

筑梦路上

跃动季



02

2024年7月 总第三十八期

本期看点

核心策划:

发力国产替代，药谷企业敢闯科技“无人区”！

江北动态:

当好“排头兵” 新区在“行动”

四大行动“强产业”:

“三心”入企优服务，乘风而起向新程！

从“追投现象”看“药谷引力”

践行“四大行动” 打造生物医药“全链条”创新体系



向“新”澎湃！

国家药监局医疗器械长三角分中心走进药谷

5月13日至14日，国家药监局医疗器械技术审评检查长三角分中心主任李耀华一行来到南京生物医药谷，开展医疗器械产业情况调研暨“主题开放日”交流答疑活动。

国家药品监督管理局医疗器械技术审评检查长三角分中心

“主题开放日”交流答疑

暨江苏省医疗器械产业调研

承办单位：江苏省药品监督管理局
协办单位：南京江北新区生命健康产业发展管理办公室

时间：2024年5月13日-14日 地点：江苏南京江北新区

本次活动由江苏省药品监督管理局承办，江北新区生命健康产业发展管理办公室协办。江苏省药品监督管理局行政审批处、审评中心、核查查验中心、南京江北新区主要负责人全程参加调研活动。全省共17家第三类创新医疗器械企业参加“主题开放日”答疑活动。

李耀华一行先后实地走访调研园区企业世和基因、诺令生物，现场听取“人循环肿瘤DNA多基因突变检测试剂盒”“肿瘤组织溯源基因检测试剂盒”和“便携式一氧化氮糖尿病足创面治疗仪”等创新医疗器械研制及注册进展情况，并回答企业咨询的注册难点、疑点问题。



“主题开放日”

交流答疑



在14日的“主题开放日”交流答疑上，江北新区生命健康党工委书记、管办主任许双华表示，在国家药品监督管理局医疗器械审评检查长三角分中心的帮助下，园区圣德医疗提前完成了临床试验，中科超精“麒麟刀”直线加速器快速获批上市。本次活动让企业再次获得了“面对面”的零距离辅导，将进一步架起政企开放沟通桥梁，为企业创新产品审批上市开启“加速度”。

当天“主题开放日”交流答疑按照品种类型IVD、有源、无源分设三个讨论小组。长三角分中心各相关部门审评员与企业代表就创新医疗器械注册审查要点、临床试验设计、产品执行标准等方面进行了深入研讨、交流，进一步助力解决创新产品研制、注册申报过程中的难点、堵点问题。



目有繁星，跃动而行

乘新质生产力大潮，追逐生物医药的“光荣与梦想”
专“新”致“质”，谋“新”重“质”
一批批科研工作者激情地投入，一位位企业家在这里为梦想奋进
伴着园区创新发展的提速，产业不断蓄势力成长

在“四大行动”的持续号召之下
龙头企业南微医学新生产基地落成，普立蒙产业化基地正式封顶
好项目不缺好载体，“大块头”有大担当
浦光生物与南京大学强强联手开展成果转化，世和基因与南航共建省研究生工作站，
爱科睿特国内唯一一款针对儿童呼吸道病原体检测试剂盒获批，
仙微视觉自研设备量产将打破进口产品垄断局面……
一座“学研产用”新高地正在崛起

将目光投向创新研发的更前端
先思达生物肝癌检测试剂产品获批上市，尧唐生物基因治疗药物YOLT-101临床新进展，
驯鹿生物CAR-T新药RD118临床获批……合成生物、细胞和基因疗法
全球领域前沿的科学技术，正在药谷发生
让创新的深度和广度继续延伸

闯出去，世界就在眼前
艾码生物全球首创核酸递送新药ER2001获批临床，
国际首次揭示哺乳动物的时间感知机制由南京脑观象台尖端技术为其“撑腰”，
晶捷科技电化学显微镜斩获日内瓦国际发明展银奖，向世界展示国产科技的创新魅力……
一个个来自药谷的突破性、颠覆性、自主性创新
不断助力国家生物医药提质升阶

