

筑梦路上

焕新刊



01

2025年4月 总第四十一期

本期看点

核心策划:

跃“谷”寻新

解码真迈生物基因测序的“国产替代”路径

江北动态:

江北新区:

奋勇争先，站在“打头阵”最前列

四大行动“强产业”：

大项目赛马争先，南京生物医药谷抢抓“春时”
这个“国家级中心”，让高“研值”变高产值



院士领衔 专家齐聚！ 这场合成生物学盛会潮涌金陵



3月30日，2025第三届合成生物学产业博览会（SBC2025）在南京扬子江国际会议中心启幕。本届大会以“合成新势·合成新知·合成新质”为主题，由院士领衔，汇聚业界专家，共探合成生物前沿议题，共话合成生物未来蓝图，助力合成生物产业的蓬勃发展。



主题报告，技术突破驱动产业变革

在大会主论坛上，中国科学院院士邓子新，德国工程院院士曾安平，中国科学院微生物研究所研究员陶勇多位院士及专家分享了合成生物学领域的最新科研成果与产业化实践。



圆桌论道，技术与产业的协同创新

在“合成新智·合成新势·合成新知”主题圆桌论坛上，厦门大学教授方柏山、德国工程院院士曾安平、国家生化工程技术研究中心（上海）主任华东理工大学生物工程学院教授庄英萍、国家开发投资集团首席科学家李寅、嘉必优执行总经理李翔宇、中国科学院微生物研究所研究员陶勇等产学研界代表，围绕合成生物学的核心议题展开激辩。

六大分论坛聚焦应用场景，特色活动链接生态

大会同步设立六大垂直分论坛，覆盖美妆医美、生物基材料、未来食品、绿色农业、新药开发及工程工艺等热点领域。同期举办的“生物工程前沿研讨会”“医美药妆闭门会”等活动，为细分领域提供了深度对接平台。此外，“园区风采”“产品集市”特色活动以及大会展区，集中展示了合成生物创新前沿成果。



焕新而行，一路春光无限！

以春为序，三月风起

当樱花大道飘起第一片粉色信笺，揭开了药谷的春日序章

俯瞰龙王山脉，创新与抽芽的草木同步震颤

交织成一首我们向春而行的奋进长诗

当生命科学遇见樱花时节，技术之芽破土成林

这一季我们创新突破不停，尧唐生物全球首款体内基因编辑药物YOLT-203临床数据积极；艾码生物ER2001开启亨廷顿舞蹈病基因治疗新纪元；驯鹿生物CAR-T药物“福可苏”接连登陆港澳，首例跨境治疗告捷.....

创新基因在药谷处处跃动

当春天被写进DNA序列，金融活水壮产业繁花

这一季我们园区融资捷报频传：江苏威凯尔斩获近2亿元！阳光安津超亿元！仙微视觉逾亿元！简达生物近亿元！晶核生物近亿元.....

药谷“亿元融资俱乐部”疯狂掘金

当催动新绿的春风拂过，跨越山海逐浪全球

拥抱世界是创新的归途，一季度的我们国际化步伐铿锵有力：南微医学泰国制造中心奠基，构建全球化产能支点；驯鹿生物CAR-T疗法获新加坡受理，北恒生物通用型CAR-T挺进美国临床，海融制药阿法骨化醇原料药斩获欧洲CEP证书.....

“药谷智慧”正在全球产业链中锚定新坐标

当生命科学诗意的绽放，生态协同春满园

这一季我们产学研用深度融合，生态链上生机盎然：江苏省类脑智能技术创新中心挂牌，北京大学分子医学转化研究院引领前沿；中医药应用技术研究所落地，传统瑰宝焕发新活力.....

创新链、产业链多方联动交织成网

万象更新，向春而行

这片热土以“敢闯敢试”的基因

让“中国药谷”之名，随春风传遍世界！

目录 CONTENTS

创新源地 INNOVATION

前沿项目	01
研发创新	07
走向国际	11
生物经纬	14

核心策划 FEATURE

跃“谷”寻新 解码真迈生物基因测序的“国产替代”路径	16
----------------------------------	----

江北动态 JIANGBEI NEWS

江北新区：奋勇争先，站在“打头阵”最前列	20
----------------------------	----

四大行动“强产业” INDUSTRY

大项目赛马争先，南京生物医药谷抢抓“春时”	24
这个“国家级中心”，让高“研值”变高产值	27

筑梦社区 DREAM COMMUNITY

	30
--	----

创新源地

编者按：新芽破土，万物向荣。当春风拂过科创高地，南京生物医药谷以蓬勃之姿拥抱产业创新的春天。我们见证着智慧火花在实验室与生产线间流转，技术突破刷新行业纪录，“产学研用”加速创新奔赴 生态链在长江北岸加速成形，这片热土始终涌动着“敢闯敢试”的基因。让我们以春为序，并肩前行！

《前沿项目》

江苏威凯尔斩获 C+ 轮近 2 亿元融资

1 月，园区企业江苏威凯尔医药科技股份有限公司完成 C+ 轮近 2 亿元融资，该轮融资由星河创投、金龙投资、国投招商、长江产业集团联合投资。本轮募集资金将主要用于加速创新药临床在研管线的推进与加强 CRO/CDMO 服务的产业链布局，持续提升企业的自主创新能力，推进企业在合成生物学与绿色化学领域的布局。





益唯森斩获数千万 Pre-A 轮融资

1 月，园区南京大学人工智能生物医药技术研究院孵化的合成生物学技术领域企业南京益唯森生物科技有限责任公司完成数千万 Pre-A 轮融资。本轮融资资金将着重用于益唯森在青海的生物制造工厂建设以及新原料认证，全力打造白刺及极端环境植物资源综合开发生物制造工厂，专注专精特新产品研发和生产。

简达生物完成近亿元 Pre-A 轮融资

1 月，园区创新疫苗和新型佐剂研发开拓者——简达生物医药（南京）有限公司完成由汇鼎投资独家投资的近亿元 Pre-A 轮融资。本轮融资将用于创新型佐剂带状疱疹疫苗 I - II 期临床试验、重组流感疫苗临床申报以及相关技术平台的扩展建设。

