

以科研为支点撬动整条产业链甚至形成产业生态 科研院所孵化器:人才与技术“双向奔赴”

■ 本报记者 邓淑华

近日记者从中国科学院深圳先进技术研究院获悉,深圳先进院打造了科技、人才、产业一体化创新体系,牵头组建省市创新载体 79 个。截至去年底,该研究院累计孵化企业 1853 家,其中持股企业 365 家。

作为“同城双星”的科研院所,深圳清华大学研究院在长达 28 年的时间里不断探索体制机制创新,打造产学研深度融合的科技创新孵化体系,现已孵化企业 3100 多家、培育上市公司 30 多家。

这只是科研院所开展创业孵化服务的一个缩影。近年来,我国越来越多科研院所从研发端和成果端发力,不断推进科技成果转化和产业化,部分科研院所建立了孵化器,实现创业孵化服务量 and 质的新突破。

累的成果从实验室走向社会的可能性越来越大。”青岛市工业技术研究院院长滕云枫表示。

在她看来,我国要实现高水平科技自立自强,亟须推动关键核心技术实现国产化。在此背景下,科学技术部、工业和信息化部等部委积极推动科研院所科技成果转移转化。

与此同时,随着地方产业转型和经济升级发展需求,各地正在推动科研院所建立大学科技园、概念验证中心、中试基地、孵化器并通过成立技术创新型企业,实现科技成果转化,更好地服务于当地产业和经济发展。

此外,很多科研院所积累的成果,需向更多地方辐射,这也使得科研院所有了依托自身特色开办孵化器的内生动力。

和人力资源,能够吸引更多的一流设备和顶尖人才。”

作为国内较早通过科研院所平台孵化企业的机构,深圳清华大学研究院系由深圳市政府和清华大学于 1996 年共建。“该研究院实际上是一个很大的孵化器。它引进单独核算的课题组,并依托自身实验室和研发中心,通过经费申请和深圳市政府配套支持,把项目孵化成企业,让清华大学的一些成果在深圳落地孵化。”滕云枫表示。

各类科研院所也形成了各具特色的创新孵化模式。“比如,江苏省产业技术研究院创立了一种财政拨款与投资相结合的‘拨投结合’新模式。”颜振军介绍说,“他们筛选的项目得到初步验证后,团队、地方园区和产研院前期共同出资成立项目公司。项目完成研发后,再进行市场融资。之后,产研院前期股权可以退出,再循环地用到新项目上面。这是一种特别大的突破。”

而中科院里是中国科学院西安光学精密机械研究所早期主导创办的孵化器。“它打开围墙创办孵化器,既让西安光机所里的教师能够到孵化器里创办公司,也让社会上的一些年轻人有机会到西安光机所里做科研,承担项目。这是人才和技术的双向奔赴。”滕云枫表示。

孵化的同时,也面临发展瓶颈。

“由科研院所创办的孵化器通常在智力资源、技术能力方面优势明显,依托与高校院所的紧密关系,能吸引更多科研人才开展创新创业活动,同时帮助入孵项目更为便利、快速接触创新资源和技术,能更好地推动产学研结合,培育更多硬科技企业。”滕云枫表示,“但受制于体制机制限制,这种类型的一些孵化器在规模、投资等方面受限,与社会资源对接不够,专业孵化能力方面仍需提高。”

因此,滕云枫建议,科研院所创办孵化器时,可以与专业孵化器等社会机构合作,联合推进科技成果转化,提升专业孵化水平。另外,科研院所要进一步清除体制机制障碍,完善科技成果转化机制,充分释放专业研发能力,实现实验室共享资源,让研发人员顺利地在该孵化器里做出产品。

“因为科研院所是以研发作为第一任务,通常跟产业端、企业端、最终用户端联系不够紧密,需要很大的力量去建立这种关联,需要专业团队去运营。”颜振军表示,最近几年,长春理工大学中山研究院等研发端的机构主动联系韵网,探索合作设计和运营产业孵化平台。“事实上,这种合作可以是外部合作,也可以是通过组建合资机构合作,还可以是科研院所或者大学委托一个专业机构运营。”

