

生物医药产业园区在汇聚技术、资本、人才，促进成果转化等方面发挥着重要作用，是中国医药产业发展的重要载体。在北京，作为产业创新发展的“双引擎”之一，医药健康产业正驶入快车道。如今，在大兴生物医药产业基地已聚集起一批龙头企业，对全市生物医药产业产值的贡献率超过40%。

在各项政策和公共服务平台的支持下，被誉为“中国药谷”的大兴生物医药产业基地内产业集群、创新成果迸发，吸引众多海归团队入驻，这里日益成为他们进行科技成果转化的“新高地”。前不久，本报记者走进大兴生物医药产业基地，感受“中国药谷”澎湃的创新动能。

打造涵盖创新药研发、申报、生产的全链条

在大兴生物医药产业基地，瑞博生物是一家拥有16年历史的“年轻”团队。说队伍年轻，是因为2019年瑞博生物的研发团队才入驻园区。但这4年时间里，瑞博生物北京研发团队已拥有140余名研发人员，正处于快速发展阶段。

瑞博生物董事长、首席执行官梁子才先后在瑞典和美国学习、工作。1995年，梁子才在瑞典乌普萨拉大学获得生理真菌学博士学位，在这座瑞典甚至整个欧洲的纳维亚半岛最古老的高等学府里，这个来自中国河北的年轻人每天埋头于实验室，他的勤奋与敬业给当时身旁的同学、教授留下了深刻的印象。

2004年3月，北京大学分子医学研究所成立，面向全球引才，其研究方向中的核酸技术和产业转化理念与梁子才的想法一拍即合。2006年，同当时“归国潮”中的许多科研工作者一样，梁子才登上了回国的班机，加入北京大学分子医学研究所。1年后，梁子才在江苏昆山成立瑞博生物技术有限公司，致力于基于小核酸技术的生物药品研发。

“创新药是一个高风险、高回报的产业，成功率只有5%—10%。创业者要做好这样的准备：研发10款创新药可能只会成功1款，有时候甚至20种药物才会成功1个。相较而言，小核酸药物的成功率要高不少，但这条路仍布满荆棘。”梁子才说。

什么是小核酸药物？简单来说，小核酸药物（RNAi）可以通过对RNA分子的干扰，抑制或关闭特定基因表达，如今，此类分子已被广泛应用于探索基因功能的研究领域。“‘小核酸药物’即将成为现代制药的第三次浪潮”已成为业界共识。”梁子才说，多年来，他带领团队发力这一新兴领域，已在高血压、高血脂、糖尿病以及恶性肿瘤在内的多个疾病治疗方向取得进展。

创新药方向上，人才与创新环境对企业发展至关重要。2019年，当梁子才决定将研发团队落地大兴生物医药产业基地时，正是看准了这里集聚的产业优势。“北京创新要素活跃、云集了高水平创新人才，大兴生物医药产业基地正在打造一个更具竞争力的支撑体系，涵盖创新药研发、申报、生产的全链条。”梁子才说。

替免疫系统“松刹车”“踩油门”

实验室内安静整洁，明济生物创始人兼首席执行官靳照宇和两名研究人员正在认真查看实验数据，讨论实验结果和下一步的工作计划。

相较之下，靳照宇办公室内的摆设多少有些“杂乱”——烤面包机和咖啡机随意放在角落。有时工作太忙，错过饭点的事情常有发生，妻子便给他买了这些，两片吐司面包放进去，一餐热乎饭就有了。这样的工作轨迹，是许多初创团队的缩影。

靳照宇毕业于美国宾夕法尼亚大学，是药理学博士。回国创业前，他拥有超过20年的大分子药物开发经验，也曾世界知名药企工作多年，在肿瘤及免疫领域，靳照宇作为主要作者的一系列研究成果多次发表于《细胞》等医学期刊。2016年，靳照宇入选北京“海聚工程”人才计划，2022年被评为大兴