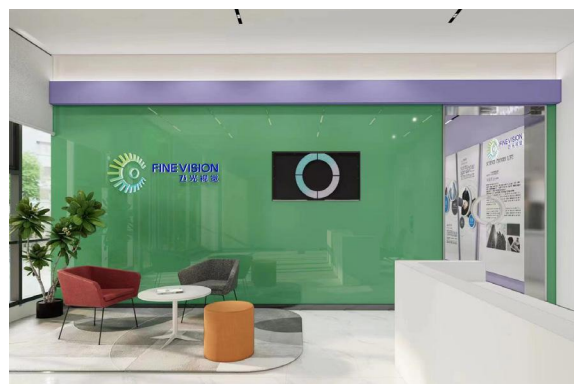


阳光安津完成超亿元 pre-A 轮融资

1 月，园区专注于疼痛治疗的创新药物研发新锐企业——阳光安津（南京）生物医药科技有限公司完成超亿元 pre-A 轮融资。本轮所募资金将用于全球领先的疼痛治疗研发管线临床前和早期临床阶段开发，加速靶向钠离子通道 Nav1.8 小分子药物的研发进度，增强其在全球生物医药领域的竞争力。

晶核生物完成近亿元 A+ 轮融资

1 月，园区晶核生物医药科技（南京）有限公司完成近亿元 A+ 轮融资。本轮融资资金将主要用于 JH02 的临床推进、JH04 的 IND 申报及临床开发，以及后续多个全球创新管线临床前研究和 IIT 研究。公司也将继续推进全球化布局，包括启动海外临床及项目海外权益的合作开发。



仙微视觉完成逾亿元 A 轮融资

1 月，园区企业仙微视觉科技（南京）有限公司完成逾亿元 A 轮融资。本轮融资由礼来亚洲基金领投，凯风创投跟投，老股东南京市创新投资集团、鼎心资本继续追加投资。所募资金将用于推动“飞秒激光角膜屈光手术装置”临床试验和注册申报工作，加速产品的上市和商业化进程。

食气生化完成 Pre-A+ 轮融资

1 月，江北科投集团完成对南京食气生化科技有限公司 Pre-A+ 轮融资。本轮融资为食气生化加速气体发酵装置的研发与商业化进程注入了强劲动力。





药谷新增 10 家省级“专精特新”中小企业

1 月，江苏省工信厅公布了 2024 年度省级专精特新中小企业（第二批）、2021 年度省级专精特新中小企业复核通过企业公示名单。其中，江北新区南京生物医药谷园区新增 10 家企业，复核通过 9 家企业，复核通过率 100%。截至目前，园区已累计培育省级专精特新中小企业 36 家，国家级专精特新“小巨人”17 家。



药谷新添 1 家“省级企业技术中心”

1 月，江苏省工信厅公示了 2024 年省级企业技术中心拟认定名单。其中，江北新区南京生物医药谷园区江苏鼎泰药物研究（集团）股份有限公司荣誉上榜。截至目前，南京生物医药谷已有省级企业技术中心 15 家、市级企业技术中心 14 家，技术创新体系日益完善。



药谷 3 项目获“中国专利领域最高荣誉”

1 月，第二十五届中国专利奖评审结果公示，南京生物医药谷南京绿叶、中科超精 2 项专利项目获专利优秀奖。同时，中科超精还斩获外观设计优秀奖。中国专利奖由国家知识产权局和世界知识产权组织共同主办，是中国唯一专门对授予专利权的发明创造给予奖励的政府部门奖，是中国专利领域的最高荣誉。

中医药应用技术研究所在药谷揭牌

3 月 22 日，江苏产研院中医药应用技术研究所在江北新区南京生物医药谷揭牌。研究所的揭牌落地，标志着江苏省产研院与南京江北新区达成战略合作以来共建的第一家研究所正式开启征程，将为中医药这项传统瑰宝赋予全新的活力，开拓更广阔的发展前景。



澄实生物三款创新疫苗获得技术专利

2 月，园区企业澄实生物自主研发的肺炎链球菌融合蛋白疫苗、犬瘟热病毒重组疫苗及金黄色葡萄球菌组合抗原疫苗相关技术方案获得了国家知识产权局发明专利授权。在这一阶段性进展中，其具有自主知识产权的 mRNA 技术平台发挥了核心支撑作用。





愈方生物获超亿元资本强力“加持”

3月，园区企业愈方生物完成超亿元 PreA 轮融资。本轮融资由国方创新领投，宏科百世、飞镖夏焱、江北科投及生物医药领域资深人士吴昱（Henry WU）共同跟投，现有股东上实资本旗下上海生物医药创新转化基金、上海金浦慕和基金继续支持。本轮融资将用于推进愈方生物的心脏基因治疗核心管线 JV101 的临床研发及多项心衰适应症的拓展研究。

《研发创新》

填补国内空白！园区普丽妍创新医疗产品上市

1月9日，线技术与聚乳酸填充材料联合应用创新发展论坛暨普丽妍新品发布会在江北新区举行。本次发布两款新产品、成立普丽妍学苑。其中，新产品之一“聚乳酸面部填充剂”，适用于纠正中重度鼻唇沟皱纹，是国产首款全流程无菌灌装工艺制备的面部填充剂，填补了国内相关领域技术空白，目前产品性能已经达到国内领先水平。



真迈生物与平台公司达成战略合作

3月，园区企业真迈生物与南京江北新区生物医药公共服务平台有限公司签署战略合作协议。双方将充分发挥区域产业聚合势能与国产基因测序技术优势，在技术升级、科研合作、生态共建方面深化协同，助力江北新区生命健康产业高质量发展。



江苏省类脑智能技术创新中心获授牌

3月，在扬子江产业科技创新试验区建设动员部署会上，作为扬子江产业科技规划发展的重点前沿技术领域创新龙头，由南京生物医药谷园区北京大学分子医学南京转化研究院牵头建设的“江苏省类脑智能技术创新中心”获省科技厅党组书记、厅长徐光辉现场授牌。

融捷康 RC1416 双抗又获 2 张临床试验许可证

1月，园区企业南京融捷康生物科技有限公司自主研发的 RC1416 双特异性抗体，继获哮喘适应症临床试验批准后，又接连获得针对特应性皮炎（AD）和慢性阻塞性肺病（COPD）适应症的 2 项临床试验批准通知书。





