

孵化器向创新源头与产业供给两端延展 架起从实验室到产业化的“桥梁”

■ 本报记者 邓淑华

我国科技企业孵化器从诞生之初起,就在推进科技成果转化。从企业孵化到项目孵化,从预孵化到前孵化,从概念验证到种子资金……

近年来,我国科技企业孵化器不断推进孵化服务前置,促进科技成果转化。当前,越来越多孵化器向创新源头与产业供给两端延展,让项目孵化行稳致远,以更好地促进科技成果转化和产业化,催生新兴产业,推进科技自立自强。

做好科技成果变现第一站

近3年来,创客总部孵化国家高新技术企业66家、专精特新企业27家、纳入科技型中小企业库企业37家。截至2022年底,创客总部孵化项目共获得57.95亿元投资,创客总部投资了其中80个项目。

将近10年前的2013年12月,由北大校友、联想之星创业联盟成员企业发起,从事科技成果转化的硬科技孵化器——创客总部成立。

“我们把自己定位为搭建实验室技术创新与产业应用之间的桥梁,帮助科研人员将技术转化为产品,并通过商业化运营,在产业中推广应用,实现技术、人才、资金、产业相互融合,促进科技成果转化落地,同时帮助产业通过技术创新升级发展。”创客总部合伙人陈荣根表示。

经过近10年的积极探索,创客总部形成了包括实验室技术挖掘、项目孵化、天使投资、产业需求对接等全流程服务的市场化科技成果转化模式。

“我们的核心工作包括成果转化孵化服务、产业推广服务、资本对接服务。”陈荣根介绍说,创客总部形成了一套实用的创业方法和丰富的创业资源,以此为基础向高校和科研院所的人工智能相关技术项目提供成果转化服务,包括技术评估、市场分析、公司组建方案、团队配备、知识产权处理、产品打磨、技术服务、检验检测、市场营销、公司注册、办公场地等。

除自有基金外,创客总部还与十几个机构形成数百亿元投资联盟,支持项目获得第一轮启动资金,并对下一轮投资人。创客总部还和多家大基金、大企业和多地产业聚集区形成了合作共赢的科技成果转化小生态。

设立概念验证投资资金

2015年,北航科技园旗下的北京北航天汇孵化器有限公司,开始探索面向市场潜力原始创新成果的收集、筛选和辅导机制,到2019年逐渐完善形成了一套全方位的创新辅导服务体系。

“在此基础上,我们从打破科研小循环的角度,搭建了服务科技成果转化的专家队伍,建立了产业化前景科技成果的评价方法与科学的辅导机制。”北航天汇孵化器总经理曹伟伟介绍说。

具体地说,北航天汇孵化器首先会组织专家对项目的征集与评估进行筛选,判断其商业逻辑与转化可行性;其次,对立项项目进行科研条件匹配,分析项目的实验需求,在场地、实验环境、实验设备等方面进行资源匹配,助力工程样机的实现;再次,对成果进行知识

产权布局;最后,开展商业模式辅导与策划,创造更大商业价值。

2019年10月,北京市第一个概念验证中心——北京航空航天大学概念验证中心成立;北航天汇孵化器则参与了该中心概念验证计划的“征集—筛选—立项—辅导—评价”,以及后期接盘孵化的整个流程环节。

“对立项项目进行科研条件的匹配,更多地是由北航工研院来完成,我们以配合为主。北航天汇孵化器更加侧重发挥其在市场资源、场景配置的资源优势,在项目立项阶段,辅助团队围绕未来的落地场景制定产品的研发目标,辅助吸引具有相关产业和运营背景的人才加入团队;通过基于市场空间、场景需求以及投融资预期来进行成果的评价咨询和产业化研究预判,确保该项目团队朝着既定的验证目标,不断进行产品研发纠偏和迭代优化。”曹伟伟表示,2020年,为支持概念验证计划的可持续发展,北航天汇孵化器设立了概念验证投资资金,“我们也基本形成了‘验证—孵化—投资’的全流程业务或者通路。”

北航天汇孵化器还成立了成果转化种子基金,近两年已经投资了12个高校成果转化项目。这些项目大部分已经完成了下一轮融资或者多轮融资,整体项目的估值额已经超过30亿元。

加大载体产业孵化水平

当前,我国越来越多孵化器深耕科技成果转化,探索商业化验证,从项目阶段就开始投入种子资金。

陈荣根表示,我国建立孵化器的宗旨就是要促进科技成果转化、培养高新技术企业和企业家。“如今,一方面,我国发表在各学科最具影响力国际期刊上的论文数量连续10年排在世界第2位,有充足的前沿科技成果可以转化,然而我国科技成果转化率低,亟需孵化器提供专业化转化服务,提升转化率;另一方面,从企业层面看,大量企业技术需求没有得到有效解决,国内企业转型升级亟需前沿技术支撑,这也需要孵化器提供服务,引入高校院所的创新成果。”