高水平科技自立自强 战鼓催征

如今,我国已涌现出一批开展创业孵化服务的科研院所,如江苏省产业技术研究院、上海微技术工业研究院、中科中山药物创新研究院、浙江大学温州研究院、中科南京人工智能创新研究院等。希望雄安新区和教育留服中心进一步加强合作,吸引和集聚更多海外留学人才扎根雄安、圆梦雄安,并将成功经验向全国重点城市推广,为教育强国、科技强国、人才强国建设做出更大贡献。

创新孵化模式 各具特色

在北京创业孵育协会理事长、韵网(全球智能孵化网络)创始人颜振军看来,科研院所研发端和产业链等方面有优势,能够更好地孵化创办新企业,并形成产业生态。

“科研院所创建的孵化器,有很好的起点,它能够以研发这一端为支点,撬动整个产业链甚至形成一个产业生态,帮助产业链上所有人包括科研院所自身进行成果转化、企业衍生等。”颜振军表示,“另外一个与这个支点相关的是科研院所强大的研发基础设施

体制机制障碍 需进一步消除

当前,科研院所积极开展创业

第十九届“春晖杯”大赛 在雄安启动

本报讯 近日,第十九届“春晖杯”中国留学人员创新创业大赛启动暨“春晖杯”留学人员创新创业雄安基地签约仪式在雄安新区举行。

教育部国际合作与交流司副司长陈大立致辞中表示,一直以来教育部高度重视留学人才工作,将进一步做大做强“春晖杯”大赛品牌,打造“春晖”创新之城。希望雄安新区和教育留服中心进一步加强合作,吸引和集聚更多海外留学人才扎根雄安、圆梦雄安,并将成功经验向全国重点城市推广,为教育强国、科技强国、人才强国建设做出更大贡献。

教育部留学服务中心党委书记、主任王大泉在致辞中表示,此次活动开启了教育部留学服务中心与雄安新区管理委员会全面合作的序幕。同时,“春晖杯”大赛也将在打造高效服务网络、推进体制机制建设和构建留学报国服务体系等方面持续发力,为加快发展新质生产力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略和创新驱动发展战略做出更大的贡献。

雄安新区党工委副书记、管委会副主任李涛表示,期待大家以这次活动为契机,为把雄安新区打造成为新时代的创新高地和创业热土、建设“妙不可言、心向往之”的未来之城贡献智慧和力量。

启动仪式线上同步直播,中国驻马来西亚大使馆特命全权大使欧阳玉靖、中国驻马来西亚大使馆教育参赞赵长海、中国驻悉尼总领馆负责教育事务的参赞衔领事林晓青在线致辞,介绍了目前两国中国留学人员的现状和回国发展需求,以及大赛分赛区工作开展情况和下一步具体举措。中国中小企业协会副会长、中国留学人员春晖企业联盟执行秘书长陈晶作为题为“共建归国创业创新发展生态”的主旨演讲。“春晖杯”大赛落地企业代表杨光华围绕自身经历、留学报国、投身雄安建设等内容分享创业经验。

活动期间,往届“春晖杯”中国留学人员创新创业大赛获奖项目路演同步举行。参加此次雄安路演的 36 个项目涉及 7 个高新技术领域,部分项目已与雄安新区达成初步落地意向。

截至 2023 年年底,由教育部主办的“春晖杯”大赛已连续成功举办 18 届,共遴选出优秀入围项目 4059 个,涉及生物医药、电子信息、新能源、新材料等九大专业领域,超过半数参赛留学人员具有博士学位,具有硕士学位的占到 90% 以上。据不完全统计,国内以大赛入围项目第一参赛人为法人的高新技术企业已达 1400 余家,覆盖全国 29 个省区市的 107 个城市,近半数留学人员入选国家及地方高层次人才引进支持计划。