英派药业塞纳帕利胶囊（派舒宁®）获批上市，72 小时内首方落地

1 月 20 日，园区企业南京英派药业有限公司自主研发的塞纳帕利胶囊（商品名：派舒宁®）获得国家药品监督管理局（NMPA）批准上市，用于晚期上皮性卵巢癌、输卵管癌或原发性腹膜癌成人患者在一线含铂化疗达到完全缓解或部分缓解后的维持治疗。获批上市后，派舒宁 72 小时内就在复旦大学附属肿瘤医院及中山大学孙逸仙纪念医院开出全国首批处方，这标志着其正式步入临床使用。



诺令生物国内首款 NO 机制阻 HPV 产品诺新玫上市

1 月，园区企业诺令生物妇科新锐产品——国内首款一氧化氮（NO）机制阻 HPV 产品诺新玫 Next Owner™上市发布。该款产品也是全球第二款 NO 机制的外用抗病毒产品，此次在国内上市必将加速推动 HPV 感染全新诊治观念的普及与下沉，为广大 HPV 感染患者带来新的福音。



艾码生物 ER2001 中国临床迎新进展

2 月，园区企业艾码生物科技（南京）有限公司 ER2001 中国临床 1 期首例受试者，在中山大学附属第一医院神经内科顺利完成第一剂给药，临床情况良好，开启了国内外亨廷顿舞蹈病的基因治疗新纪元。

尧唐生物体内基因编辑药物 YOLT-203 公布积极临床数据

2 月 25 日，园区企业尧唐生物自主研发的体内基因编辑药物 YOLT-203（适应症：原发性高草酸尿症 1 型，PH1；试验编号：NCT06511349）在临床试验中显示出优异的安全性和有效性，有效降低并维持患者的尿草酸水平。YOLT-203 是全球首个获得积极临床数据的治疗 PH1 的体内基因编辑药物。



海融制药盐酸布比卡因注射液获批

3 月，园区企业海融制药盐酸布比卡因注射液获国家药品监督管理局（NMPA）批准上市。此次获批的是 10ml:50mg 和 10ml:75mg 两种规格。商标名：融舒得®，批准用于局部浸润麻醉、外周神经阻滞和椎管内阻滞。



浦光生物铁蛋白、胎盘生长因子 2 项试剂盒获批

3 月，园区企业南京浦光生物科技有限公司铁蛋白（Ferritin）测定试剂盒（苏械注准 20252400416）和胎盘生长因子（PlGF）测定试剂盒（苏械注准 20252400415）成功获得江苏省药品监督管理局颁发的产品注册证，进一步丰富其产品线，满足市场需求。



驯鹿生物 CAR-T 药物捷报频频“惊艳”港澳



01- 香港首个受理的国产 CAR-T 药品

2 月，中国香港卫生署已正式受理驯鹿生物 CAR-T 细胞产品伊基奥仑赛注射液（FUCASO）的新药上市许可申请（NDA），用于治疗既往经过至少 3 线治疗后进展的复发 / 难治性多发性骨髓瘤（R/RMM）成人患者。这是香港卫生署首次正式受理国产 CAR-T 细胞产品的新药上市申请。

02- 全国首例国产 CAR-T 药物跨境供药治疗取得成功

3 月 26 日，香港大学医学院召开新闻发布会，宣布成功完成香港地区首例 CAR-T 细胞治疗末期多发性骨髓瘤患者，创香港引用内地制造先进细胞治疗产品先例。此位多发性骨髓瘤患者，通过香港指定患者药物使用计划（NPP）接受了驯鹿生物伊基奥仑赛注射液治疗，在细胞回输一个月后，不仅取得显著疗效，且未出现严重并发症。

03- 南京生产→澳门供应，国产 CAR-T 药物澳门获批上市

3 月 28 日，驯鹿生物 CAR-T 细胞产品伊基奥仑赛注射液（福可苏®）的新药上市许可申请（NDA）获得中国澳门药物监督管理局批准，用于治疗既往经过至少三线治疗后出现疾病恶化（至少使用过一种蛋白酶体抑制剂及免疫调节剂）的复发或难治性多发性骨髓瘤（R/RMM）成人患者。

《走向国际》

南微医学海外制造中心落户泰国

1 月 9 日，南微医学泰国制造中心奠基仪式在泰国春武里府邦拉蒙县洛加纳园区举行。据介绍，建成后的泰国制造中心将配备先进设备与智能产线，具备大规模生产高端医疗器械能力，产品主要供应美国、欧洲及东南亚等国际市场。同时，制造中心将与当地高校、科研机构合作，构建产学研创新体系，提升南微医学全球创新实力。



海融制药全系骨化醇之阿法骨化醇原料药获 CEP 证书

1 月，园区企业海融制药收到欧洲药品质量管理局（EDQM）签发的阿法骨化醇原料药欧洲药典适用性证书（“CEP 证书”），成为该产品目前国内唯一获准进入欧洲市场的厂家。





驯鹿生物伊基奥仑赛注射液出海新加坡

1月，园区企业驯鹿生物再传出海捷报！新加坡卫生科学局（HSA）已正式受理其 CAR-T 细胞产品伊基奥仑赛注射液（FUCASO）的新药上市许可申请（NDA），用于治疗既往经过至少 3 线治疗后进展的复发 / 难治性多发性骨髓瘤（R/RMM）成人患者。

南微医学完成跨国收购

2月，园区企业南微医学与 Creo Medical 在西班牙马德里正式完成对 Creo Medical 子公司 CreoMedical S.L.U.（简称“CME”）51% 股权的收购交割程序，这是公司发展历程中的重要一步，也是对南微医学国际化具有战略性意义的一个新起点。



亿高医疗携创新产品“亮相”迪拜

2月，园区全球微波消融技术的领军企业亿高医疗，携其创新产品“可视化精准微波消融系统”和“新一代模块化氩气高频电刀”亮相迪拜 Arab Health 2025。目前，亿高医疗微波消融系统已进入德国、意大利、西班牙、希腊、匈牙利、捷克、比利时等欧美发达国家的主流医院，服务全球 90 多个国家和地区超 4000 家医疗机构。

北恒生物通用型 CAR-T 挺进国际临床

3月1日，园区企业北恒生物靶向 CD7 的通用型 CAR-T 细胞疗法 CTD402 已获得美国食品药品监督管理局（FDA）的新药临床试验申请（IND）批准，用于治疗复发 / 难治性 T 细胞急性淋巴细胞白血病 / 淋巴瘤（R/R T-ALL/LBL）的儿童及成人患者。