曹伟伟则认为科技成果转化,要求创新链和产业链有效结合。“国内孵化器正在从创新源头与产业供给两端不断延展,孵化的内涵也不再局限于创业服务,而是更加注重技术与产业的衔接。”

“我相信国内孵化器通过服务科技成果转化,将催生新兴产业、促进产业升级,推动企业进入产业链和价值链高端。”陈荣根表示,“但难点还在于科技成果转化规律使其路径长、投入大、见效慢、人才要求高,建议参与各方要有耐心、有长线资金,能持续投入;有创新精神,勇于攻关科技前沿;有精益求精的工匠精神,把产品做到极致;有毅力,能坚韧前行。”

曹伟伟则建议,孵化器要提升载体投资孵化能力,加大发展载体产业孵化水平。“去年,我们在中国技术创业协会的指导下正式成立了中国技术创业协会数字产业孵化专委会,希望跟更多的行业龙头和大企业组建创新联合体,搭建产业孵化平台,赋能我们孵化的项目,加速高精尖企业的发展。”

天津滨海高新区: 建“政产学研金”模式飞地孵化器



参加海河清韦创芯(滨海高新区)中心启动仪式的五方代表合影

本报讯(记者 李争粉)2月19日,海河清韦创芯(滨海高新区)中心启动仪式在北京举行。

据了解,海河清韦创芯(滨海高新区)中心是由天津滨海高新区主导,联合清华大学天津电子信息研究院、天津市海河产业基金管理有限公司、上海韦尔半导体股份有限公司、上海韦豪创芯投资管理有限公司五方共同发起,在清华同方大厦合作共建的“政、产、学、研、金”模式的飞地孵化器。

该孵化器由天津滨海高新区给予载体支撑和入孵企业政策支持,清华大学电子系负责项目导入,韦尔股份提供产业场景赋能,海河基金给予社会资本以及有关金融资源支持,韦豪创芯负责孵化器运营管理。接下来,五方将在学术研究、技术创新、人才培养、成果转化、产业孵化等方面

开展深度、长远的合作,致力于打造泛半导体的产业生态圈。未来,该孵化器将继续按照“投资+孵化”模式,资本助力、产业孵化,帮助更多优质早期项目走向产业化。

当前,天津滨海高新区积极抢抓新时代泛半导体发展新机遇,构建现代化产业体系作为服务和融入新发展格局的重要举措。此次合作旨在汇聚各方优势资源,通过提供全周期投资服务和全方位孵化服务,加速创新创业要素集聚,为在孵企业蓄势赋能。下一步,天津滨海高新区将综合政策赋能、场景提供、专业服务等多种举措,推动优质项目尽早实现产业化,助力飞地孵化器实现高质量发展,用“芯”打造半导体特色产业新高地。

目前,北极雄芯、极豪科技、新芯智能、青禾晶元等项目已入孵海河清韦创芯(滨海高新区)中心落地孵化。

杭州: 出台创业陪跑空间扶持新政

本报讯(记者 邓淑华)近日,杭州市人力资源和社会保障局印发《关于杭州市就业创业政策实施办法的通知》,《通知》首次在《杭州市创业场地扶持办法》中对创业陪跑空间的认定与管理作出具体规定,在补贴对象范围、业务经办流程方面呈现不少新变化。

《办法》规定,在杭州200平方米以上、拥有3年以上场地使用权,入孵创业项目10个以上,且配备2人以上孵化管理人才的创业孵化空间,即可申请认定成为杭州市创业陪跑空间,享受政策扶持和创业服务等资源支持。新政取消了原场地政策中10个以上创业项目必须由重点人群创办办的要求,对空间运营方和创业企业都提供了更广阔、开放的平台机会。

入驻创业陪跑空间的重点人群创业企业,入孵满6个月即可按规定

申请3年内不超过50平方米的创业场地租金补贴,补贴标准最高3元/平方米·天,每年最高可节省近5.5万元场地租金支出。6个月后,创业企业可根据实际需求自行选择每月一申报、每季一申报、半年一申报等,大大缩短了补贴兑付周期,降低了初创成本。

《办法》新增创业陪跑空间变更备案,创业陪跑空间星级评定,区、县(市)对创业陪跑空间至少半年一次实地检查等具体管理内容,对陪跑空间的孵化管理、入驻企业的经营状况提出了更高的管理要求。

杭州市就业管理服务服务中心还统一了创业陪跑空间的视觉标识、管理制度和服务台账,开发了专门的孵化管理平台,同时还开放杭州市创业导师库、杭州市创业陪跑培训课程库、杭州市创业项目库等创业服务资源库。

重庆邮电大学科技园: 获批设立博士后创新创业园

本报讯 重庆市人力资源和社会保障局近日公布的2022年重庆市博士后创新创业园评选结果中,重庆邮电大学科技园获批设立重庆市博士后创新创业园。这也是重庆市在大学科技园设立的首家博士后创新创业园。

