

在创新源头“组装”硬科技创业项目

## 青岛工研院如何建育成孵化平台

► 本报记者 邓淑华

这里建有院士专家工作站、博士后科研工作站、青岛市科学仪器创新孵化公共研发平台、青岛市技术创新中心等,这里培育出青岛市孵化器行业第一家单笔融资过亿元的企业融智生物、为航天运载火箭提供传感器并将在科创板上市的企业智腾科技……这就是在青岛市孵化器建设方面发挥着引领示范作用的青岛市工业技术研究院。

“自2013年开园以来,青岛工研院始终坚持以成果转化、企业孵化及产业培育为核心,构建硬科技创新创业生态,打造出三位一体的‘科技孵化+创业培训+科技金融’创新孵化业务体系,并探索形成‘超前孵化体系—产品工程化体系—全链条孵化体系—企业赋能体系’的成果育成孵化模式,推动科技成果‘转化—孵化—产业化’,全力打造国家级高层次硬科技育成孵化平台。”青岛工研院院长滕云枫表示。

### ■ 建三位一体孵化业务体系

多年来,青岛工研院聚焦高精尖、硬科技,着力实现“从0到1”的企业孵化,构建“科技孵化+创业培训+科技金融”三位一体创新孵化业务体系。

在科技孵化方面,青岛工研院进行“1+N”产业园区布局。其中,青岛市松园路17号园区围绕仪器仪表、装备制造

造、新一代信息技术等方向搭建青岛市科学仪器创新孵化公共研发平台,培育引进高科技创业人才和孵化项目,累计培育高科技企业近500家。2022年6月,青岛工研院在青岛市高新区火炬路100号启动康复产业孵化器,以康复大学(筹)为中心构建起康复创新创业生态,目前已引进康复产业相关项目40余个。

在创业培训方面,青岛工研院建设青岛市首家火炬创业创投学院,以服务“1万名创业者、1000家高企、100家拟上市企业”为目标,推出特色品牌活动“零—加速营”。

在科技金融方面,青岛工研院发起创立3亿元财通汇科基金及3亿元康复产业基金,目前其自有及合作基金超50亿元,实现了可持续性高质量发展。

如今,青岛工研院累计培育高新技术企业80家,科技型中小企业130余家,孵化企业实现产值近100亿元;培育估值过亿元企业超过20家。截至目前,该工研院获得股权投资、政府支持、银行贷款等超20亿元。

### ■ 探索科技成果转化新模式

在培育500家企业、服务万余家企业实践的基础上,青岛工研院探索形成“超前孵化体系—产品工程化体系—全链条孵化体系—企业赋能体系”成果育成转化模式,从源头创新到成果转化、

产业孵化,推动科技成果实现“转化—孵化—产业化”。

在构建超前孵化体系方面,青岛工研院与高校科研院所、优质企业建立合作关系,组建超前孵化合伙人团队,在科技创新源头“组装”硬科技创业项目,加速技术产品化进程。

在构建产品工程化体系方面,青岛工研院承建青岛市科学仪器创新孵化公共研发平台,平台配备40余套(套)高端研发服务设备,重点围绕海洋仪器仪表、环境监测仪器等领域,提供产品研发、工程化开发、中试及检验检测等服务,满足初创企业共性关键技术研发、产品工程化需求。

青岛工研院还构建“育成中心—众创空间—孵化器—加速器”全链条孵化体系,引进归国人才、大学教授、企业高管等百余人,通过“上下游、上下楼”产业链布局形成产业集聚效应,为科技成果转化提供全产业链的资源支撑。

在构建“一核心双平台三特色”的企业赋能体系方面,青岛工研院以成果育成转化为核心,建设梯度式育成平台、公共研发服务平台“软硬”双平台,同时满足企业创新发展和技术支持方面的服务需求,根据企业不同发展阶段,分层次提供以科技金融、产业沙龙、创业必修课三大特色为支撑的差异化服务,使在孵企业都能得到定

制化精准服务。如今,青岛工研院累计组织科技服务活动500余场,过万人次从中受益。

### ■ 营造家园化创业空间

多年来,青岛工研院全力打造舒适宜人的家园化创业园区,真正做到让人引得来、留得住、安心创业。

为满足创业企业日常各类需求,青岛工研院建设科技办公区、公共创业服务区 and 科技成果转化孵化区等创业功能区,提供餐厅、人才公寓、共享展厅和会客厅等配套保障区,开辟健身广场、雕塑群、凉亭等休闲娱乐区,处处体现对科技创业者的关爱。

