

孵化之星

在创新策源地推动源头创新产业化

# 上海杨浦科创中心有何创新“密码”

■ 本报记者 邓淑华

这里创办了国内首家科技创业苗圃,诞生了全国科技企业孵化器领域首家小额贷款公司和首个中期票据,发行了我国孵化器内首个私募债、公募债……创新,作为一条主线一直贯穿上海杨浦科技创业中心的发展历程。

“做好资产管理、资本管理与知识管理,是当今时代中国科技企业孵化器的重要创新实践。”上海杨浦科技创业中心总经理谢吉华说,“近年来,我们以知识管理联动资产管理与资本管理,不断追求卓越的孵化模式。”

## 夯实孵化增值服务 提高资产管理价值

从1997年复旦大学旁一个6000平方米的旧厂房起步到今天,杨浦科创中心已控股、参股、运营科技园区12家,载体面积达100万平方米,成为员工总数近600人的科创集团。其中,杨浦科创中心向前延伸创业苗圃,建立复旦科技园创业中心,向后延展企业加速器,设立湾谷科技园,并投资设立了多家产业集群载体。

如今,杨浦科创中心不断夯实创业苗圃、孵化器、加速器的孵化服务,并通过聚焦龙头企业,整合创新资源、配套专业化服务能力,打造大中小企业融通发展的产业集群孵化全链条生态,向城市新兴产业运营商的定位迈进。

“让‘器’从小到大,并做好‘器’的管理,是资产管理的范畴之一。”谢吉华表示,“与普通办公楼的最大差别是,孵化器提供孵化服务,并随着事业单位改制,不断探索增值服务,

更好地培育企业和企业家,推动区域经济发展。”

诞生之初,杨浦科创中心就延伸部分政府职能,提供创业服务。改制为企业后,摆在杨浦面前的一个重要命题,是探索可持续发展模式。基于此,杨浦科创中心开创性提出“孵化服务九宫格模式”,在“创业苗圃-孵化器-加速器”3个孵化成长阶段,以“联络员+辅导员+创业导师”3套服务规范,构建“苗圃服务规范”“孵化服务手册”“加速器服务管理办法”3级标准化服务体系。

“我们在国内率先向前走一步,让创业苗圃主要负责孵化项目。之后,我们还在加速器里,更多地是加速企业成长。”谢吉华表示,“如今,我们进一步往前走,在创新源头把成果挖掘和转化出来。这也是孵化机器人的积极探索。”

## 搭建科技金融业务池 完善资本管理体系

如今,杨浦科创中心已培育孵化5573家科技企业,20家海内外上市公司和4家独角兽、专精特新小巨人企业。

“在深化企业服务时,最考验我们的是资本能力。因为创业企业非常需要资金的支持。”谢吉华表示,“资本是创新生态可持续发展的催化剂。因此,孵化器要担当的一个重要角色,是资本管理人。”

近年来,杨浦科创中心探索科技金融的脚步从未停止。2009年,杨浦科创中心发起成立全国第一家由孵化器牵头的小额贷款公司——科诚小贷;2010

年,杨浦获科技部支持,成立寅嘉创业投资基金……

如今,杨浦科创中心搭建了投贷联动的全方位服务机制,成为全国最早一批集投贷功能于一体的孵化器,为企业提供包括科技履约贷、科技小额贷款、融资租赁、股权投资等综合性金融支持。

其中,杨浦科创中心科技金融板块具备小额贷款牌照2张,融资租赁牌照1张,间接融资总金额已超100亿元。同时,杨浦科创中心还是上海市杨浦区科技金融服务站的运营主体,负责该区科技履约贷的运营工作。

在直接融资方面,杨浦科创中心运营的大学生科技创业基金会复旦大学分会天使基金,累计受理项目832项,资助项目210项,项目合计注册资金总额5.78亿元;在间接融资方面,截至目前,杨浦科创中心旗下小额贷款公司累计发放贷款总额114.07亿元。

“从早期的小贷公司,到后来的成果转化基金,再到融资租赁以及一系列的类金融产品的设计,杨浦科创中心已具备直接融资、间接融资、债权融资等多层次多渠道的科技金融业务池。”谢吉华表示,“当前,我们正在探索资产证券化路径,实现知识管理、资产管理、资本管理的有机结合。”