此次活动由教育部留学服务中心与雄安新区管理委员会共同举办。

刘昀



图片来源:云南省人力资源和社会保障厅

近年来,云南省镇雄县通过政策帮扶、兴建园区等方式为群众搭建返乡创业就业平台,目前已帮助 1.48 万人返乡创业、2.05 万人返乡就业。如今,在镇雄县以勒五金高新产业园,10.6 万平方米的标准化厂房正在建设中,一座“中国西南五金城”雏形初现,将吸引更多在外地从事五金行业的镇雄人返乡就业创业。图为近日工人在以勒五金高新产业园生产门窗。

平顶山高新区“三送三推”助企“加速跑”

本报讯 近年来,平顶山高新区创新创业服务园区以“三送三推”(送政策到手、送服务到家、送资源到位,助推企业创新发展、提质增效、稳步前行)举措助力企业纾困解难,全力以赴拼经济、集中精力抓项目,为企业健康持续发展不断注入新动能。

送政策到手,助推企业创新发展。该园区开展形式多样的政策宣讲活动,将惠企助企政策送到企业手中,确保政策红利直达快享。一是深入企业一线宣讲,面对面为企业解读最新政策;二是组织培训,联合相关职能部门举办项目申报、财税知识、企业管理等政策培训会,通过微信、会议软件等线上平台进行政策指导和答疑;三是发放助企手册并送至园区每一家企业,有针对性指导企业发展。

今年以来,该园区入企宣讲 60 余次,举办政策培训会 3 次,发放助企手册 100 余本。在政策推动下,该园区已培育瞪羚企业 3 家,高新技术企业突破 40 家,培育河南省专精特新中小企业 9 家、国家级专精特新“小巨人”企业 1 家,企业累计获得各类奖补资金 3016.82 万元。

送服务到家,助推企业提质增效。该园区持续秉承“三个一”助企服务理念,即服务一包到底、困难一管到底,问题一抓到底,为企业提供“保姆”式服务。项目入园之初,该园区为企业配备首席服务

官,提供一对一服务;涉及企业重大问题,园区成立工作专班,量身定制服务方案,提供专业化服务;建立完善服务反馈机制,及时收集问题和意见建议,件件有落实,事事有回应。

今年以来,该园区通过“万人助万企”活动解决企业重大问题 14 件。巨高成龙、峰汇矿山等企业被纳入规模以上企业库,中平自动化成功在新三板创新层挂牌,企业发展活力和竞争力不断提升。

送资源到位,助推企业稳步前行。该园区多举措在技术、人才、资金等方面为企业提供全方位资源支持。该园区搭建校企合作平台,尤其是依托“百名博士进高新”活动,为企业解决高端人才团队及技术需求;搭建人才引进平台,借助“鹰城英才”计划、招才引智大会、“百名博士进高新”活动等,实现人才向企业集聚;搭建银企对接平台,为企业量身推介金融产品,尤其是创业担保贷、专精特新贷、创新积分贷等惠企产品,既为企业解决资金难题,又为企业节约融资成本。

截至目前,该园区多渠道为企业引育各类高层次人才人才 30 余人,40 余家企业与高校、科研院所建立长期稳定的产学研合作关系,16 家企业通过“百名博士进高新”活动与博士团队成功对接,20 余家企业获得各类融资贷款累计超亿元。

李淑娟



图片来源:大赛组委会

5 月 11 日,上海浦东新区“海创浦东”归国留学人员创新创业大赛暨 895 创业营(第十四季)宽禁带半导体专场开营仪式。

此次大赛是“海创浦东”品牌的第二次亮相,也是张江高科 895 孵化器汇聚优秀创业者的平台。同期,“海创浦东”全球孵化朋友圈计划正式启动,将为科创者汇聚全球创新资源,提供对接服务,推动科创高质量发展。

北京体系化布局高能级孵化器

本报讯(记者 邓淑华) 近日,北京市政府办公厅印发《2024 年北京市全面优化营商环境工作要点》,首次提出“强化科技企业孵化和服务。引导各类孵化器分层分类发展和梯次培育,体系化布局高能级孵化器,推进引领类标杆孵化器建设运营,加快形成与科技创新体系、产业发展体系密切结合的创业孵化体系。”