千淘万漉，沉者为金
一项项前沿技术的突破，一次次行业赛道的冲刺
将创新的追求刻在行动上
在满目繁星中跃动而行！

目录 CONTENTS

创新源地 INNOVATION

前沿项目	01
研发创新	08
走向国际	11
沙龙 & 前沿研讨 & 路演	15

核心策划 FEATURE

发力国产替代，药谷企业敢闯科技“无人区”！	19
-----------------------------	----

江北动态 JIANGBEI NEWS

当好“排头兵”新区在“行动”	23
----------------------	----

四大行动“强产业” INDUSTRY

“三心”入企优服务，乘风而起向新程！	26
从“追投现象”看“药谷引力”	30
践行“四大行动”打造生物医药“全链条”创新体系	34

筑梦社区 DREAM COMMUNITY

.....	38
-------	----

创新源地

编者按：2024年第二季度，南京生物医药谷在这个盛夏时节乘势而上、向新而行，播种下生命科学希望。当夏风拂过龙王山畔，“细胞湖”上泛起了阵阵创新涟漪，这片产业高地“花簇满径”，正向着“以基因细胞产业为引领，全国领先的生物医药产业集聚区”的鲜明目标，进发！

《前沿项目》

总估值 142 亿！药谷 2 只“全球独角兽”奔腾而出

4月9日，胡润百富发布《2024全球独角兽榜》列出全球成立于2000年之后，价值10亿美元以上的非上市公司。在本次榜单中，江北新区南京生物医药谷园区鼎泰集团、世和基因2家企业成功入围。





创新“护城河”！药谷4家企业入围全省试点名单

4月，江苏省知识产权局公布江苏省第二批创新管理知识产权国际标准实施试点企业名单，园区诺尔曼生物、康友医疗、亿高医疗、世和基因4家企业，凭借优秀的科技成果转化能力和知识产权管理能力成功入围。

英派药业一举斩获4亿元融资

4月，园区企业英派药业顺利完成4亿元人民币D+轮融资。本轮融资由高特佳投资和熙诚金睿共同领投，扬州国金集团和顾屿南歌参与本次投资，老股东礼来亚洲基金与厦门建发新兴投资本轮持续加码。舟渡资本担任本轮融资的财务顾问。



“研产贯通”再添新绩！浦光生物与南京大学强强联手

4月，园区企业浦光生物与南京大学签订成果转化合同。该成果转化项目涉及南京大学鞠焜先教授和吴洁副教授的2件发明专利——“基于靶标激发金纳米粒子表面DNA循环的蛋白质荧光分析方法”和“基于靶标蛋白诱导DNA酶循环生成的均相免疫分析方法”。浦光生物将引入这两项专利，来提升其现有的第五代化学发光免疫检测技术，以促进公司的长远发展。

成绩骄人！药谷3款创新检测产品“荣耀出圈”

4月，“2023年度肿瘤标志物创新技术/产品奖”榜单重磅发布，江北新区南京生物医药谷园区企业成绩骄人！凭借在技术创新、产品表现与临床价值等方面的突出表现，先思达生物洁太司®寡糖链检测试剂盒荣获一等奖，世和基因一举斩获2个奖项：世和一号®非小细胞肺癌组织TMB检测试剂盒荣获一等奖，世和鹰眼CANSCAN®荣获三等奖。



药康生物正式成为港深创科园首批合作伙伴

4月18日，港深创新及科技园有限公司（港深创科园）举办了首批港深创科园合作伙伴启动礼。园区企业药康生物董事长高翔教授应邀出席签署备忘录，与港深创科园正式建立合作伙伴关系，标志着药康生物在港深两地的布局发展迈入新阶段。

世和基因携手南航共建省研究生工作站

5月21日，南京航空航天大学-世和基因江苏省研究生工作站揭牌。工作站将依托学校和企业的资源优势，通过开展课题研究等多种创新实践模式，提高企业技术水平，促进学校科研成果转化，共同培养生物学医学工程研究方向高层次、复合型人才。



南微医学新生产基地在药谷落成启用

5月30日，超300位医工融合领域顶尖专家、医生代表，来自12个国家的海外客商相聚在江北新区南京生物医药谷，共同见证行业龙头企业南微医学新生产基地落成。该基地占地面积约1.36万平方米，主要建设内容包括生产设备空间、新建库房、共享公共空间、厂房、其他功能用房、预备生产用房等。项目投入使用后，将进一步扩大公司内镜诊疗器械生产能力。



