

1997年10月，北京市第一家留学人员创业园——北京市留学人员海淀创业园成立。10年后，海淀创业园成为人社部与北京市共建单位，是科技部、教育部等部委确定的国家留学人员创业园示范点。

27年后，在中关村几家各有特色的创业园区中，这里依旧赢得不少海归青睐，见证着更多人的青春与梦想。

走近北京海淀创业园的创业团队——

“这里记录着我们的成长与收获”

本报记者 孙亚慧

“把科研成果变成产品，更好造福用户”

在海淀创业园，金泳成带领的津渡生物医药科技有限公司（简称“津渡生科”）是一支非常年轻的创业团队，4位创始人平均年龄只有31岁，均来自牛津大学。金泳成本科就读于墨尔本大学，只用了3年时间就拿到了药理学学位，之后，他考入了牛津大学，继续攻读硕士和博士，在英国的校园里，他还遇到了未来将与自己同行的创业伙伴。

“我在深圳出生、长大，在南头中学读初中时最喜欢的科目就是生物，那时候我就觉得自己以后会从事与生

物相关的工作。”金泳成说。

拿到生物医学工程博士学位后，2022年，金泳成创立了津渡生科，落地北京海淀区。他与团队专注于医学诊断大模型 GeneLLM 研发，采用自然语言处理深度学习，对检验数据、医学影像、心电图信号、多组学等进行多模态训练，帮助医生提高综合诊断能力。

在中国创新创业大赛 AIGC 医疗健康专业赛中，金泳成团队拿下全国第二名，吸引了投资人的目光。那场比赛里，他讲述了自己的创业初衷：“学生时代，夸我们‘科研做得不错’的人很多。除了做科研，我们也一直在思考，把科研成果变成产品，更好地造福用户。”

团队里，一边是生物学出身的研究人员，一边是做人工智能研究的伙伴，专业背景不同，需要时间磨

合。金泳成坦言，一开始也“闹过笑话”，“比如对同一个术语，生物学团队和人工智能团队给出的定义是完全不同的。”经过反复磨合，2年多时间里，金泳成团队尝试了100多种模型方法，最终决定聚焦 GeneLLM，用以形成对多种疾病的预防、筛查、诊断、预后、用药指导和复发监控等功能。

“我们考察过许多创业地点，回深圳或者去上海都考虑过，最后还是决定来北京，这里记录着我们的成长与收获。放眼全国，中关村都是智力优势最密集的区域之一，我们需要这样一个地方开启创业征程。”金泳成说。

“我算创业‘老兵’，艰难坎坷都走过，但没想过放弃”

2014年，留英海归梁轶决定放弃体制内的工作，开启创业之路。4年后，作为北京人工智能科技有限公司创始人，他来到了海淀创业园。

彼时，针对电力能源行业需求，梁轶团队研发出具有自主知识产权的无人机、机器人等智能装备，应用于电网和发电企业。

管理学的专业背景，让梁轶对市场需求很敏感。“比如，高压输电线路故障定位仪是我们之前的主要产品之一，针对输电线路极易发生的鸟闪、雷击等故障，进行精准定位和实时在线监测。以前要是发生线路故障，多数情况是通过故障指示器进行被动式检测，需要电网运维人员在事故现场，沿故障线路逐步排查，费时又费力还可能延误最佳检修时间。”他说。而在陆上及海上风电场，这样的设备也可以一定程度上解决风机被雷击后无法精准定位的行业难题。

这两年，在海上风电场，梁轶将工作重心放在了与天津大学、中国水利水电科学研究院共同研发的防腐涂料上。他说：“做好风电塔筒的防腐很重要。从技术上来说，防腐涂料主要分为两种，一种用于水下、一种用于水面之上，要能分别对抗氯与氧的腐蚀。在过去，这种涂料我们多数是用外国进口的，价格非常贵。”

“经过3年的努力，我们在去年8月终于拿下了这个项目的第一个单，这对我们整个团队都是很大的鼓励。”梁轶说，“我算创业‘老兵’，艰难坎坷都走过，但没想过放弃。”

“在创新沃土里生根发芽、开花结果”

在北京（海淀）留学人员创业园董事长任闯看来，多年来，海淀创业园一以贯之的服务理念主要是围绕四个需求：创业企业的需求、产业的需求、人才成长的需求、政策服务与资源支撑的需求。

着眼于这几个方面，海淀创业园搭建了四组服务体系。一是创业孵化服务体系，帮助创业者迈出第一步。

“第二个体系是针对产业发展需求，海淀创业园最大的特点之一，是我们引进的创新项目绝大多数在硬科技领域。这个领域中，细分产业对专业服务的需求很大，我们不仅要解决创业者遇到的基础性的、综合性的服务需求，还要想办法帮他们解决产业化过程中专业技术的共性服务问题。市场拓展怎么解决？供应链对接怎么解决？这些对企业成长更具深度价值。”任闯说。