梁子才（左）与团队成员在查看实验数据。



靳照宇在工作中。

本文照片均由受访者提供

区“新国门”领军人才。

免疫疗法，即通过多种手段调节人体的免疫系统，以此来治疗疾病。“肿瘤里有一种很‘狡猾’的机制，能够给免疫系统‘踩刹车’，近年来发展起来的比较成功的免疫疗法，正是通过去除机体的免疫抑制，从而‘松开刹车’，激活免疫细胞。”靳照宇告诉记者，他的团队研发的抗肿瘤新药之一，在于同时针对两个靶点开发的双特异性抗体，在“松刹车”的同时“给油门”，以期能刺激免疫系统更强大地工作。目前，明济生物研发的两款治疗恶性肿瘤的药物已进入临床试验阶段。

“现阶段许多疗法都会通过转化医学及临床试验的研究，逐渐探索出各种形式的联合疗法，包括化疗、放疗、靶向疗法、免疫疗法等等，找到针对不同肿瘤最安全有效的治疗方案。”靳照宇说，综合来看，想要提高免疫疗法“绞杀”癌细胞的整体有效率，还需要通过精准医学的理念联合应用几种治疗药物。这意味着科研人员需要耐住性子，更深入地理解肿瘤免疫调控机制，寻找出最有潜力的靶向及免疫药物组合，发挥更佳疗效。

科研创新成果转化按下“加速键”

今年以来，大兴生物医药产业基地内的细胞基因治疗产业园、北京国际核酸药

物产业园、医工融合创新产业园等产业园区施工进度提速。园区重点推进与中国食品药品检定研究院签订合作协议，在平台建设、人才培养、成果转化、活动举办等方面开展合作。与此同时，成立生物医药基地区域伦理服务中心，以期补齐产业生态短板。

“园区已聚集了中国食品药品检定研究院等12家国家级研发机构，56个专业研究及服务机构，56个企业自建国家级和市级工程实验室、科技研发机构和120余个服务平台，形成了‘新药筛选—动物实验—临床研究—注册上市’的全过程服务链。”大兴生物医药产业基地管委会副主任高岩说。

对于像梁子才、靳照宇一样的海归创业团队来说，园区一系列政策优惠，为前沿原创技术成果转化与产业化提供了有力扶持，免去团队的后顾之忧。

“大兴区为我们团队几个核心创业伙伴提供了进京落户指标，在住房保障、子女入学、保健医疗等诸多方面也有政策倾斜。”靳照宇说，这对团队是极大的支持，激励科研人员加快推进药品临床试验。

自2002年成立至今，大兴生物医药产业基地产值已超千亿元，落地企业600余家、规上工业企业76家、上市企业19家。如今，更多海归将创业第一站放在这里，继续出发，从“中国药谷”再一次走向世界。

上海

涉外法律服务水平持续提升

本报上海电（记者巨云鹏）记者从上海市司法局了解到，近年来，为服务和保障城市高水平对外开放，助力“一带一路”等国家重大发展战略和国际商业往来，上海持续提升涉外法律服务水平，在商事调解、涉外鉴定、国际仲裁、涉外公证以及律师行业等方面，不断加强专业化、国际化能力建设，取得较好成效。

在涉外商事调解方面，上海经贸商事调解中心在2011年成立，专注于贸易、投资、金融、证券、保险、知识产权、技术转让、房地产、工程承揽、运输等商事领域的争议调处。目前，中心94名专业调解员团队由经验丰富的专家、学者、律师、退休法官组成，一半以上的调解员能够使用英语工作。截至今年6月，中心经双方当事人同意调解而正式受理的案件共计2562件，涉案标的约654亿元人民币，调解成功1560件。

在涉外司法鉴定方面，上海市司法鉴定机构尤其是司法鉴定科学研究院作为全国涉外法律服务（司法鉴定行业）示范机构，承担了各类疑难复杂涉外案件的鉴定工作。近三年，上海市司法鉴定机构年均完成近千件涉外司法鉴定。