仙微视觉“飞秒激光角膜屈光手术设备”开始量产

5月，园区企业仙微视觉拥有自主知识产权的首台国产“飞秒激光角膜屈光手术设备”（Finevision2000）在南京批量生产下线。该产品已完成近千例动物实验和实验室研究，正在加速推进注册临床试验，力争早日获准注册上市和市场化，打破进口产品“全飞秒”手术的垄断局面。



估值10亿美元！世和基因登榜“中国独角兽”

6月，长城战略咨询发布《中国独角兽企业研究报告2024》，列出2023年中国独角兽企业。南京共12家企业入选，江北新区占3家，其中，园区企业世和基因以10亿美元总估值上榜。



普立蒙可吸收高值医疗器械系列产品产业化基地正式封顶

6月4日，园区普立蒙可吸收高值医疗器械系列产品产业化基地项目正式迎来主体工程封顶。该项目用地24亩，规划建设生产基地约36000平方米，研发基地约5000平方米，总投资5亿元。项目建成后将用于开发生物医药领域的新产品、新技术、新方案，用于解决目前医用医疗器械底层材料及工艺“卡脖子”难题。



“新”光璀璨！ IBI EXPO 2024 生物创新药产业大会召开

6月14日，2024 IBI EXPO 生物创新药产业大会重磅启幕。300+ 位应邀演讲嘉宾，100+ 家展商，5000+ 各界参会观众齐聚金陵，共话生物创新药前沿进展、技术革新。



荣耀时刻！国家科学技术奖中的“药谷”力量

6月24日，2023年度国家科学技术奖重磅揭晓。其中，由南京大学人工智能生物医药技术研究院张辰宇教授及其团队主持完成的“细胞外小RNA原创发现、功能与应用”项目，荣获国家自然科学二等奖；世和基因邵阳博士和团队参与的“肺癌放疗联合分子靶向和免疫治疗的关键机制与临床应用”项目，荣获国家科技进步二等奖，为生命科学贡献园区力量。



三个项目，一起来江北

6月18日，丹瑞生物、齐鲁干细胞、安康通落地江北新区签约仪式在药谷举行。三大项目集中签约、落地江北，为新区创新生态链再添新活力，将吸引更多研发成果向新区落地转化。



南京生物医药谷科技园获评“国家级优秀”

科技企业孵化器作为引育高技术人才的强阵地，是培育和扶持科技型中小企业的“科技摇篮”。6月，工业和信息化部火炬中心发布国家级科技企业孵化器2022年度评价结果。其中，南京生物医药谷科技园在众多参评单位中名列前茅，获评优秀（A类），标志着园区科创载体跑出了提档升级的“加速度”。

《研发创新》

先思达生物肝癌检测试剂产品获批上市

4月，园区企业先思达生物自主研发的创新肝癌辅助诊断产品 - 寡糖链检测试剂盒（商品名：洁太司®）正式获得国家药品监督管理局（NMPA）的三类医疗器械注册证，成为首款基于糖组技术开发的肿瘤辅助诊断 IVD 产品。



尧唐生物基因治疗药物 YOLT-101 临床新进展

4月2日，园区企业尧唐生物自主研发的体内基因编辑药物 YOLT-101 成功完成首例受试者的给药，该药采用了其自主专利的碱基编辑器（YoIBE）和新型脂质纳米颗粒（LNP）递送载体，用于治疗家族性高胆固醇血症（FH），有望为 FH 患者提供更多治疗方案。



科士华大癌种 TCR T 细胞新药获批临床

4月，园区企业科士华生物开发的治疗实体肿瘤的 KSH01 TCR T 细胞新药正式获得国家药品监督管理局（NMPA）批准开展临床，适应症为食管癌、胃癌、尿路上皮癌等晚期实体瘤。



维立志博 First in Class 潜力创新药关键临床迎新进展

5月，园区企业维立志博自主研发、拥有全球知识产权的 1 类新药抗 PD-L1/4-1BB 双特异性抗体 LBL-024 获得国家药品监督管理局（NMPA）药品审评中心（CDE）批准开展一项关键性单臂临床研究。目前，国内外尚无同类产品上市。



