

超前孵化新范式“小荷才露尖尖角”

▶ 本报记者 邓淑华

近日,北京市科委、中关村管委会等五部门联合印发《标杆孵化器培育行动方案(2022-2025年)》,首次提出探索“超前孵化”新模式,鼓励标杆孵化器从论文和科学家入手,跟踪最新科研成果,引领孵化服务从“选育项目”向“创造项目”转变;鼓励针对重大现实问题和场景需求,组建“超前孵化”合伙人团队,“组装”一批硬科技创业项目。

在采访中记者获悉,目前我国已有一些孵化器开始前置孵化服务,前瞻布局,探索“超前孵化”新模式,加大和创新源头的紧密结合,加快推动高精尖技术产业化,加快实现高水平科技自立自强。

“种子投资+早期孵化”战略

2020年年底,北京邮电大学物理系教授、博士生导师李培刚收到一家科技企业孵化器的邀约,希望基于他在氧化镓材料方面的研究积累,共同开展技术孵化,能够培育一家面向应用的氧化镓材料企业。

这家孵化器,就是埃米空间新材料孵化器。自成立以来,埃米空间一直把“种子投资+早期孵化”作为发展战略,不但集聚了一批了解新材料研发、中试、管理、投融资的专业团队,而且建立了和维护了涵盖科学家团队及其研究领域论文的信息科研数据库。

“洞察技术发展趋势,跟踪科研进

展,联系科学家,是找到最新技术的一条途径。我们在综合研判后认为,氧化镓材料将在材料性能、成本和市场空间等方面呈现巨大优势。在氧化镓单晶及其器件应用的研究方面,日本走在了世界前列,但还没进入大规模应用阶段。”埃米空间CEO章品书表示。

经过对技术趋势和未来产业应用场景的深入调查,埃米空间选择与李培刚合作,对该技术团队提供了200万元的种子期投资,并共同成立了北京镓创科技有限公司,进行超宽禁带半导体氧化镓材料及器件的产业化研发。

埃米空间还为该项目派驻了专业对口的项目经理及经验丰富的投后经理。“这两位经理辅助参与该项目的技术研发、试验验证、技术推广、应用对接、下一轮融资等各项工作。”章品书表示。

如今,镓创科技的产业化研究处于国内领先水平,并与投资机构签订了新一轮投资意向书,预计将获得数千万元规模的融资。

将触角伸向创新源头

就像埃米空间一样,当前我国还出现了一批对前沿技术和产业发展方向具有深刻理解和洞察力的科技企业孵化器,正在提前布局,开展“超前孵化”。

例如,汇龙森孵化器和多个临床

一线医生或团队合作,了解创新需求,并通过CTC国际医疗技术创新转化中心,实现多个项目的立项和落地。

“临床医生群体是一个重要的创新源头。他们大多在手术器械、仪器设备等方面有很多好想法,但缺乏让想法落地的创业团队或技术支撑,临床医生与企业技术团队缺乏沟通渠道和平台。”汇龙森集团副总裁汪辉说。

曾有一位临床专家提出,腔镜手术下,传统微创手术器械进入人体后无法在适当的地方转弯或变换角度,难以实现对特定部位的肿瘤或病变进行精准操作。从国外进口的专有手术器械价格昂贵,单价可高达上万元,且均为一次性使用,不能满足所有手术操作需求。现有传统微创手术器械皆为直杆器械,极易加大操作难度,延长手术时间。

后来,汇龙森孵化器的技术团队和医生沟通后,依托相关技术优化手术器械,创新研发了头部多角度、可弯转的微创手术器械,可灵活触及难操作的手术部位进行相应手术。该升级产品性能优于国外产品,且性价比高。

汪辉表示,孵化器已经初步搭建起创新源头和科技成果产业化的桥梁。“通过‘超前孵化’,发现具有价值的创新技术,对接产业端,让它形成产品,服务社会,这也是孵化器的重要价值所在。”

标杆孵化器任重道远

我国现已涌现了一些探索“超前孵化”的科技企业孵化器,但它们仍属凤毛麟角。

在汪辉看来,若把高精尖领域的创新想法转化为产品,最大的难点是技术突破,这需要更多高水平跨界人才加入进来。“孵化器可以积极探索同细分领域的领军人才合作,与有成就的科学家合作,使突破关键技术的目标得以实现。”

“就埃米空间这几年的经验而言,推进‘超前孵化’还很难,这需要团队有超前的认知和洞察能力,能找到趋势和潜在价值。同时,孵化器要有保持专注力和延续性的企业文化。”章品书表示。

“从预孵化到前孵化再到‘超前孵化’,是对孵化服务的不断前置,这对孵化器从业人员在前沿技术和商业判断方面的能力要求越来越高。”武汉岱家山科技企业孵化器总经理助理邓培表示,“既然是超前,肯定是了解的人少,要找到合适的一群人,组织好相关资源,共同去孵化前沿技术。”