## 敏锐察觉新突破口 提升知识管理能力

“近年来,传统国有孵化器面临民营孵化器、专业孵化器及众创空间的冲击,简单的服务输出已难带来突破。”谢吉华说,“党的十八大提出创新驱动发

展战略。由此我们敏锐地察觉到,中国孵化器重要的发展方向是做资源整合,而搭建技术要素和数据要素市场,是重要突破口。”

2013年,杨浦科创中心启动国家技术转移东部中心筹备工作,并于2014年获得科技部批复。2015年,国家技术转移东部中心揭牌成立。截至目前,该中心在国内31个城市和海外11个国家建立了分中心。去年,该中心单年收集各类创新需求1942项,撬动企业意向投入金额33.73亿元。

2020年10月28日,杨浦科创中心发起改制的上海技术交易所正式鸣锣开市。截至2021年年底,该平台汇集企业、高校、院所、服务机构1641家,累计开具交易凭证达34.64亿元,交易备案登记达11.54亿元,技术合同认定登记达237.41亿元。

如今,杨浦科创中心正在搭建以技术交易为龙头的“1个技术要素市场+X个科技服务机构+N个产业集群载体”技术创新服务体系,探索通过全面推进数字化转型和推动发行包含RE-ITs等资产证券化的科技金融探索,塑造更具核心竞争力的科技金融控股集团。

“孵化器人的一项重要工作,是在创新策源地推动源头创新,实现产业化。所以,我们要不断提升以技术为代表的知识的管理能力。尽管这些知识并非由我们创造,但我们是知识管理的综合服务方案践行者。”谢吉华表示,“未来,如果能通过知识管理,把资产管理、资本管理做得更有价值空间,那么孵化器将大有作为。”



近日,天津世亚模具股份有限公司向天津市科技创新发展中心下属天津科技小额贷款有限公司赠送锦旗和感谢信,感谢小额贷款公司8年来持续支持世亚模具,帮其渡过一个又一个发展难关。目前,世亚模具年产值已达1亿元。

图片来源:天津市科技创新发展中心

## 创E+新一代信息技术产业孵化器 上榜国家级孵化器

本报讯 (记者 张伟) 4月22日,科技部公布2021年度国家级科技企业孵化器名单,电子城高科旗下科技创新孵化服务平台“创E+”运营的新一代信息技术产业孵化器位列其中,被备案为国家级科技企业孵化器。

创E+是电子城高科倾力打造的科技孵化服务品牌,以服务科技创新和产业发展为使命,通过创新孵化器、加速器的建设运营与服务深耕,构建了“全生态产业赋能+全链条增值服务+全周期资本助力+全形态创新社区”的创新孵化加速服务体系。

去年,创E+充分发挥北京电控及电子城高科产业资源优势,深度结合半导体显示、集成电路、新一代信息技术等领域科技企业的发展需求,围绕产业链布局创新链、围绕创新链部署产业链,积极促进外部优质创新项目与大企业相互赋能,推动产业链创

新链融合发展。

创E+整合政务服务和专业资源,打造北京市朝阳区科技企业赋能站,开放政、产、学、研、用、金、人等各方面资源共计300余项综合服务,为企业稳定健康发展提供了必要保障。同时,由创E+联合发起设立并负责运营的英诺创易佳科技创业投资基金持续吸收科技创新项目,为企业提供优质资本服务,形成优质资源向心力,为创业者搭建放飞梦想的平台。

截至目前,创E+举办产业赋能、企业培训等活动300余场,为100余个项目提供产业、资本、区域落地等对接服务,服务科技企业超1500家,服务创新人才超1万人。英诺创易佳科技创业投资基金完成38个硬科技项目投资,总投资额3.4亿元,项目总估值近150亿元。