除硬件设施外,青岛工研院还打造了家友会、健步行、摄影展、慈善一日捐、“我们的节日”、女性创客专属活动等各类特色活动,营造出和谐友爱、积极向上的文化氛围。

在多年努力下,青岛工研院的发展获得亮眼成绩:在国家级科技企业孵化器考核中连年获评优秀,获评全国百家特色载体、山东省品牌孵化器、青岛市标杆孵化器等等荣誉。

“下一步,青岛工研院将坚持全心全意为企业服务的理念,持续提高专业服务能力和助推青岛高新区加快构建现代产业体系,为青岛国际化创新型城市建设贡献力量。”滕云枫表示。



图片来源:大赛组委会

9月11-12日,第十二届中国创新创业大赛、第八届“创客中国”中小企业创新创业大赛(厦门赛区)暨第九届“白鹭之星”创新创业大赛地区决赛在福建省厦门市举行,大赛共决出初创奖、成长奖、两岸融合创新奖45名。今年大赛首次设置了两岸融合创新奖,旨在推动两岸融合发展,并为我国台湾地区创新创业者搭建展示才华、实现梦想的舞台。该奖项共有6个项目获奖。图为两岸融合创新奖获奖者合影。

## 济宁高新区：首家“创贷之家”成立

本报讯 9月7日,济宁创新谷“创贷之家”暨济宁市创业导师工作室揭牌仪式在济宁数字创新中心举行。

济宁创新谷“创贷之家”在济宁高新区4个双创服务大厅建成,旨在推行“创贷+”服务新模式,通过为创业群体提供包括创业担保贷款、培训、合作交流等一站式智慧型便捷化服务,实现创业担保贷款“就近办”“提速办”“简便办”,助力企业破解资金短缺难题。

济宁市创业导师工作室的建立,意在充分发挥、集聚和利用社会创新创业资源,激活人才创新内生动力,加强创新创业导师队伍建设和创新创业教育,进一步提高创业群体的创新创业能力,纵深推进大众创业、万众创新。

会上还举行了济宁创新谷“乐业蓼河 创贷之家”服务驿站合作共建签约仪式;为创业导师发放了聘书;相关金融机构进行了创业担保贷款政策解读,并与部分企业进行了意向合作签约。

近年来,济宁高新区着力构建集创业孵化、创业培训、创业贷款、创业导师服务于一体的全域一站式创业服务体系。济宁创新谷“创贷之家”的设立,标志着济宁高新区建立起“创业贷+产业园区”创业服务新模式。未来,济宁创新谷“创贷之家”服务驿站和创业导师工作室将扎根基层,精准对接,为企业、商户、创业者全面提供就业创业服务,为更多创业者提供融资支持,助力企业纾难解困、促进产业升级。

寻广通 杨维众

## 无锡高新区：新增7家市级科创载体

本报讯 近日,无锡市科技公示2023年无锡市第一批市级科技创业载体认定名单,无锡高新区共有7家科技创业孵化平台入选。

7家科创载体为无锡高新区集成电路产业孵化器、“110”科技企业孵化器2家科技企业孵化器,锡望星空创新创业中心、慧界长三角研究院、取丰智慧谷、鸿澄优选4家众创空间,以及无锡高新区(大湾)创新中心异地孵化器。

近年来,无锡高新区科技孵化平台总体看发展活力相对较强,发展态势保持较好,在建设规模、企业引育、人才集聚、产业培育等方面都取得了较好业绩。截至目前,无锡高新区已集聚无锡市级以上科技企业孵化器28家,其中国家级11家、江苏省级8家;集聚无锡市级以上众创空间30

家,江苏省级以上科技企业加速器4家,江苏省级以上孵化链条3家,江苏省众创社区2家。

为探索异地创新资源导入、驻点招商新模式,自2021年6月起,无锡高新区先后在北京、深圳、上海三地落地运营异地创新中心,历经两年的探索发展,在创新环境推广、重大项目落地、创新创业人才引进等方面取得了预期成效。

下一步,无锡高新区将在“创业苗圃—孵化器—加速器—科技产业园区”全过程创业孵化链条基础上,通过推进科技创业孵化平台建设,推进科技园区街道联动机制、推进异地创新中心建设三大专项行动,不断提升载体孵化质效,持续完善更加健全、更有活力的创新创业生态,营造更有利于创新创业企业成长的良好环境。李铁琛