爱科睿特儿童呼吸道病原体检测试剂盒获批

5月，园区致力于体外诊断领域的爱科睿特自主研发的十项呼吸道病原体检测试剂盒（荧光 PCR 法）获得国家药品监督管理局（NMPA）三类医疗器械注册证并正式上市。这是国内目前唯一一款针对儿童呼吸道感染患者，检测非细菌病原体的荧光 PCR 试剂盒。





海融制药融妥欣® 盐酸去氧肾上腺素注射液双规格获批上市

6月，园区企业海融制药作为生产企业布局麻醉剂领域的产品——盐酸去氧肾上腺素注射液双规格获批上市，批准文号：国药准字 H20243722 (1ml:10mg) 和国药准字 H20243723 (5ml:0.5mg)，商标名：融妥欣®。



健友股份盐酸帕洛诺司琼注射液获批上市

6月，园区企业健友股份盐酸帕洛诺司琼注射液获得国家药品监督管理局（NMPA）颁发的药品注册证书，正式获准在国内上市销售。



驯鹿生物 CAR-T 新药 RD118 临床获批

6月，园区企业驯鹿生物自主研发的全人源靶向 GPRC5D 嵌合抗原受体 T 细胞（CAR-T 细胞）注射液（研发代码：RD118）的新药临床试验申请获国家药品监督管理局（NMPA）默示许可，拟用于治疗复发 / 难治性多发性骨髓瘤（RRMM）。

《走向国际》

驯鹿生物针对重症肌无力自免适应症的 CAR-T 产品美国 IND 获批

4月，园区企业驯鹿生物自主研发的全人源靶向 BCMA 嵌合抗原受体自体 T 细胞注射液（伊基奥仑赛注射液，研发代号 CT103A）新药临床试验申请获美国食品药品监督管理局（FDA）默示许可，拟用于治疗难治性全身型重症肌无力（gMG）。



世和基因在首次发布“金陵队列”大型多癌种早筛研究成果

4月5日至10日，美国癌症研究协会（AACR）年会在圣地亚哥举行。园区企业世和基因两项多癌种早筛研究成果被选为口头报告，并在大会上首次公布大规模前瞻性自然人群肿瘤早筛项目“金陵队列”研究成果。





艾码生物全球首创核酸递送新药 ER2001 正式进入临床

4月,园区企业艾码生物核酸药物“ER2001注射液”临床试验申请已获得美国食品药品监督管理局 (FDA) 批准。该药物是艾码生物第三代体内自组装 siRNA 核酸递送技术平台开发的首款候选产品, 正被开发用于治疗当前无法治愈的亨廷顿舞蹈症。此前, 该药物还获得了 FDA 孤儿药的资格认定。

迈诺威医药 MI151 凝胶在美临床获批

4月, 园区企业迈诺威医药预防和治疗病理性瘢痕的新药 MI151 凝胶临床试验申请获得美国食品药品监督管理局 (FDA) 批准, 这也是其获准开展临床试验的第四款创新药。



世和基因 GENESIS 获得欧盟 CE IVDR 认证

4月, 园区企业世和基因自主研发的 GENESIS 高通量测序信息系统获得欧盟 CE IVDR 认证。该产品兼容全癌种检测, 是一款高性能、轻量级软硬件一体化智能产品, 将助力 NGS 一站式落地。

晶捷科技电化学显微镜斩获国际奖项

4月, 第 49 届日内瓦国际发明展线下展览于瑞士日内瓦国际展览中心举办。来自全球 45 个国家和地区的 1000 余项发明项目齐聚一堂。园区企业晶捷科技携手南京大学共赴日内瓦, 向世界展示晶捷科技的创新魅力, 并最终斩获日内瓦国际发明展银奖。