为了解决创业者普遍会遇到的融资问题，海淀创业园搭建横向赋能平台，通过股权基金等方式，对接金融服务机构，帮助园区内企业解决团队早期融资需求。

“近年来，我们根据新的发展需求搭建数字化赋能平台，帮助企业对接相关专业机构，为其提供数据算力的基础要素、数字化办公产品、数字化管理手段等。”任闯介绍，创业园服务团队围绕人才成长做细，举办多种创业赛事、举办创新创业的社群交流活动，促进初创企业与园区的交流。“我们想真正帮助人才和企业成长，让这些项目长久地在创新沃土里生根发芽、开花结果。”

就在不久前，金泳成团队与华大智造在深圳举行揭牌仪式，双方共建医学大模型创新中心，将基于自身优势，在医学诊断、人工智能等领域深入合作。金泳成坦言，对一支初创团队来说，能与行业知名公司联结，是激励也是动力。

作为典型的交叉学科创业者，金泳成相信，交叉学科在未来会有更大的发展潜力。“人工智能与医学交叉、人工智能与工程学交叉等。这些领域都很有可能产生创业机会和新的科技产品，值得有创业意向的青年人重点关注。”金泳成说。

留创园走过30年

本专栏与中国技术创业协会留学人员创业园工作委员会、海外网合作推出



金泳成在做实验。



梁轶（站立者）与团队成员讨论项目。
本文照片均由受访者提供

以“热带雨林”式创新生态助力企业孵化

任闯

创新是引领发展的第一动力，人才是科技创新的第一资源。在园区引才育才实践中，我们更深刻地体会到，要主动面向人才成长需求，构建“热带雨林”式创新生态，激活创新人才引擎，打造人才成长高地，赋能北京国际科技创新中心建设。

构建“热带雨林”式创新生态，要聚焦“乔木层”，搭建人才引进通道。

乔木层位于森林的最上层，是由乔木树冠所构成的一层，是森林外貌的直接显示。在这样的创新生态中，以大学、科研机构、企业为主体的技术创新体系处于“乔木层”位置，是整个生态的关键。从人才服务工作来看，要围绕国家实验室、新型研发机构、高水平研究型大学、科技领军企业等创新源头，建立健全创新人才发现机制，向前延伸服务链条，支持创新人才迈出创业第一步。同时，面向前沿技术领域，搭建开放合作网络和服务体系，广泛吸引全球创新人才和团队汇集，持续提升人才要素浓度，涵养形成创新人才持续涌现的卓越环境。

构建“热带雨林”式创新生态，要围绕“灌木层”，构筑人才服务体系。

灌木层在森林中处于乔木层和草本层之间，有

着丰富植物层次、连接上下生物系统的作用。在创业服务中，“灌木层”主要是由专业机构、金融机构、社会组织构成的创新服务体系。这一系统通常不直接开展创新活动，也很少产出新技术、新产品，但可以通过专业化专业服务，解决整个生态中的“能量中转站”和“养分输送线”。促进人才创新，必须紧紧围绕人才对服务的实际需求，精心培植创新雨林生态中的“灌木层”，全面助力人才成长。要面向人才创业需求，完善创业孵化服务体系，从基础、专业、深度三个维度提供全方位支持，为人才跨越创业鸿沟保驾护航。面向企业发展需求，聚焦数字要素获取、投融资服务、供应链对接等关键环节，搭建产业赋能服务体系，通过共性平台和垂直平台的专业服务，解决初创科技企业发展的痛点、难点问题。我们同时打造人才社群服务体系，通过举办行业论坛、创新赛事、社群活动等方式，编织创新网络，促进人才之间交流合作，推动形成创新伙伴关系。

构建“热带雨林”式创新生态，要深耕“草本层”，厚植人才成长土壤。

草本层位于热带雨林的最底层，具有保持水

土、储存养分的功能，是系统循环运转的重要基础，这一层主要包括政府和市场用户。其中，政府作为制度创新的主体，发挥制度保障、公共服务、设施建设、政策支持等作用；市场用户作为创新成果的应用方，既是创新活动的终点，又能通过实际需求反馈来驱动技术创新和产品升级，促成新的创新活动开始，最终形成创新循环。构建创新人才成长的闭环，离不开政府和市场用户的参与，需要进一步整合资源、凝聚力量，健全创新源头挖掘、产业基金投资、科技园区承载、平台服务支撑的人才梯度培育体系，提升创新人才培育成效。同时，我们加强对创新人才的政策和服务供给，重点面向青年人才加强生活服务配套和普惠政策支持，着力降低青年人才创新创业成本。完善科技创新服务体系，通过搭建开放实验室、共性技术平台等方式，为人才开展创新活动提供基础条件。加强产业合作伙伴对接，促进初创企业和领军企业的交流对接，帮助初创企业开拓应用场景和市场渠道，助推初创企业快速成长。