## 衡阳高新区创业服务中心 备案为国家级孵化器

本报讯 (特约通讯员 李西) 近日,衡阳高新技术产业开发区创业服务中心入选科技部2021年度国家级科技企业孵化器名单,被备案为国家级科技企业孵化器。

衡阳高新区创业服务中心是该高新区倾力打造的双创平台,总面积26680平方米,以发展创新经济为核心,集聚优势产业,引导企业科技创新,扶持企业发展壮大。目前该中心共入驻企业285家,其中高新技术企业40家,知识产权数累计达680项,2021年实现销售收入11.6亿元。

被备案为国家级科技企业孵化器,是衡阳高新区近年来坚持科技创新引领高质量发展的一项重要成果,尤其是

衡阳获批“科创中国”试点城市后,衡阳高新区进一步优化“众创空间—孵化器—加速器—产业园”创新创业载体,为初创期中小企业注入研发理念和企业文化,推广“投资+孵化”模式,提升培育科技型中小企业的载体效能。

接下来,衡阳高新区将对标国家级科技企业孵化器建设和发展要求,优化资源配置,进一步提升服务能力和孵化能力,打造更专业的创新产业孵化平台,并依托国家级科技企业孵化器培育更多科技创新企业,加快创建科技创新引领区,为衡阳建设更高水平的国家创新型城市、加快“科创中国”试点城市建设,贡献高新科创力量。

## 2022春季创业节“一站式”供需 为中小企业整合资源解痛点

本报讯 (记者 张伟) 在全新的创业时代,中小企业如何避免闭门造车,找到最佳路径?如何在缺人员、缺市场、缺供给、缺资金、缺服务的情况下整合资源快速发展?

针对中小企业发展的痛点,4月22日,阿里云创新中心联合全国各地创新中心基地、50多家全国知名投资机构、9家产业龙头企业、百位优秀创业者以及创投媒体等共同发起2022春季创业节,在持续一个月的活动中提供一条龙成长服务包,为中小企业整合资源、赋能助力,实现创新链接。

春季创业节,是阿里云创新中心自2017年开始创办的品牌活动,沉淀了多年服务中小企业的经验和生态资源,且从最初的产品普惠活动逐步成为科技型中小企业创新创

业的重要资源平台。2021年春季创业节覆盖200万创业者,提供了亿元级价值的创新资源,帮助近千家创业公司与投资机构深度交流。

2022年,春季创业节升级迭代,“一站式”满足中小企业全生命周期的需求:从创业开门第一件事——公司域名商标注册3件套到IT基础设施搭建——海量阿里云5折优惠券;从全国200多个区域政策扶持到50多家投资机构融资对接服务;从百位成功企业家倾囊相授创业经验到宝马、LVHM等9家龙头企业开放商机合作,持续地为中小企业发展助力。

此次春季创业节首次在主会场下设六大垂直会场,分别是产业资源链接、专精特新、政府政策、华南区域、企业服务和“我们一起充电吧”会场。



新冠肺炎疫情多点散发,为承担国有企业担当和社会责任,合肥大学科技园向该园区企业减免今年2、3、4月份房租,减免金额约300万元。与此同时,经研究并主动向属地社区申请,大学科技园被纳入合肥高新区疫情防控指挥部疫情采样点,向园区和周边企事业单位开放核酸检测服务。图为核酸检测点现场。

图片来源:合肥大学科技园

中国创新创业大赛大健康赛道选拔“科创之星”

## 主动健康与数字医疗产业涌现“创新18强”

本报讯 近日,第十届中国创新创业大赛主动健康与数字医疗产业创新专业赛决赛在线上举行。最终,上海鹏远生物技术有限公司、士泽生物医药(上海)有限公司从285家参赛企业中脱颖而出,分别获得成长企业组和初创企业组总冠军。

据了解,作为中国创新创业大赛唯一聚焦大健康领域的专业赛道,主动健康与数字医疗产业创新专业赛围绕疾病早筛、慢病管理、体外诊断、健康管理、医疗大数据+AI五大领域选拔“科创之星”。

经过项目申报、初审、复赛3个阶段激烈角逐,18家企业成功进入此次决赛环节。为给所有参加专业赛的创业者建立与产业及投资机构交流的平台,也为了给创业者找出成长中的突出问题和薄弱环节,专业赛邀请产业及创投专家组建评审专家团队,从技术和产品、商业模式及实施方案、行业及市场、团队、财务分析等方面进行专业评分,并对参赛项目的商业落地、市场拓展、团队建设、应用场景等提出建议。