维立志博 LBL-007 联合 PD-1 临床研究成果登上国际期刊

2月，园区企业维立志博自主研发的 1 类新药 LAG-3 抗体 LBL-007 Ib/II 期临床研究结果在线发表于国际权威期刊《Journal of Hematology & Oncology》（影响因子 IF: 29.9）。该研究是首个评估 LAG-3 抗体与 PD-1 联合治疗鼻咽癌疗效的临床试验，中山大学肿瘤防治中心张力教授、杨云鹏主任医师为论文的共同通讯作者。

派森诺与 SPT Labtech “跨国组合”启航

3月19日，园区企业派森诺与英国 SPT Labtech 举行“战略合作实验室签约暨揭牌仪式”。本次合作旨在依托派森诺在多组学服务、生物信息分析及大数据挖掘等领域的积淀和优势，基于 SPT Labtech 在生命科学领域的自动化解决方案，借助 SPT Labtech firefly 全自动移液分液平台，开启组学科学研究领域智能化新序章。



《生物经纬》

“经纬药说”沙龙：聚势谋远，共拓全球新“药”局

◆ 第 52 期 行知产业圈·2025 中国创新药出海策略与路径

3月28日，由华泰证券行知联合生物经纬主办的第51期“经纬药说”主题沙龙在上海行知空间举办，活动主题为“行知产业圈·2025 中国创新药出海策略与路径”。活动聚焦中国创新药全球化布局，吸引60家生物医药相关企业、投资机构和产业专家关注，通过解析市场行业趋势、分享成功案例、解读重点法规，助力医药企业拓展海外市场，加速出海进程。



“经纬前沿”研讨会：双域对话，解码肿瘤到自免的靶点跃迁之路

◆ 第 41 期 从肿瘤到自免：靶点重定位的机遇与挑战

3月21日，第41期“经纬前沿”研讨会话题聚焦“从肿瘤到自免：靶点重定位的机遇与挑战”，本次活动由生物经纬、江苏集萃药康生物科技股份有限公司共同主办。主讲嘉宾带来了“CAR-T细胞在自免疾病的临床进展”“免疫重建模型助力肿瘤药物在自免领域的跨界转化”“免疫检查点如何突破自免疾病非线性调控的难点”主题演讲，嘉宾们从不同角度阐述了自免疾病治疗领域从模型革新与机制的探索，为“从肿瘤到自免”的跨界转化指明了科学路径与实践策略。



高端项目路演：产业“生金”，资本赋能创新“明日之星”

◆ “Show your Case”——合成生物项目路演与路径

3月31日，由佰傲谷、生物经纬联合主办的“Show your Case——合成生物项目路演”活动如期召开。作为2025第三届SBC合成生物学产业博览会的重要环节，本次活动聚焦合成生物学领域的七大前沿技术与产业化应用项目，吸引了来自全国各地的创新企业、投资机构及行业专家逾百人参会，共同搭建产学研合作与资本对接的桥梁。



“生物经纬”新媒体品牌主打生物医药行业原创内容发布，分享最新产业动态、政策信息、行业观点、行业调研等，通过媒体与线上线下会议紧密协作，形成以“经纬药说”主题沙龙、“经纬前沿”研讨会、“赢在南京·科创未来”月度路演三大线下活动品牌。搭建生物医药行业业内科学家、创业家、企业家、投资家、临床/法规专家等高峰人士高频会聚交流桥梁，贯穿产业的深度点和扩展面，助力生物医药行业资源共享、交流与合作，促进生物医药产业蓬勃发展。

跃“谷”寻新

解码真迈生物基因测序的“国产替代”路径

走进位于南京生物医药谷的真迈生物展厅，可以看到一排排科技感十足的“房间”，每个房间都有一个标签，代表了其功能。

“右边是基因测序仪原材料的研发，中间是芯片、机械、光学等成套系统，左边则是仪器应用的开发。通过这些，基本就可以把基因测序仪怎么做出来、需要哪些功能、该怎么去设计等流程完整地展现出来。”真迈生物总裁周志良介绍。

这种全景式全链路的技术布局，在全国乃至全世界都非常之少，原因在于基因测序的技术壁垒极高，且难以量产。经过团队数年攻关，真迈生物形成了拥有自主知识产权的“SURFSeq”测序技术体系，并实现“仪器—试剂—芯片—软件”全平台自主可控。

氏综合征等遗传性疾病；对于癌症病人，医生会建议先做基因检测用来精准诊断或者寻求靶向治疗的机会……这些都是基因测序技术的医学应用。

基因测序仪被誉为生命科学领域的“光刻机”，自主可控关于国家生物安全和产业长远发展。真迈生物锚定“可逆末端终止测序法”技术路线，经过多年自主研发，已成功实现测序化学、光学与数据分析流程的全面国产化。



“这是 GenoCare 1600，从样本检测到生成报告仅 24h，检测成本低于进口产品 50% 以上；GenoLab M 兼容性强，可单、双芯片异步上机，相当于两台测序仪；而这台 SURFSeq Q 则是超高通量基因测序仪，单机日产数据量全球最高，日产出量可达 9T……”谈及自家“拳头产品”，周志良如数

家珍。“从低通量到超高通量，我们的产品矩阵已全面覆盖临床诊断、科研服务、基因检测等，全面满足科研机构、医疗机构及产业用户在多样化应用场景中的需求。”

无论是“从 0 到 1”的原发性，还是颠覆性的技术创新，企业每一代产品的创新突破都饱含艰辛探索。对于每个产品的代际关系，周志良解释说：“它们并非相互取代的‘改朝换代’关系，而是各有使命。就如同小汽车、公交车、高铁、飞机都是交通工具，但它们会同时存在，以满足人们不同的出行需求。”

为加速产品的市场推广，今年年初，真迈生物便面向国内市场启动了设备置换工作。“我们所提供的不仅仅是一个国外产品平替方案，而是在极大地减少置换成本的同时，提供一个更好的、能够在未来的科研、临床等方面全流程解决方案。”

“真迈测序仪的高兼容性使其无需环化，即能够无缝适配我们的转录组和 ATAC 等文库体系，这大大节省了时间和成本。”在重庆医科大学的使用反馈中显示，SURFSeq 5000 在价格是进口产品一半的情况下，文库适配性强、仪器性能优和数据质量好，可以完全替代进口测序仪。