南京脑观象台助力揭示哺乳动物的时间感知机制

4月, 北京大学程和平院士团队在 Cell Research 杂志在线发表“从系统水平对哺乳动物的生物钟主钟——视交叉上核 (Suprachiasmatic nucleus, SCN) 的时间计算机制”研究成果, 揭示了 SCN 基于神经元集体决策机制的时间计算能力及机制。在这项研究中, 研究团队运用南京脑观象台技术力量, 自主搭建了双侧扫描双光子显微镜, 实现核团水平近万颗神经元跨昼夜钙成像。

北恒生物通用型 CAR-T 研究成果登上《新英格兰医学杂志》

5月, 顶级学术期刊 The New England Journal of Medicine 发表浙江大学医学院附属第一医院黄河 / 胡永仙团队最新研究成果“Sequential CD7 CAR-T-Cell Therapy and Allogeneic HSCT without GVHD Prophylaxis”。研究首次提出 CD7 CAR-T 与异基因造血干细胞移植序贯治疗这一新颖的治疗策略, 园区企业北恒生物全程提供 CD7 通用型 CAR-T 研发支持。



驯鹿生物 CAR-T 注射液学术成果在《Science Immunology》发表

5月10日，国际权威学术期刊 Science 子刊《Science Immunology》发表了园区企业驯鹿生物全人源靶向 BCMA 嵌合抗原受体自体 T 细胞注射液治疗视神经脊髓炎谱系疾病患者的单细胞多组学分析的研究论文“Single-cell analysis of anti-BCMA CAR T cell therapy in patients with central nervous system autoimmunity”。此论文在世界范围内首次描绘了 CAR-T 在自身免疫性疾病患者体内的动态变化轨迹，分析了 CAR-T 细胞中枢浸润的分子特征，揭示了 CAR-T 治疗中枢神经系统免疫性疾病的中枢神经免疫重塑机制，并从细胞和分子水平阐明了自身免疫性疾病患者和肿瘤患者 CAR-T 细胞的分子差异。



健友股份全球化产品“捷报频频”

5月，园区企业健友股份依诺肝素钠注射液获得了埃及颁发的药品注册证书，正式获准上市销售。子公司香港健友实业有限公司的依替巴肽注射液，收到美国食品药品监督管理局（FDA）的批准信，可上市销售。两款产品上市将为健友股份全球市场带来了新的增长点。

《沙龙 & 前沿研讨 & 路演》

“经纬药说”沙龙：同心同行，药谷产业沙龙“很有料”

2024年第二季度“经纬药说”主题沙龙话题聚焦资本寒冬下的投融资双方，以及 CGT 药物两大产业热点，各方业内人士齐聚药谷，话发展、聊困惑，构建前沿产业“朋友圈”。

◆ 第 46 期 资本寒冬下，投资机构与企业的合作共赢之道

4月11日，“资本寒冬下，投资机构与企业的合作共赢之道”第46期“经纬药说”主题沙龙在 Biomatrix Center 举办。与会嘉宾带来了《新形势下，投资机构的投资策略与方向布局》《投资机构如何与企业携手同行，共克时艰》精彩主题分享，探讨资方与企业双方如何在充满挑战与机遇的时代中携手前行。



◆ 第 47 期 未来新纪元，CGT 前沿探索与产业机遇

5月22日，第47期“经纬药说”主题沙龙以“未来新纪元，CGT 前沿探索与产业机遇”为主题，针对当前 CGT 药物的核心挑战与制约因素，30位创业者、企业家、投资人分享了多元化见解。特别对于通用型细胞疗法优劣，与会者热烈探讨了其独特优势和现实难题，提出多种解决方案与前瞻性的研发导向，共谋 CGT 药物的全球可及性。



“经纬前沿”研讨会：破题“应用”，聚焦前沿向“新”向“质”

第二季度“经纬前沿”研讨会聚焦“脑机接口”与“核酸药物”两大学术热点，广邀主题领域业内大咖深度探讨，激荡创新火花，持续突破前沿技术应用边界！

◆ 第 36 期 脑机互融，智领未来

5月28日，“脑机互融，智领未来”第36期“经纬前沿”研讨会邀请到清华大学戴小川教授，浙江大学江海腾教授，中科华意董事长蔚鹏飞博士，微灵医疗总经理邓春山博士，东南大学谢维教授、郜晓翔教授、罗兆杰教授，南京理工大学周慧教授，南京医科大学周宇轩教授，北京大学分子医学南京转化研究院副院长赵婷女士等脑机接口相关领域的一线科学研究、技术应用开发及产业化高峰人才，闭门探讨脑机接口研究进展及技术开发应用产业。