据了解,近年来,重庆市在重点发展领域且具备一定博士后人员规模等单位机构设立博士后创新创业园,旨在促进博士后创新链、产业链、资金链有机融合,为博士、博士后搭建科研工作、成果转化、创新创业示范平台。

据悉,重庆邮电大学科技园博士后创新创业园的设立,是重庆邮电大学博士后培养体系建设取得的又一突破,为该校高层次人才培育引进、高水平科研团队建设、高水平科研成果转化等开创了又一新模式。

“我们这个博士后创新创业园依

托地处广阳湾的重庆邮电大学科技园建设。”重庆邮电大学人事处副处长邓学平表示,博士、博士后创新创业园孵化出的企业大多数都是专精特新类高新技术企业。一方面,它们需要控制经营成本,得到税收优惠支持,另一方面,这类企业对投融资需求较大。

“依托重庆邮电大学特色学科、科研优势和人才资源,我们将把学校科教智力资源与市场优势创新资源紧密结合,在政策保障、团队组建、创业辅导、事务代理、技术合作、孵化服务、融资对接等方面整合资源、集聚力量,为广大博士、博士后人员提供创新创业保障服务。”邓学平称。

据悉,该博士后创新创业园不仅对重庆邮电大学博士、博士后开放,重庆市其他高校和重庆市外的博士、博士后也可向重庆邮电大学科技园管委会提出申请。

李志峰

江阴高新区(深圳) 创新中心启用

本报讯(特约通讯员 俞静)2月19日,江阴高新区(深圳)创新中心正式启用,2023大湾区产融对接会同时举行。

据悉,江阴高新区(深圳)创新中心,是由江阴高新区携手蒲公英孵化器在深圳合作建设运营的“科创飞地”。目前,该创新中心已入驻创业项目3个,其中产业化项目1个,已落地江阴高层次人才创业项目2个。

活动现场,金创克中药源多糖生物材料、物联网和机器人应用UWB系统等项目签约落户江阴高新区(深圳)创新中心。该创新中心还与澳门大学深圳校友会、君盛投资、国宏嘉信等机构签订合作协议。

图为参会代表参观考察江阴高新区(深圳)创新中心。



图片来源:江阴高新区

马鞍山慈湖高新区:孵化平台助企蝶变

本报讯 拥有国家级、安徽省级及马鞍山市级科技企业孵化器各1家;拥有1家国家级和2家安徽省众创空间;累计建设各级各类企业研发平台99家,其中安徽省级以上17家……

近年来,马鞍山慈湖高新区深入实施创新驱动发展战略,紧扣制造业三年倍增行动,加速创新要素集聚,深入推进创新创业工程,着力构建“创业大学—众创空间—孵化器—加速器—产业基地”全链条创新创业生态体系,常态化为企业提供“普惠制+定制化+菜单式”服务。截至2022年年底,慈湖高新区累计孵化企业518家、团队61个,培育高新技

术企业25家,获得专利授权943件。

平台建设再获佳绩。去年,科技部发布《关于公布2021年度国家备案众创空间的通知》,慈湖高新区“梦之湾”众创空间榜上有名,成为马鞍山市唯一入选的众创空间。2022年12月,安徽省科技企业孵化器和众创空间2021年度绩效评价结果对外公布,慈湖高新区科技企业孵化器和“梦之湾”众创空间获得“优秀”等级。2022年,慈湖高新区科技企业孵化器新入孵企业23家,年度新毕业企业9家,在孵企业85家,累计毕业企业79家,累计孵化企业292家。

双创工作氛围浓厚。2022年,慈湖

高新区科技企业孵化器全年共开展43场创业服务活动,涉及创业培训、项目申报、政策宣讲、科技金融等方面,累计服务企业近300家次;支持辅导企业及项目参加各类创新创业大赛,通过赛事活动引导企业争先发展、创新发展。2022年,马鞍山辰暮芸智能科技发展有限公司创业团队在“立马创业”创业创新大赛中荣获三等奖;马鞍山辰暮芸智能科技发展有限公司创业团队、安徽威海健康咨询有限公司创业团队入围第十一届中国创新创业大赛安徽赛区。

惠企政策兑现有力。2022年,慈湖高新区科技企业孵化器共兑现马鞍山

市级科技政策、制造业升级产业扶持政策等各类扶持资金超300万元;对符合要求的45家人驻企业减免2022年2-7月房租,累计减免租金近70万元;孵化资金支持项目1项。

慈湖高新区科技局相关负责人表示,下一步将集聚慈湖高新区各类孵化平台各类资源,不断加强孵化能力建设,增强服务效能,打造更高层次的创新创业生态,真正让孵化平台成为慈湖高新区乃至马鞍山创客团队蝶变的摇篮和创新创业发展的加速器,为慈湖高新区实现“百亿产业、千亿园区”目标提供支撑。

高文亮