自主研发，核心元器件实现 100% 国产化

基因测序仪是精度极高的设备，过去被国外垄断。使用国外的测序设备和试剂价格高，维修也不方便。如何突破垄断、实现赶超？“唯有自主创新、自主研发。”

“我们业内常说它是一个理工科大学的所有专业的集合。”周志良解释道，基因测序行业上游涉及复杂得多学科交叉，及大量精密仪器制造和组装，



无缝置换，成本减半性能更优质量更好

基因测序并不“高冷”——如果家里有怀孕的准妈妈，医院会推荐孕妇接受产前基因筛查排除唐



是集光学、机械、电子、流体、软件、算法等多个交叉学科于一体的复杂系统，既对单项技术有很高的要求，也对架构设计和系统集成有很高的要求。

为突破技术壁垒，真迈生物打造了一支高度融合的跨学科专业研发队伍，既有生命科学方面的专家，也有光学、机械等专业的人才，融合创新能力强。企业研发团队占总人数的 50% 以上，每年的研发投入超亿元。如今，真迈生物已获得授权和申请中的国内外专利已超过 500 项，基因测序仪核心元器件已实现 100% 国产化，以“可逆末端终止测序法”的技术路线构建了多梯度产品矩阵，全力赋能测序应用。

科学仪器是创新实力的体现，在很大程度上决定

着基础研究和新技术、新产品开发的广度与深度。“我们聚焦最先进的产品，除了研发设备，对于工具酶、核苷酸类似物、荧光染料、测序芯片等核心原料，也实现 100% 自主研发和生产，‘仪器—试剂—芯片—软件’全平台国产化。”周志良介绍。

从技术创新、产品布局到供应链完整性，国产企业的竞争力已今非昔比，基因测序仪的国产替代正在加速推进。而作为国产测序仪领域强有力的新兴力量，真迈生物更推动“中国方案”走向世界，产品覆盖全球 50 多个国家和地区，成为全球领先的基因测序仪自主研发制造商。

面向未来，让基因测序更加普惠高效

技术的价值在于应用，基因测序成本的降低，将为产业发展增添新动能。谈及基因测序行业在未来的发展，周志良认为方向之一一定是普惠。

“基因科技造福大众需要以高通量、高精度、

高性价比的工具平台，支撑大人群、大样本、大数据资源的累积，实现普惠人人的转化应用，让精准医疗、精准农业和精准健康更快走进老百姓的生活。”

国产基因测序企业崛起的背后，是过硬研发能

力和高性价比的支撑。近年来，国家推动的分级诊疗、县域医共体等，本质就是要把便捷的检测服务落地到基层，这对检测行业提出要求，包括低成本、快速度、高效率。

“这也是真迈生物未来发力的方向。”周志良解释，以前可能做一套完整的基因测序流程，涉及多步骤、多设备以及不同专业的操作人员。而目前真迈生物的产品布局方向之一，就是把所有的流程集成在一起，集成到一台机器上，让全流程的操作更加简单。“当然，目前单纯靠基因测序不能解决所有问题，还需要结合多组学技术手段综合运用，并且离不开从研发、生产到临床应用的创新体制机制和强有力的政策支持。”

自主研发设备是一场巨大的跨学科工程。创新航程中，众人划桨、没有看客。吸引企业近悦远来，

需要珍视每一个“奇思妙想”，为他们的落地护航。

龙王山旁，聚慧园里，一个兼具研发和生产的独栋小楼，正是真迈生物南京公司所在地。从基因测序仪的研发，到基因检测在医学治疗中的运用，南京生物医药谷为产业提供了完整的上下游产业链，让企业能够高效地共享资源和技术，推动创新药研发和生产。连日来，药谷服务团队与真迈生物一道走访医院、链上企业以及服务平台等，全力当好“长跑搭档”，帮助企业更好地拓展市场。

“未来，我们也将继续致力测序技术的创新与突破，推动国产测序仪在全球市场的竞争力提升，为全球生命科学发展和技术普惠注入更多中国动能。”周志良说道。



江北新区： 奋勇争先，站在“打头阵”最前列

“北京时间 11 时—美国圣地亚哥时间约 19 时”，最近，医诺康（南京）生物医药有限公司创始人解维林—结束在美工作，即迅速切换至“北京时间”，与团队讨论南京江北新区实验室的建设。医诺康专注研发靶向蛋白降解的创新药，解维林团队走访多地后，决定在江北新区推进研发成果的产业化。

近日，江北新区发布《扬子江产业科技创新试验区建设方案》，以创新空间重塑带动资源优化整合，激发上下干事创业激情，全力建设产业科技创新高地。

南京市委常委、南京江北新区党工委书记陆卫东表示，建设扬子江产业科技创新试验区，是落实省委省政府、市委市政府支持江北新区高质量建设的明确要求，江北新区要广聚合力、勇挑大梁，奋勇争先站在“打头阵”的最前列。



更多高水平成果转化落地

解维林拥有超过 25 年的药物研发经验，曾参与发明轰动一时的重磅药物塞来昔布，是美国新基制药

靶向蛋白降解药物平台的创始科学家。“由于江北新区和圣地亚哥的两个研发中心有效联动，研发进展很

快，今年我们将有一个全新母核的分子胶靶向蛋白降解剂进入临床。”解维林介绍，江北新区已形成适合创新药研发的成熟生态，医诺康计划将远在圣地亚哥的筛选中心搬到江北新区。

医诺康所在的生物医药谷有多家从事 CRO（委托研究机构）、CDMO（合同研发生产组织）的知名医药服务企业，其生物医药公共服务平台覆盖从药物发现到临床试验各个环节，依托该平台新药研发团队可以“拎包创业”。

去年，江北新区开展研产贯通行动，以提升创新策源力，加速推进高水平研发成果落地。该行动开展一年多来，新区转化落地科创项目 126 个，招引签约科创项目 249 个，推动全国首个高校生物医药区域技术转移转化中心落户。

“我们走访多地后发现，一批企业在这里推出

为新质生产力拓空间聚资源

在江北新区研创园，成立不到 4 年的南京模碣半导体有限责任公司已建立完整的电池管理芯片产品线，应用于新型储能、新能源小动力电池包、家用电动工具等领域。在国内电商市场，其生产的电动滑板车电池保护 BMS AFE 芯片，市场占有率居细分赛道前三。