最终,专业赛评出初创、成长企业组一二三等奖各一家,优秀企业奖各3家,所有入围决赛企业均荣获“主动健康与数字医疗产业创新18强”。获得成长企业组冠军的鹏远生物联合创始人兼CEO张江立在赛后感慨:“新冠肺炎疫情影响下的中小企业面临极大的发展挑战,大赛为中小企业提供了展示自我、对接资源的平台。”

在大赛中荣获初创企业组桂冠的士泽生物参赛代表肖雄表示,“能得到专家的认可和大赛的肯定,对企业而言是一项珍贵的荣誉。我们将继续秉持‘病人第一’的企业文化,以国士无双的细胞药物造福万千受病痛折磨的家庭。”

据悉,专业赛共吸引来自全国30个省市的419家企业报名参赛,285家企业通过网络初评,105个企业组项目晋级复赛。在参赛企业中,年研发费用投入200万元以上的企业达56家,169家企业拥有融资经历。

据悉,此次专业赛由中国创新创业大赛组委会办公室指导,上海市科学技术委

员会和上海市闵行区政府共同支持,美年大健康集团、上海市闵行区科学技术委员会和上海南滨江投资发展有限公司共同主办,国盛闵行健康智谷和北京天亿弘方投资管理有限公司共同承办。

作为专业赛的牵头主办单位,美年大健康集团牵头举办过5届中国创新创业大赛专业赛,累计吸引1100余家企业团队项目报名参赛。美年大健康集团已建起长效的企业动态跟踪服务,与部分参赛企业展开市场采购、产业投资、落地孵化等领域深度合作。此外,美年大健康集团还联合地方政府及科技管理部门参与赛事组织,并吸引大企业与参赛企业开展产业供需对接。截至目前,依托大赛平台进行产业供需对接的中小企业已达800余家,总体获投资资金近百亿元。

未来,该专业赛将继续搭建产业共享平台,充分凝聚社会力量支持中小企业创新创业,助力智能化精准医疗、数字医疗、主动健康等产业重点领域开展关键核心技术攻关。

高欣

## 中关村国际青年创业平台 在孵项目增至76个

本报讯 近日从中关村创业大街获悉,截至今年一季度,由北京市科委、中关村管委会、海淀区政府与中关村创业大街合力打造的中关村国际青年创业平台,在孵项目已增至76个;外籍或海归国际化项目今年一季度累计新增10个,覆盖了新一代信息技术、医疗健康等高精尖科技领域。

今年年初,北京飞燕四海医疗科技有限责任公司,通过实时图像引导手术机器人精准定位病灶和穿刺针,解决了手术实时精准引导的临床痛点。飞燕医疗的创始团队有着丰富的国际化从业背景。飞燕医疗联合创始人王小奇在美国圣路易华盛顿大学读博期间,就参与大型医疗器械的研发,并拥有跨国医疗器械公司多年研发和临床研究管理经验。

“过去,由于医生无法在CT扫描时实时进行病灶定位和穿刺,临床中经常需要多次进行CT扫描并重复调整穿刺角度与位置。一场微创手术中,调整穿刺针道的重复操作往往要高达七八次,耗时40分钟到1小时。而采用我们的技术后,只需要10-20分钟,就能够一次性完成精准定位。”王小奇说。

包括飞燕医疗在内,今年新入驻国青创平台的10个项目中,4个为外籍项目,6个为海归项目。4个外籍项目分别来自波兰、俄罗斯、摩洛哥、法国等国家和地区。

作为全球创新人才集聚地,中关村国际青年创业平台定位于打造国际优秀青年人才落地海淀创新发展第一站。自成立以来,中关村国际青年创业平台为优秀外籍创业者、海归创业者的高精尖、硬科技先进技术和项目,提供落地孵化、空间服务、政策支持、资源对接、合伙人招募、产业对接等服务,成为支持北京国际科技创新中心建设的坚实力量。

姚文