（作者为中国北京（海淀）留学人员创业园董事长）

创业资讯

河南举办招才引智大会

本报北京电（记者孙亚慧）近日，以“广聚天下英才让中原更加出彩”为主题的第七届中国·河南招才引智创新发展大会在河南郑州举行。当天，共有1430家单位现场招聘，提供人才岗位需求4万多个。

本届大会由中共河南省委、河南省政府、欧美同学会（中国留学人员联谊会）主办。大会宣读了全国人大常委会副委员长丁仲礼的书面致辞。丁仲礼在致辞中表示，希望广大海外留学人员在赓续留学报国传统中奋发有为，在探索科技创新中勇敢争先，在助力中外文明交流互鉴中讲好河南故事。

据了解，本届招才引智创新发展大会由线下招聘、省外招才引智、香港高端人才专场招聘活动、省辖市招才引智专场活动等组成。后续将在北京、上海、武汉、西安、南京、哈尔滨、长沙7个城市的知名高校开展省外招才引智系列活动。

记者了解到，近年来，河南坚持把创新驱动、科教兴省、人才强省战略摆在“十大战略”之首，统筹推进教育科技人才体制机制一体化改革。为广聚天下英才，河南已经推出了一系列优惠政策。在培养引进高端人才、搭建聚才育才平台、创新评价激励机制、完善服务保障体系等方面推出优惠政策；在医疗保障、子女入学、配偶就业、人才公寓等方面提供便捷服务。

金融活水如何更好浇灌科创企业

来自外滩金融峰会的声音

科技崛起，必须要利用好金融力量。如何构建既能促进科技创新又能保障金融稳定可持续发展的科技金融体系，成为9月5日至7日在沪举行的第六届外滩金融峰会上热议的话题。

科技金融是通过银行、证券、保险、创业投资、抵押、担保等金融方式和服务，支持科研、成果转化和科技型企业发展的金融模式。从研发、中试到产业化，科技创新的各个阶段都离不开金融支持。

“我国的科技金融发展非常迅速。”十四届全国政协副主席委员会副主任尹艳林在外滩金融峰会上表示，“金融业的业态正在发生深刻变革，金融与科技的融合正在成为新势力。总体来看，金融对创新的支持正在向创新的前端延伸。”

2023年召开的中央金融工作会议提出做好五篇大文章，科技金融居首位。党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出，构建同科技创新相适应的科技金融体制，加强对国家重大科技任务和科技型中小企业的金融支持，完善长期资本投入、投小、投长期、投硬科技的支持政策。

由于科技企业具有研发周期长、不确定性高等特点，需要建立全方位、全周期的金融服务体系，助力不同生命周期的科技企业发展。“金融行业的不同业态要主动融入科创生态的逻辑、机理里面，这样才能提供更专业、更可持续的金融服务。”国泰君安证券总裁李俊杰表示。

股权投资在科创企业成长的早期，特别是“从0到1”的过程中，发挥了重要作用。《决定》也明确提出，鼓励和规范发展天使投资、风险投资、私募股权投资。

“股权投资基金要保持良好运行，必须要把‘募投管退’的全链条做好，特别是前面的‘募’和后面的‘退’，这就需要长期资金、耐心资本，同时进一步完善资本市场、发展并购市场，确保退出渠道的通畅。”北方新金融研究院院长陈文辉说。

上海交通大学上海高级金融学院首任理事长屠光绍认为，在科技金融的发展过程中，要实现耐心资本与资本市场功能的协同发展，投资与融资的协调至关重要。

数据显示，截至6月末，全国高新技术企业贷款余额15.3万亿元，其中信用贷款和中长期贷款占比均超过四成；知识产权质押贷款余额2340亿元，同比增长38%。

科技金融的发展离不开“敢贷”“愿贷”的政策激励和引导。今年4月份，中国人民银行联合科技部等部门设立了5000亿元的科技创新和技术改造再贷款，其中1000亿元额度专门用于支持初创期、成长期科技型中小企业首次贷款。5月份，国家金融监督管理总局发布《关于银行业保险业做好金融“五篇大文章”的指导意见》，在提升科技金融质效方面，提出在风险可控的前提下，加大信用贷款投放力度。

上海浦东发展银行董事长张为忠表示，商业银行如果按照传统的方式来做法科技金融，必须重新定位。“资金链、产业链、创新链的融合非常重要。在创新链方面，银行要帮助企业把专利、知识产权变成真正的经营资产；在产业链方面，银行不仅要为企业提供金融服务，也要加强对企业上下游的链条式服务。”

尹艳林建议，要利用区块链、大数据等手段提升对科技企业的风险评估和金融服务能力；支持商业银行和创投机构、股权投资机构开展合作，实现投贷联动；鼓励设立专营机构，如科技金融事业部、科技支行等。

（据新华社电 记者任军、桑彤）