模碣半导体总经理许正杰介绍，此前，公司根



具有国际竞争力的产品，如世和基因、驯鹿生物等，于是确定在这里实现产业化。”南京润宁润渝生物技术有限公司负责人周立告诉记者。润宁润渝于去年年底落地江北新区，其首款超级隐形通用型 CAR-T 产品 RN1101，已进入早期临床试验，初步数据表明其在安全性与疗效上具有显著优势。

据产业化进程，要扩大办公场地，并需要非常专业的测试空间，园区很快为其找到合适场地，协助其搬迁。

一批创新成果加速转化为现实生产力。江北新区优化产业布局，调整空间布局，服务产业发展。以江北新区研创园为例，其工业载体实现从无到有。2025 年，园区将有 6 万平方米高标准工业厂房主体封顶并部分交付，部分企业提前预订，实现“竣工即入驻”，园区还同步启动 50 万平方米厂房建设，产业承载力持续扩大。

推进科技创新与产业创新的深融，加快形成新质生产力，需要空间、人才、资金等多重要素支撑。江北新区拥有丰富的高校、科研院所，集聚南大、东大、南航、南农等多所高校及江苏省产业技术研究院，在校大学生超过 13.6 万人，海外高层次和留学归国人才 1 万余人。

近两年，江北新区先后落地东南大学大医科、中

国药科大学江北创新中心、“近程射频感知芯片与微系统”教育部重点实验室等高校合作项目，与多个高校院所全面深化战略合作。扬子江产业科技创新试验区将整合高校院所资源，建设8个成果转化创新街区，

打造科技创新生态圈。

江北新区还成立总规模100亿元的高质量发展产业投资基金，壮大“耐心资本”规模，引导社会资本投早、投小、投长期、投硬科技。

推动创新能级再跃升



去年全国首个高校生物医药区域技术转移转化中心（江苏南京）落地江北新区，目前已接洽全国高校60余家，遴选医药成果995项，落地项目23个。生物医药分中心内，各高校院所团队已“挂牌”开干，一众知名高校集聚一地，“肩并肩”“门挨门”搞创新，全国少见。试验区打开发展新空间，推动创新能级再跃升。

老山脚下，百余台机械设备24小时同步作业，建设中的南京北站枢纽被赋予新的使命——“产业

科技创新枢纽港”。江北新区将布局一条科创联动廊，招引集聚一批高水平高校知名学科、世界一流科研机构、领军企业研发中心，借助“超级枢纽”交通区位优势，创造“下车即园区、到站即科创”的创新空间。

扬子江畔的新主城核心区，江北新区将以中央商务区为核心，建设工业软件科学园，将这里打造成在全省具有重要影响力的自主可控工业软件根技术创新策源地。（来源：新华日报）

「四大行动」 强产业

自江北新区“四大行动”开展以来，南京生物医药谷园区上下高效贴心服务企业、开足马力建设项目、整合资源贯通研产、尽锐出战招商引资，奋力打造“产学研用”四位一体、全链贯通的生态体系，加快发展新质生产力，推动高质量发展向“新”出发！

大项目赛马争先，南京生物医药谷抢抓“春时”

开年以来，南京生物医药谷内各企业抢抓“春时”，开足马力抓研发、忙生产，如春日新芽般竞相破土，打响“当头炮”、奋力“开门红”。与企业并肩奔跑的，还有园区“四大行动”各专班的工作人员身影——他们化身“春风使者”，以精准服务为项目提速、为发展蓄能。

自江北新区“四大行动”开展以来，生命健康办组建工作专班及全域网格组织体系，做指导、帮联络、助审批……实时跟进企业在项目落户、投产达产、产品上市、应用推广、配套保障等各方面需求，全链条打通创新与市场的“任督二脉”。

龙王山风景区、拓展区、研发区连片开发加速推进，“一客厅两中心”（即龙王山风景客厅、科创文化中心、生活居住中心）让科研与产业在此深度融合。春日的药谷，正以“学研产用”四位一体的生态体系，孕育着科技转化的无限生机。



从忙碌程度，看发展热度

“忙！忙碌且充实……”来自“四大行动”项目建设专班的陈诚感慨道。他的日程表，写满了春天的热度。近期，他正全力服务集萃药康 7.3 万平方米工业厂房项目，全程“陪跑”让这一市重大项目快一点、再快一点。“项目原计划 4 月底施工。我们针对这一

项目专门成立了工作组，为的就是在 3 月底完成图审等手续后，能够立马开始打下桩基，提前一个月完成‘拿地即开工’。”陈诚说道。

令他应接不暇的，还有不断的问询信息。“用工备案怎么走流程？”“施工许可材料如何补正？”……



企业开办、用工退工、施工许可等，园区企业在经营发展过程中会涉及的各项诉求，在他这里都能得到回复和解决。

这仅是园区春耕图景的一角。开年以来，园区 30 个项目齐头并进，专班辅导帮办企业完成各类事项 60 余项，服务尧唐、金致和等项目提前开工，推动拓宏康弘、依诺赞、凯乐、三生等 7 个项目提前竣工投产。

以增值服务，换发展提速

服务不止于“快”，更在于“深”。江北新区上下既做流程“减法”，更做服务“加法”。换言之，就是不仅要解决企业当下的难事，还要办好企业没想到、但是后面还要办的事。

重大项目是高质量发展的动力源，而“动力源”离不开“电力源”。3 月，生命健康办专班、江北新区供电公司助力电力配套跑出“加速度”，分别完成普立蒙项目、高芯汇创项目提前通电，4.5 公里电缆、3 台环网柜，如“血管”般直通项目“心脏”。同时，考虑到后续其他项目的用电需求，供电公司也为海鲸药业预留电源接口，实现“电等企业”。

从企业视角来看，增值化服务，增的是服务的内涵和外延，也是服务的专业性和精确度。

术业有专攻。对于药企而言，在一些环节寻找专业的支持则可以直接降本增效。“安评报告是产品注册备案的必备材料，若我们无法提交完整版安评，产品也无法顺利上市。”前不久，药谷某化妆

链上企业快速发展、产业集群加速成长，背后是主动服务与创新求变的精气神。

高芯科谷为市重大项目，近期，该项目 3 个厂房迎来验收工作。项目建设专班提前联动新区行政审批局、建设与交通局等相关单位，及时梳理项目验收过程中可能存在的问题，进行业务指导。通过多个事项平行推进，有效缩减验收时限，整个验收办理比预期提前两个月完成，助力项目早日投产。

