湖北7家国家级孵化器获评优秀

本报讯(记者 李洋) 近日,工业和信息化部火炬高技术产业开发中心公布2022年度国家级科技企业孵化器绩效评价结果,湖北省共有7家国家级科技企业孵化器获评优秀,51家国家级科技企业孵化器获评良好,优秀及良好总数仅次于江苏、广东、浙江、山东4省,位列全国第五位。

记者从湖北省科技厅了解到,截至目前,湖北省级以上科技企业孵化器、众创空间总数605家,其中国家级科技企业孵化器84家(总数居全国第五位),国家级众创空间95家(总数居

全国第七位),湖北省级以上孵化机构在孵企业近2万家。

近年来,湖北省科技厅不断强化创新体系和创新能力建设,搭建开放共享的创新创业平台,构建多元合作的创新创业生态系统,推动双创服务能力提升。

湖北省科技厅表示,接下来将进一步优化该省科技创新创业生态,组织实施科创孵化“沃壤行动”,培育一批科技企业孵化示范机构,全面提升科技创业孵化建设水平,努力在推进中国式现代化湖北实践中作出贡献。

“创客中国”智能机器人大赛启动

本报讯(记者 张伟) 6月27日,以“聚力创新新生态,赋能产业新发展”为主题的第九届“创客中国”智能机器人中小企业创新创业大赛在北京启动。

在赛道设置方面,大赛聚焦机器人全产业链技术创新、应用实践,面向机器人重点应用场景、未来产业支撑技术和产品,按照企业组和创客组两个类别分别进行项目征集和比赛评审。企业组设置“机器人+经济发展领域产业应用”“机器人+社会民生领域产业应用”“未来产业支撑技术及产品”3个赛道;创客组设置“机器人+产业应用”“未来产业支撑技术及产品”2个赛道。

在赛程安排方面,大赛从今年6月开始至9月结束,其中,项目报名已开启,至7月31日结束;初赛将于8月在线上举行,半决赛与决赛将分别于

8月、9月在江苏省盐城市亭湖区和江苏省南京市江宁区举办。

作为大赛主办单位之一,工业和信息化部网络安全产业发展中心(工业和信息化部信息中心)总工程师王俊峰表示,“创客中国”大赛2016年首次举办,今年已是第九届,汇聚参赛项目超过17万个。他希望各方加强交流、密切协同,共同办好大赛,实现“以赛促创新活力、以赛促供需对接、以赛促‘四链’融合、以赛促大中小融通”目标,推动智能机器人技术和应用更快发展。

作为大赛决赛承办单位,南京江宁开发区高新技术产业园管理办公室主任张锐表示,江宁开发区将以优质的服务环境,为智能机器人产业广大中小企业和创新创业者提供一个展示成果、交流经验、对接合作的平台。

乐山高新区为大学生“孵化”创业梦

本报讯 乐山高新区近年来扎实落实支持高校毕业生等重点群体创业就业优惠政策,及时了解重点群体政策诉求,把“人找政策”变为“政策找人”,通过开展相关政策宣讲,帮助大学生提前掌握创业就业税费知识,增添创业就业的勇气和信心。

2022年,成都理工大学工程技术学院大学生叶俊麒和几名同学怀揣着创业梦想,创办了四川玺谷科技开发有限公司。此时他们不仅面临着创业资金困难,对税收政策也是一知半解。

为更好地服务高校大学生创业,帮助新企业成长,乐山高新区创新创业苗圃向他们抛出“橄榄枝”,为他们提供场地、技术、资金、人才等多方面的支持与服务。同时,乐山高新区税

务部门通过成立“税收宣传小分队”,走进大学生创业孵化园,为他们宣讲减税降费费等税收优惠,精准推广普及税收扶持创业就业政策,为大学生“孵化”创业梦想。

“税务部门通过简化办税流程等方式,帮助我们快速了解各类税收优惠政策。2023年我们享受到小微企业税费优惠数千元。”叶俊麒表示,税收优惠政策的高效落实、纳税服务的细致贴心,让他们对企业未来发展更有信心。

据了解,该企业团队现有人数8人,核心成员均为在校大学生,业务主要涉及智能硬件及机器视觉系统技术的研发、设计及制造等。目前,该企业经申报已成功获批科技型中小企业,获授权专利2项,今年正在申请专利7项。

田先红

科技日报讯(曾园英 记者 龙跃梅) 在广东省东莞市新材料产业园,米开罗那(上海)工业智能科技股份有限公司正一片繁忙。

“我们非常认可东莞市新材料产业园依托松山湖材料实验室建立起来的‘产业集成+技术集成’科技创新模式。入驻园区将加快我们研发项目产业化的进程。”米开罗那董事长兼总经理万新军表示。