◆ 第 37 期 核酸药物的新型递送技术

6月15日，第37期“经纬前沿”研讨会话题聚焦核酸药物的新型递送技术。与会嘉宾带来了《跨物种的 mRNA 投递剂型研究》《新型 mRNA 疫苗纳米递送载体材料与制剂研究进展》《siRNA 递送技术的多样创新（蛋白纳米、非肝靶向）》等前沿主题演讲。现场嘉宾们围绕核酸药物新型递送技术的最新进展、技术革新及其产业应用展开了热烈探讨。



高端项目路演：金融赋能，让创新与资本“双向奔赴”

2024年第二季度，“赢在南京·科创未来”生物医药融资项目月度路演迎来了第61、62、63期。从合成生物学到细胞基因治疗，再话生物创新药，南京生物医药谷在创新与资本之间，搭建起一个高效的沟通桥梁，让“金融活水”高效流向产业沃土，谱写生命健康科技新篇章。

◆ 第 61 期 合成生物学专场

4月12日，“建物致知·建物致用”2024第二届合成生物学产业博览会暨“赢在南京·科创未来”生物医药融资项目月度路演第61期合成生物学专场在扬子江国际会议中心举行。本次路演聚焦合成生物学颠覆性技术，邀请了6个该领域优秀企业进行路演展示，共话合成生物未来蓝图。



◆ 第 62 期 CGT& 核酸药 & 类器官 & 干细胞专场

5月24日，“赢在南京·科创未来”项目月度路演第62期CGT&核酸药&类器官&干细胞专场吸引了百余位投资人以及行业专家的关注。11个有融资需求的优秀企业分享了细胞免疫疗法、基因治疗、合成生物学与新药研发、核酸药物递送、类器官模型的应用、疫苗技术等领域的创新项目和商业模式。



◆ 第 63 期 生物创新药专场

6月14日，“赢在南京·科创未来”项目月度路演第63期生物创新药专场在扬子江国际会议中心举行，吸引百余位投资人参与。8大前沿创新生物药“登台展示”，项目涉及抗体原料和急救药物的开发与产业化、蛋白降解技术应用、脂肪体药物递送、载氧体人造血的研发、再生医学和个性化细胞治疗等领域，一同筑梦健康新纪元。



“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。

发力国产替代，药谷企业敢闯科技“无人区”！

一直以来，中科超精专注于在肿瘤精准放射治疗领域开展研究。那时团队意识到一个问题——高端放射治疗装备国产化仍然任重道远。

“如何真正地把先进技术用起来，落实到高端放射治疗设备产业发展中？”这是企业的疑问，亦是制约行业发力国产替代的一项难题。做有用的科研，加速科技成果转化、实现国产替代势在必行。

工欲善其事，必先利其器。

医疗器械是一个多学科交叉、知识密集型的领域，也是形成新质生产力的重要赛道。此前，各大医院里的高端医疗器械基本来自进口，价格高昂，癌症患者“看病难、看病贵”。如今在南京生物医药谷，一批行业“开拓者”通过提高自主创新力、发力新质生产力，不断破壁“卡脖子”技术，逐渐打破外企垄断地位。



“新”在何处，底层发力闯出国产无人区

目前，我国高端放疗装备约90%的市场份额被进口品牌占据，单套进口设备的价格高达数千万元，而中科超精拥有完全自主知识产权的设备，比进口设备价格有大幅度降低。“事实上，硬件生产上的差距倒是

其次，‘卡脖子’的关键在于软件，不能解决软件的问题，就无法制造出真正属于中国人自己的高端放射治疗设备。”中科超精执行总裁何桃博士介绍。

多年来，国内并不只有中科超精一家企业在攻



研发高端放疗设备，但很多企业的设备因缺乏“大脑”而折戟。“就像人体由大脑指挥各器官，放射治疗设备则是由软件指挥硬件。”中科超精何桃博士解释，软件的作用是为病人制定治疗方案。如果制造的硬件设备依赖国外的软件系统，那么关键技术依然受制于人，无法做到真正的国产替代。