效率提升，时间降低。升降之间，正是园区创新服务企业的缩影。高质量发展，“产业”与“科技”是强支撑，其发力点在于“企业”。

如今工作专班承载的角色越来越多。然而，越是忙碌，就越说明企业需要服务和帮助。“我们希望通过全过程服务，让企业能够安心谋发展，这样才能助力园区的发展。”陈诚说道。



品生产企业在进行完整版安全评估时遇到法规理解偏差。为此，生命健康办积极联动省药监局审评中心，针对企业反馈的法规政策困惑、技术操作难题等，进行针对性辅导，一对一解答疑问 30 余条。

“化妆品安全评估工作不仅是完成一份报告，还应贯穿产品从研发到上市后的全生命周期。有了专业人士的帮助，切实解决了我们法规理解的偏差、技术应用的梗阻及信息获取的延误等问题。”企业负责人说道。

用创新服务，去服务创新

服务助力科创、科创赋能产业、产业创造增量。

在这样的创新服务之下，春日的药谷，创新之花次第绽放，产品的含金量和上市频率，是衡量一个地区生物医药产业创新活力和造血能力的核心标志。

今年以来，药谷一批专注于创新研发的企业，迎来了产品突破的好消息，基础研究“最先一公里”和科技成果转化“最后一公里”都开启了“加速跑”：

破冰 CD7 靶点，北恒生物通用型 CAR-T 挺进国际临床；实现跨境供药，驯鹿生物产品成为香港首个受理的国产 CAR-T 药品；打造“全球新”心衰基因药，愈方生物获超亿元资本强力“加持”……新产品频频获批，好企业融资顺利。领域不一、产品不同，但指向性都很明确：经过一轮轮市场的检验，企业正以“创新浓度”突破“产业厚度”。

宏观形势越是充满不确定性，企业越需要“确定性”。

“生物医药周期长、投入大、风险高，政策支持、环境土壤，对我们来说真的太重要了。”一家企业负

责人细说了其中缘由，也是不少创业者的共识：优惠政策能节约多少成本，所在城市能支持多久，有没有产品临床研究直至上市的配套服务，都是影响企业生存和发展的关键。之所以选择药谷，就是因为这里相应的反馈、解决机制已经很成熟。

多年来，药谷对生物医药的坚守，依然无比执着。对服务企业的底色，一直没有变，就是“创新服务服务创新”——政策精准适配、问题闭环解决、成长全程陪伴。

药谷为项目落地精准匹配政策、空间、服务等各类资源，努力实现“好马配好鞍”。“好马”指好技术、好项目，“好鞍”则是指好资源、好服务。“速度只是起点，我们要让企业感受到成长的温度。”生命健康办工作人员说道。

春潮澎湃处，扬帆正当时。药谷以专班为笔、服务为墨，服务企业的举措，仍在不断更新。始终做生物医药产业最坚定的陪伴者、助力者，或许正是药谷持续高光的秘诀。

这个“国家级中心”，让高“研值”变高产值

3月12日，在全国高校生物医药区域技术转移转化中心（江苏南京）（下称“南京生物医药分中心”）的办公楼内，南京大学医学院附属鼓楼医院的孵化项目——英诺思生物的研发人员正利用流式细胞仪进行试验。作为一家初创型企业，英诺思生物聚焦细胞分选、培养与基因编辑技术在免疫产品方面的研发攻坚。

“我们的研发需要用到流式细胞仪与专业化细胞房，如果企业自行建设，不仅花费多，周期也长，南京生物医药分中心为我们提供了实验空间与设备，大幅降低了项目的创业风险，让团队可以轻装上阵。”英诺思生物负责人王亚峰博士说。



数十亿元设备投入，提供“硬核支撑”

去年12月27日挂牌的南京生物医药分中心，正以服务全国高校技术转移转化为目标，让更多生物医药“源头创新”在南京转化，让高“研值”带来高产值。在生物医药领域，新药研发是一项系统性工程，

需要经过无数次试验与验证，需要高精尖的设备作为支撑。在南京生物医药分中心的质谱中心，仅高分辨质谱检测仪就配备了40多台。分中心工作人员吕兴祥介绍，每台质谱检测仪的价格高达数百万元，对高

校老师和企业来说，是进行科研转化必备的设备。

“在南京生物医药分中心，高校老师和企业不仅能预约租用设备，还可以享受贯穿药物研发全流程的专业服务，比如在药物研发的某个阶段，我们提供试验数据的支持，让项目转化更加便捷。”吕兴祥说。运营3个多月就搭建起较为完善的设备与服务平台，南京生物医药分中心的建设堪称高效。

“此前，南京江北新区生物医药公共服务平台已经拥有大量设备与较高技术服务能力，为分中心的建设打下了基础。”南京生物医药分中心常务副主任、江北新区生物医药公共服务平台董事长阚苏立博士介绍，运营多年来，平台不仅投入了数十亿元配备硬件设备，而且通过组建团队提升软件，已经形成了贯穿药物研发全流程的服务体系。

除了硬件上的支撑，南京生物医药分中心还在资



金与基金上强化服务保障。充分利用多元化科创引导基金和科创债等金融工具，支持高校与附属医院的临床研究进展，加速概念验证以及中小试放大，并为高校项目从课题组走向产业的过程提供早期启动扶持资金。

23 个高校项目团队入驻，获全方位扶持

在江北新区星火路西侧，由11幢白色建筑组成的江北新区现代产业中心内绿树成荫、花草芬芳，中央广场和中心水景的打造，让整个园区更显活力，建筑物别致的造型以及白色的外立面，让科技感与现代感扑面而来。这里，正是南京生物医药分中心的运营载体。

栽好梧桐树，引得凤凰来。南京生物医药分中心自运营以来，频传好消息：中国药科大学校友创业团队新型药物项目入驻、南京工业大学合成生物学团队



项目落户、东南大学器官芯片项目作为首批“创客”进驻……分中心为这些项目提供先进设备及配套实验室、办公室，同时给予包括资金在内的多项政策支持，减轻项目早期投入压力。

“载体已经有了，项目团队正在做相关规划，预计再过几个月就可以正式投用。”东南大学器官芯片项目推进组负责人伍晓月介绍，东南大学是国内最早从事器官芯片研究的高校之一，十多年来，已经产出了一些标志性的技术与成果，此次进驻南京生物医药分中心，将共同推进器官芯片科技成果转化平台建设。平台聚焦器官芯片前沿技术研发、应用开发、成果转化及产业项目引进，打造器官芯片领域成果转化及产业创新生态圈。