## 重庆理工大学科技园：国家大学科技园人才公寓建成

本报讯 近日,CCB建融家园·重庆理工大学“国家大学科技园人才公寓”揭牌。

据悉,重庆理工大学科技园人才公寓项目是由重庆理工大学与重庆市巴南区、中国建设银行重庆市分行多方合作的又一成果,也是构筑人才事业发展平台、强化人才优质服务的重要举措。该项目采用市场化运作模式,致力于为各类高层次人才提供“安心、称心、舒心、暖心”的居住体验。同时,重庆理工大学科技园人才公寓作为环重庆理工大学创新创业生态圈的重要组成部分,将对高层次人才“引育留用”具有重要意义。

重庆理工大学2021级生物医学工程专业学生祝睿在参观人才公寓

时说道:“人才公寓装修温馨,设施齐全,有家的感觉,公寓距离实验室仅有几十米的距离,大大节约了时间。”

据悉,重庆理工大学创新创业生态圈经过近5年的建设,取得了一系列成果,有力推动了校地合作走深走实,为打造重庆市重要人才高地和创新高地夯实了基础。此次揭牌的人才公寓为环重庆理工大学创新创业生态圈的重要组成部分,将进一步完善人才公寓周边配套和服务,扩展对外合作,为人才提供更广阔的发展平台和机会。

肖强群



图片来源:大会组委会

## 大学生微创业聚焦高新技术产业

► 科技日报记者 陈曦

近日,广发证券·KAB大学生微创业行动启动仪式暨2022年成果发布会在天津举行。会上,2022年大学生微创业项目扶持名单揭晓,2023年大学生微创业行动启动。中央财经大学教授葛建新现场发布的《2022年大学生微创业行动项目分析报告》显示,2022年大学生微创业聚焦高新技术产业,主动对接国家重大战略和重大任务,并关注项目社会价值。

### ■ 60个微创业项目 获150万元创业扶持

“能否利用AI技术解决寻亲图像模糊不清的问题?”瞄准这一痛点,华中科技大学“AI宝贝”项目负责人盛建中带领团队研发了图像修复算法,成功突破了难题。

“几年前了解到我国深海连接器基本依赖于国外进口的现状,还在读

本科的我就在思考,我们国家为什么不能拥有自己的技术与产品?”带着这样的疑问,重庆大学“畅海科技”负责人谢涵宇开始了研究深海连接器新型解决方案的新征途。

“历经数千次实验,数百次结构方程迭代,我们最终实现了从原型机的建模到样机的试制,也完成了产品的落地到后续运营。一路走来虽有坎坷,但我们乐在其中。”在西安交通大学“智理科技”项目负责人张志杰看来,青年科技工作者不仅要善于在科研上有所突破,还要致力于将科研成果落地扎根,创业是一个非常好的途径……

上述场景,发生在2023年广发证券·KAB大学生微创业行动启动仪式暨2022年成果发布会上。会上,5位获得2022年大学生微创业项目扶持项目代表分享了他们的创业实践和感悟,来自西北农林科技大学、重庆大学等有关部门的老师分享了他们的做法和经验。

据主办方介绍,经过前期网络展示、路演答辩、专家组遴选等环节角逐,今年共有60个项目从近300所高校、上千个项目中中脱颖而出,并获得150万元创业扶持。过去8年来,累计上千所高校、上万个大学生项目参与微创业展示活动,420个项目获得创业资金支持,200多位专家、投资人、创业典型走进高校,通过大讲堂、微创业、项目路演等方式,与上万名大学生面对面培训、交流。

### ■ 高新技术产业 占微创业项目主要部分

葛建新介绍说,《2022年大学生微创业行动项目分析报告》通过对近300所高校、上千个大学生微创业项目进行分析发现,这一届大学生创业团队依然是高新技术产业占主要部分,大学生科创项目转向更多交叉学科的研究,将国内特色融入科技,更顺应发展趋势,更具有可行性。

葛建新分析说,通过《报告》还可以看到,乡村振兴战略实施正在驱动“三农”领域成为创新创业的新“战场”,大学生创新创业也为乡村振兴战略的实施提供了人才保障,注入了新鲜活力;当前大学生创业团队有着较为敏锐的创业洞察力,能很好地把握时代潮流,主动对接国家重大战略和重大任务,从而选择合适、有发展潜力的创业领域。与此同时,创业团队还对项目的社会价值给予了更多关注。

活动主办方中国青年报社副总编辑、KAB全国推广办公室总干事董时表示,今年,中青报KAB将继续举办大讲堂、微创业、项目征集展示与资金扶持等系列活动。广发证券社会公益基金会理事长周锡太说,广发证券已为420个微项目提供了创业扶持金850万元。