“探索‘超前孵化’,从全球视野布局前沿技术,是加快实现科技自立自强的重要途径,这也将推动孵化器提升高精尖技术的市场价值和示范引领作用。”邓培说。



图片来源:苏州市科技企业孵化协会

2月14日,由苏州市生产力促进中心、苏州市科技招商联盟主办的“标杆学习—国家级科技企业孵化器开放日”活动走进江苏医疗器械科技产业园,80余位机构负责人参观了该孵化器,并就科创载体建设、运营管理、专业化平台建设和企业培育等方面展开交流。图为参观活动现场。

余菲

云南省9项计划推进重点群体创业

本报讯 近日,云南省人力资源和社会保障厅等9部门联合印发《云南省推进重点群体创业行动实施方案》,力争实现创业培训规模不少于12万人次、离校5年内高校毕业生创新创业不少于1万人、新增返乡入乡创业人数不少于5万人、退役军人创新创业不少于5000人。

《方案》明确,2023—2024年,通过优化创业环境、落实扶持政策、提升创业服务,支持高校毕业生、农民工、退役军人、就业困难人员等重点群体投身创业活动。具体举措包括实施,创业环境优化、创业主体培育、创业服务护航、创业培训赋能、创业政策扶持、金融产品助力、创业载体筑巢、创业氛围营造、灵活就业支持等9项计划。

其中,在创业政策扶持方面,云南省将加快落实创业担保贷款政策,按规定免除反担保要求,对受疫情影响流动性遇到暂时困难的借款人,给予原则上不超过1年的展期。

同时,云南省将支持金融机构围绕“稳岗扩岗”创新产品和服务,加大贷款投放,推动小微企业融资成本稳中有降。在加大创业载体建设支持力度方面,云南将拓展省级创业孵化基地支持项目,计划认定一批返乡创业示范园,云南省财政将安排资金予以支持。

《方案》指出,各级人力资源社会保障部门要积极做好统筹协调,建立部门协同推进机制,定期调度汇总实施进展情况,共同研究解决工作中的难点堵点问题,加强工作督促指导,确保行动取得实效。

李海球

兰州市加快培育县区级孵化基地

本报讯 近日从兰州市人力资源和社会保障局获悉,今年兰州市将加快培育建设县区级创业就业孵化基地(园区)。

据了解,按照兰州市促进创业带动就业工作的总体部署和要求,兰州市各县区将结合区域优势和产业特色,充分利用闲置厂房、楼宇等,培育建设创业孵化基地(园区)。

兰州市鼓励各类企业、民办非企业组织等投资或参与建设创业就业孵化基地(园区),构建国家级、甘肃省级、兰州市级、县区级不同层级、不同规模、不同类型、布局合理的创业孵化平台体系,为初创企业提供低成本、便利化、全要素、开放式的创业孵化服务;鼓励支持各级创业就业孵化基地等载体改造升级,为小微企业提

供有效服务支撑,提高重点群体创业成功率。

各县区在制订创业就业孵化基地培育建设和认定管理措施办法的基础上,将按照该县区培育建设目标要求,积极开展基地认定工作,落实优惠政策。

兰州市将对已认定的基地实行动态管理,不能有效开展孵化活动、不再具备认定条件的,及时退出挂牌;对培育建设达到兰州市级以上创业就业孵化示范基地条件的,推荐申报兰州市级及以上创业就业孵化示范基地,探索培育建设一批政府引导支持、市场机制运作、政策措施完善、产业孵化多元的综合性创业就业孵化示范基地(园区),促进兰州市创业就业孵化示范基地建设取得全方位、深层次的发展。

赵万山

昆山高新区小微特色产业园蝶变

本报讯 近日,昆山市工业和信息化局公布2022年度昆山市小微特色产业园认定名单和复核通过园区名单,昆山高新区启发产业园获得三星级小微特色产业园认定。

从原来的群租厂房、散乱污园区,到改造升级、专业化运营,再到获评昆山市三星级小微特色产业园,启发产业园通过几年的努力,实现了质的华丽“蝶变”,跃上了速质双升、高质量发展的新台阶,成为昆山高新区工业园改造工作的成功案例。

启发产业园建筑面积4.7万平方米,曾入驻50多家作坊式小微企业,“散乱污三合一”现象严重,存在较大安全隐患,同时,由于疏于合理规划

和有效管理,导致大量土地资源浪费。为解决这一难题,昆山高新区做好破而后立、聚企筑园、提档升级文章,扎实推进老旧工业区改造升级,

挖掘存量资源,提升土地综合利用水平,实现工业用地“二次开发”集约利用,推进工业企业高质量发展

以创建星级小微特色产业园为抓手,昆山高新区成立专项工作组,协调多部门联动开展专项整治行动;对园区的改造升级进行全方位督导,更换专业运营管理机构,对消防、安全、环保、仓储、电力、供水、通信、网络等基础设施进行改造升级。通过“腾笼换鸟”,启发产业园成功引入昆山佰奥智能装备股份有限公司等一批优质企业,园区改造升级投资总额1.5亿元,年产值超13亿元,年税收3500余万元。