米开罗那于2023年6月开始与松山湖材料实验室能源材料与器件创新工场合作,仅用半年时间,该企业便完成了3项固态电池高端智能装备试验生产线研制课题,拿到了一些固态电池实验线订单,并计划将专注锂电的高端智能装备工厂布局在东莞。

松山湖材料实验室成立于2018年,是广东省第一批省实验室之一,是参与大湾区综合性国家科学中心先行启动区(松山湖科学城)建设的重要科研平台。建设之初,该实验室引进了锂离子电池材料团队、水系锌基电池团队、高效硅锂电池团队等多个新能源创新团队,取得了多项关键材料创新成果。

2021年,该实验室启动建设能源材料与器件创新工场,吸引了20多家上下游优质企业入驻,开展技术合作、技术共享。

“我们通过新技术推广,服务于行业,希望赋能所有电池厂。”松山湖材料实验室副主任、锂离子电池材料团队负责人黄学杰表示。

该实验室投入10亿元建设公共技

术平台,针对材料设计、制备、加工、表征、测量等,为企业、高校、科研院所提供先进、系统的通用性技术服务。

目前,该实验室公共技术平台开放设备180多台套,累计服务客户超500家,提供了超30万小时的各类检测和微纳加工技术服务。

该平台负责人透露,一家在松山湖从事新能源锂电池研发的初创企业,最初前来咨询时仅为改进检测方法,而项目结束时,该企业却在检测方法、检测设备、企业研发人员技术水平等多方面收获满满,快速步入了研发成果成熟期。

如今,松山湖材料实验室形成的“关键核心材料+创新平台资源”成果转化模式,正加速吸引整合产业链上下游

济宁创新谷“三大行动”打造高品质孵化园区

本报讯 近年来,济宁创新谷集团不断提升孵化载体运营能力和孵化水平,在孵化器发展模式、孵化链条建设、孵化效能提升、孵化氛围营造等方面探索创新,通过载体空间、产业服务、综合资源、创新支撑等着力打造助推区域高质量发展的创新创业生态,为产业培育、企业成长提供可持续发展动力。

实施孵化链条布局行动,强化科技创新驱动力量。聚焦打造“科创引擎”、厚植“科创沃土”,济宁创新谷集团围绕构建具有竞争力的产业生态目标,大力实施创新型培育工程,按照“搭平台、优环境、育企业、强产业”运营思路,构建“众创空间—孵化器—加速器—产

业园”一体化孵化链条,不断推进孵化载体纵深发展,为产业“建圈强链”提供有力支撑。今年以来,济宁创新谷集团先后引进中移铁通、肤谷农业、中创杰能等42家总部型企业、研发型企业、科技型中小企业,并培育出中能集团、卓铎科技、微晶数实等一批优质企业,使企业在各自细分领域攀高创新、茁壮成长。

实施孵化效能提升行动,支撑科创企业创新发展。济宁创新谷集团强化企业创新主体地位,不断壮大企业创新集群。依托山东省知识产权保护工作站、济宁市高企培育示范基地、济宁创新谷集团健全“入孵企业—科技型中小企业—高新技术企业—专精特新企业”

梯度培育体系,推动创新资源向企业聚集,园区科技型中小企业、高新技术企业、专精特新企业培育数量连年递增。截至目前,园区拥有国家高新技术企业、专精特新企业等创新型企业84家。同时,济宁创新谷集团积极引导企业加大研发投入,促成产学研合作,提升企业自主创新能力,园区企业阳成生物与南京大学、鲁东大学合作,开展了生物基项目以及一株产腈水解酶的菌株、发酵方法及应用项目研究,这些项目现已投入研发阶段;中能集团自主研发的无人驾驶光伏运维机器人今年3月进入测试推广阶段,6月亮相“SNEC PV+上海光伏展会”,已签约产品预订单超过100台。



图片来源:大赛主办方

6月24日,第二届“鄂尔多斯杯”创新创业大赛在北京启动,6-9月在北京、上海、西安、深圳、沈阳、鄂尔多斯等6个城市举办。该大赛由鄂尔多斯市政府主办,主要聚焦鄂尔多斯市能源、现代煤化工、新能源和羊绒等4个世界级产业,以及战略性新兴产业、未来产业等前瞻性、颠覆性技术创新项目及产业化项目。大赛奖金总额达1130万元,单项奖金最高100万元。