在国际仲裁方面，上海已率先出台若干措施支持打造面向全球的亚太仲裁中心。上海仲裁委员会完成改革，退出事业单位序列，构建了以委员会为核心的国际化法人治理机制，并首次聘请3名来自希腊、加拿大等地的国际仲裁专家担任委员。体制的深化改革带来行业迅速发展，上海仲裁业务连续呈现高速增长态势。上海仲裁委员会、上海国际经济贸易仲裁委员会、中国海事仲裁委员会上海总部等上海仲裁机构，在2019年至2022年间共受理案件2.83万件，总标的额3576亿元，受理案件量和标的额年均增长率分别为10.3%和25%。

在涉外公证方面，随着上海开放水平提升，涉外公证的需求量日益增多。个人涉外民事类公证业务类型，从出国定居、结婚、留学、旅游以及境外继承和资产投资类公证，逐渐向境外人士的遗嘱、继承、委托、有无犯罪记录以及申请在中国永久居留等公证业务类型转移。2022年，上海公证机构办理的涉“一带一路”对外公证业务中，相应公证文书共发往96个“一带一路”合作国家使用；今年上半年，上海涉“一带一路”公证业务达2万余件。

在律师行业涉外服务方面，上海市律师协会积极打造涉外法律服务人才培养基地。在“请进来”方面，重点打造品牌项目——“领航计划”涉外律师培训营，连续4年共举办5期，形成国际律所合伙人、顶尖大学教授等组成的师资队伍，聚焦境外资本市场、融资交易、跨境合规等实务课题，累计培养302名精通涉外业务、国际规则和跨语言、跨文化运用能力的复合型涉外律师人才。在“走出去”方面，经过长期酝酿和多轮协商，上海市律师协会与上海市司法局、新加坡律政部、新加坡律师公会签署备忘录，建立上海—新加坡互派律师交流培训合作计划等。

创业资讯



华灯初上的上海浦东陆家嘴。 章朝旭摄（人民视觉）

关于厦门市同安区洪塘镇“同翔高新城片区E项目”（郭山村前院里）旧村改造整体搬迁项目建设用地旧大厝房屋搬迁补偿事宜的通知

福建省厦门市同安区洪塘镇郭山村前院里145号房屋相关权益人：

依据《厦门市同安区重大项目领导小组办公室文件》[厦同重大办(2023)21号]，位于福建省厦门市同安区洪塘镇郭山村前院里145号(东至：各，西至：变氏，南至：进，北至：呆仔；角点坐标：东面 X=35433.560, Y=73894.258；西面 X=35436.375, Y=73879.967；南面 X=35427.822, Y=73885.705；北面 X=35442.114, Y=73888.520)的房屋，因“同翔高新城片区E项目”建设需要，应予征收拆除。请未接到书面商谈通知书的该房屋相关权益人(产权人、继承人、代管人等利害关系人)，于本通知见报之日起3个月内，到福建省厦门市同安区洪塘镇埔后村埔后里199号二楼征迁工作点商谈该房屋的征收补偿事宜(联系人：叶叶青，电话：13906029309)。届时请携带身份证、产权证或合法有效的继承析产手续等相关证明材料以便核对。若委托他人前来商谈的，受托人还应提交《授权委托书》(《授权委托书》应写明委托人、受托人的身份信息和具体的委托权限)及受托人的身份证。若未能在要求的期限内前来协商征收补偿事宜或未能达

成补偿共识的，届时我单位将根据产权不明房屋的相关规定，提出具体的补偿安置方案，报同安区人民政府审核同意后，组织实施搬迁、腾空交地；相对应的补偿款项给予提存公证，并由厦门市同安区洪塘镇人民政府代管。特此通知。

厦门市同安区洪塘镇人民政府
厦门火炬园林市政有限公司
2023年9月20日