不仅是省内，南京生物医药分中心的技术经理人们还走访全国各大知名高校，目前已接洽全国高校62家，遴选医药成果995项，落地项目23个。

在南京生物医药分中心的建设蓝图中，江北新区现代产业中心内将建成四大中心，包括展示中心、交易中心、数据中心和路演中心。分中心运营负责人吴

昊介绍：“展示中心将全面展示全国高校优秀的科研成果，而且不局限于生物医药领域；交易中心将为科研成果的转移转化提供技术交易服务，解除高校老师

的后顾之忧；数据中心将汇聚各种数据，为转移转化提供数据支撑；路演中心将给高校好的项目提供充分展示的舞台，面对面对接企业和资本。”

具备三大先发优势，打造转化“首选地”

作为基础研究主力军和重大科技突破策源地，高校是科技成果的“富矿”，但在推进成果转化的过程中，总会有各种“难题”。正是在这样的背景下，全国高校区域技术转移转化中心应运而生，通过对接国家、区域的产业需求，形成高校科技创新全面支持产业创新的有效模式。

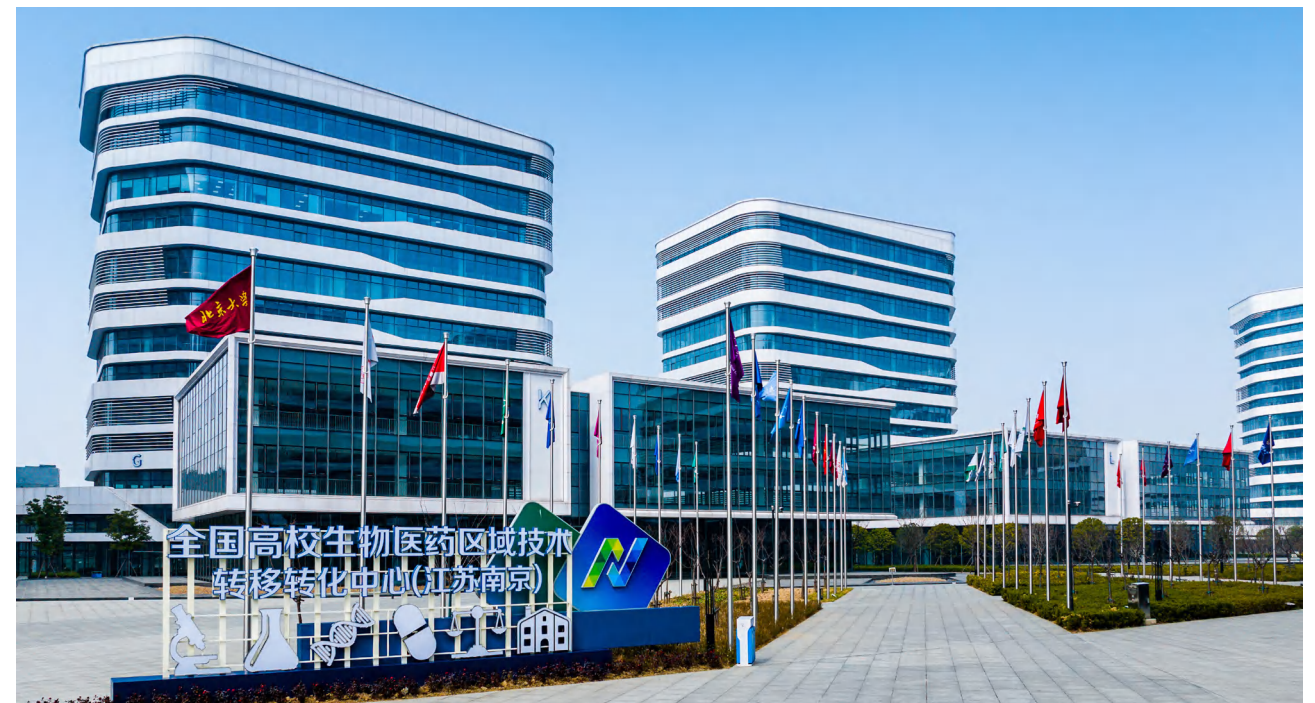
面向全国优秀的高校，有机会将大学里最先进的科研成果转化为现实生产力，对于推动我市生物医药产业的高质量发展，意义不言而喻。

在阚苏立看来，南京发展生物医药产业的三大“先发”优势，让南京生物医药分中心的建设有了充足的底气。首先，南京区位优势明显，分中心无论是对接南方还是北方的高校，或者是服务全国各地的企业，交通都很便利。其次，南京资源优势显著，拥有众多高校、医院以及生物医药企业，可以为“从研到产”提供便利条件。更重要的是，生物医药作为南京重点

推进的新兴产业，产业优势更加突出。

阚苏立表示，南京生物医药的产业生态，尤其是产业培育模式，更具有成果发现、孵化直至产业化的“转化气质”，“南京大量的上市企业、独角兽或瞪羚企业，基本上都是从源头开始培育，以南京生物医药谷为例，南微医学、药康生物、世和基因等明星企业，都是从小树苗长成了参天大树，所以说南京有耐心也有经验推动科研成果转移转化。

“南京生物医药分中心的建设，对于推动南京乃至全国生物医药产业的高质量发展非常关键。”中国药科大学科学技术研究院副院长狄斌表示，有了这个平台，可以更好衔接政府、高校、企业、医院，有利于集中资源优势，实现协同作战，攻关重大项目，让南京成为全国高校生物医药科研成果转化的“首选地”，为国家创新药研发作出更大贡献。





龙王山下的健康年市

解锁健康“潮玩法”

金蛇狂舞迎新春，健康欢乐过大年！

2月12日，在龙王山下热闹开启

“灵蛇舞动中国年·健康市集新风尚”2025新春健康市集，

一场别具一格的健康盛宴，

让药谷园区科技创新的丰硕成果走入“寻常百姓家”

健康年市 养生赶集



非遗体验 传承文化



民俗盛宴 趣味横生





龙湖江北天街

地址：江苏省南京市江北新区药谷大道 20 号
邮编：210061
传真：86-025-58641116
官网：<http://www.njbpv.cn>
全球招商：86-025-58050047