《要点》还提出,提升国际人才创新创业吸引力。加快建设高品质人才社区,提升生活圈、主题街区国际化水平。发布《北京市境外职业资格认可目录》4.0 版,健全创新创业、人才培养、社会保障等配套支持政策。建设外籍人才“一站式”服务窗口,推动工作许可、居留许可、签证、永久居留

等事项“一站式”办理。

为完善全方位企业服务体系,《要点》还提出,上线新版 12345 企业服务热线,新增政策推送、中介机构信息查询、涉企纠纷快速调解等服务。强化主动精准服务,完善“服务包”“服务管家”机制,畅通跨区域、跨部门、跨层级等企业发展关键问题解决机制。提升中小企业服务平台功能,用好中小企业服务券补贴、特色产业集群奖励、创新创业奖励等政策。

《要点》旨在持续建设市场化、法治化、便利化、国际化一流营商环境,加快发展新质生产力,扎实推进高质量发展,将“北京服务”打造成新时代北京城市形象“金名片”。

广州黄埔首届“创业活动周”举行

本报讯 5 月 13 日,以“才聚黄埔 创赢未来”为主题的广州开发区、黄埔区首届创业活动周启动。活动现场公布了第四届“自主创业之星”入选名单,发布了黄埔区升级版“新星企业家”政策,奖励额度提高至最高 20 万元。

据了解,本届创业活动周通过港澳青年青创基地行、科创人才苗圃计划开营、创业就业政策分享会等一系列活动,搭建创业人才、创业导师、孵化基地、创投机构对接交流平台。

启动仪式现场进行了就业创业政策宣讲、创业故事分享,向企业和人才发出“才聚黄埔”的邀请,传递共同“创赢未来”坚定决心。

曾获得第二届“自主创业之星”称誉的广州赛隆增材制造有限责任公司总经理汪强兵介绍说,我国第一台电子束 3D 打印设备就出自赛隆增

材,使得我国成为世界上第二个攻克电子束 3D 打印装备的国家。目前,该企业已建成年产能 1.5 万件的批量化 3D 打印生产线。

“在黄埔区的大力支持下,广纳达康创立初期即得以快速发展,2021 年实现营业收入 1046.63 万元,2022 年营收增长率高达 206.85%。”获得第四届“自主创业之星”一等奖的广纳达康(广州)生物科技有限公司副总经理杨达峰表示。

当天活动中,黄埔区新发布了培养“新星企业家”政策。该政策在“自主创业之星”基础上迭代升级,将奖励额度由最高 10 万元提高至最高 20 万元。据了解,自 2019 年起,黄埔区每年开展“自主创业之星”遴选活动,已累计遴选优质初创企业 58 家,给予扶持资金 254 万元,被评选的企业家还享受一系列技术人才政策支持。

林文慧 王晨

首届青年汽车仿真建模大赛开启

本报讯(记者 张伟) 5 月 14 日,以“慧聚青年新工匠、新质数字逐梦行”为主题的首届中国青年汽车研发仿真建模大赛启动仪式在北京拉开帷幕。

此次大赛搭建汽车研发仿真软件产、学、研、用多方互动的生态平台,聚焦中国汽车研发仿真数字化高素质青年人才培养,促进国产工业软件推广与实践升级,构建中国新能源智能汽车数字化创新生态链。

此次大赛设置了同元、汽车系统建模仿真与科学计算等 7 个赛道,面向各高等院校、职业院校、科研院所、企业科研团队开放。参赛选手年龄

要求在 40 岁以下,根据专业选择赛道内软件进行比赛。为吸纳更多青年人才共同参与,大赛同步开启公益科普进校园活动。

据主办方介绍,为了更好地推进人才、企业、地方的协同创新与合作,此次线下大赛期间举办同期主题活动,通过地方招才引智推介、企业调研交流、落地意向洽谈、供需对接等一系列活动形式,促进地方产业的创新发展。

此次大赛由中国青年创业就业基金会、国家新能源汽车技术创新中心共同主办,中国汽车研发软件产业创新联盟承办。