下阶段,昆山高新区将继续深化启发产业园产业升级工作,以“创智、创新、创享”为理念,建设产业发展规划清晰、产业集聚度凸现、运营管理制度规范的品牌化园区。

罗一



今年以来,福州市税务部门推进“便民办税春风行动”,落实税费优惠政策,点对点走访企业,送政策上门,通过采取退税减税、降费让利、银税互动等一系列举措,助力企业保订单、稳生产、扩产能,提振企业发展信心,激发市场活力。图为2月13日,在福州市闽清县办税服务大厅,工作人员帮助企业工作人员办理业务。

新华社记者 周义/摄

中关村国际孵化器获“亚太地区优胜奖”

本报讯 近日,UBI Global(全球大学孵化器网络)发布《2021—2022年全球基准报告》,来自62个国家和地区的109个孵化项目参与评选。最终,中关村国际孵化器脱颖而出,荣获“亚太地区优胜奖”,在亚太地区5家获奖孵化器中占据首席。

UBI Global是一家总部位于瑞典斯德哥尔摩的数据和咨询公司,致力于全球创业孵化器和加速器研究,目前其成员包括全球1200多个组织。迄今,来自全球90多个国家的900多个组织参与了UBI Global的企业孵化器和加速器排名评选。

《2021—2022年全球基准报告》研究范围涵盖了全球62个国家和地区的孵化器和加速器项目。中关村国际孵化器在生态系统价值、创

业企业客户价值和孵化项目价值等20余个关键绩效指标评价中均表现优异,最终获得“亚太地区优胜奖”。

自2000年成立以来,中关村国际孵化器获得国家高新技术企业孵化器、国家高新技术企业服务中心、国家中小企业公共服务示范平台等17项资质及荣誉。中关村国际孵化器不断开拓创新,全力推动国际孵化业务升级,联合专业大数据服务机构和风险投资基金共同建设“中关村国际前沿创新社区”,形成“空间+投资+服务+国际产业链”的一揽子科技创新孵化服务能力。

截至目前,中关村国际孵化器累计吸引910位国际化人才回国创业,140家人孵企业获得股权投资,融资总额31.6亿元,其中13家企业成功上市。

何庆宇 李兰

华东孵化器网络年会在江苏召开

本报讯(记者 邓淑华) 2月11日,以“牢记使命守初心 携手奋进新时代——新形势下科技企业孵化载体高质量发展”为主题的第二十一届华东科技企业孵化器网络年会,在江苏省连云港市召开。

华东科技企业孵化器协作网络是由华东地区六省一市科技企业孵化服务机构和行业协会组成的区域性组织。本届年会通过孵化载体的交流、研讨与合作,共同探讨新时期科技企业孵化器面临的新机遇和新挑战,期待为全国孵化器高质量发展提供更多思路和借鉴。

会上,上海、江苏、浙江、安徽、山东、福建、江西六省一市孵化行业代表围绕孵化品牌打造、推动高校科技成果转化和政产学研用一体化发展、孵化器的迭代升级等方面作了交流发言。

据悉,截至目前,华东地区科技企业孵化机构总数约占全国的40%,已成为助推区域一体化发展的重要力量。

本次年会由华东科技企业孵化器协作网络主办,江苏省高新技术企业服务中心、江苏省科技企业孵化器协会承办。

海外人才科创营新增融资12.6亿元

本报讯 近日,北京市海外人才科创项目加速孵化营首期结业。

经过2022年的孵化,首期学员企业已累计新增融资12.6亿元,新增专利/软件与著作权120余个,新增高新企业8家、瞪羚企业4家、国家级专精特新小巨人企业2家,有3家企业启动了北交所挂牌与上市流程,另有19家企业累计签订171个大企业应用场景开放订单……首期整体孵化效果显著。

“依托加速孵化营,海归科创者感受到在京发展的良好环境,并收获了成长和成绩。”北京市人才工作局副局长于海蛟表示,科创是未来国家高质量发展的重要路径,北京正在加快建设“四个中心”迈向高质量发展的进程中,创新永无止境。

北京市海外人才科创项目加速孵化营首期入孵学员中,60%毕业于QS世界大学排名前50的名校,56%以上具有博士学位,学员企业横跨医药健康、新一代信息技术、人工智能/大数据/金融科技等不同赛道。

北京市海外人才科创项目加速孵化营由北京海外学人中心发起,HICCOOL商学院承接落地。“技术本身不仅仅是一个创业的方向,而且一定要跟产业结合才能够创造价值,要找到‘懂市场的科学家和懂技术的投资人’,为企业组建一支知名科学家、企业家等多元化的创新导师队伍,配团队、配资源、提供专业服务,以利跨越创业‘死亡谷’。”HICCOOL商学院相关负责人表示。

“2012年我回国创业,作为一名连续创业者,我深知创业维艰,成功不易,但是在HICCOOL商学院加速孵化营,我的创业认知不断被打散、重塑、升级,从思路不成熟到资源加持下知行合一,让我实现真正的涅槃成长。”MetaApp公司创始人胡森这样说。

王查娜