如今，无论是数字世界的软件层面，还是物理世界的硬件层面，中科超精均有了整体解决方案。

“麒麟刀”肿瘤精准放射治疗设备一举打破了高端放疗技术“卡脖子”局面，目前已在解放军总医院、江苏省肿瘤医院等知名医院开展临床研究及应用，服务患者上万人次。

壁垒性更高的光学领域，国产替代亦有加速。

以全飞秒激光屈光手术设备市场为例，国内多数医疗机构需要向国外企业蔡司购买设备，其旗下产品 visuMax® 在国内手术量已突破 400 万例，为蔡司带来了相当可观的市场价值。

受制于人的背后，也是国内企业很难入局的现实困境。“大部分本土企业在高端眼科手术设备的光学系统、显微精密加工光机系统和近视散光矫正算法等核心方面能力尚缺。”仙微视觉副总经理凌琳认为，极高的技术壁垒，使得国内企业在设备研发方面困难重重。

专注于小儿眼底成像领域的富翰医疗也有着类似的烦恼。“在出生 24 小时后进行眼部检查，是新生儿眼部疾病有效的干预方式。”公司创始人兼总经理任志祥介绍，检测新生儿眼底疾病需要专业的仪器和设备。但是很长时间以来，国内这项筛查的检测技术和服务，都依托于进口产品，甚至有时连进口都被“卡”住。

国产替代无法一蹴而就，但改变正在发生。临床需求未被满足的地方，就是国产替代的机会。逐渐地，在这场长坡厚雪的突围中，中国企业已经有了与海外巨头竞争的“底气”。

富翰医疗副总经理兼研发总监姜冲介绍，目前

公司的婴幼儿眼科广域成像系统等多个产品已取得注册证书。其自主研发的 Kiretem-OCT 是国内外唯一一款适用于婴幼儿眼底成像的 OCT 设备，可满足婴幼儿眼科医生对 OCT 成像的临床需求。

除此之外，园区诺令生物自主研发的一氧化氮治疗仪 INOwill，实现了国产原创零的突破；圣德医

“质”向何方，中国原创加速走向舞台

从实验室走出的新技术，最终还是要落到应用场景里。

十年前，国产大型医疗设备要出海、要进入国内三甲医院，不可想象。近几年，随着利好政策的密集发布，大医院响应号召，愿意尝试国产设备，中国医疗器械产业国产替代进一步加速。然而，当前我国放射治疗领域的短板主要在县域、在基层。

“目前，不少大城市三甲医院、肿瘤专科医院的放疗科已经是高负荷运行。基层医院缺设备，还缺有经验的医生、物理师。”何桃博士介绍。而中科超精打造的智慧放疗云平台，可以实现基层医院与上级医院之间的远程会诊、远程勾靶、远程质控等，实现“省、市、县”一体化云端医联/共体。加之人工智能的介入，县域医院与三甲医院也能实现“同质化服务”。

不仅要“有”，还要更“好”。

今年 3 月，国务院发布《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，国内医疗设备正是以旧换新方案的重要内容。“打破国外垄断，实现自主创新。各项政策的利好也给予我们充足的信心。”凌琳说道。

前些日子，仙微视觉传出好消息，其全流程自主研发拥有 100% 知识产权的首台国产“飞秒激光角膜屈光手术设备”（Finevision2000）在南京批量生产下线。目前，该产品已完成近千例动物实验和实验室研究，正在加速推进注册临床试验。“目前市场上—台近视手术大概花费 2 万元左右，国产化设备投放市场之后，无论是整机价格，还是患者手术价格，

疗心脏瓣膜产品 Xcor 是全球首个从流出端开始释放，通过创新支撑臂结构实现双锚定的经导管主动脉瓣膜系统；亿高医疗是为数不多将中国高端医疗设备规模化出口至发达国家的企业之一……

这不仅仅是数量的增加，也是结构的优化、技术的提升、价值的扩大，以及产业发展动能的增强。



都会大幅降低。”

富翰医疗研发的科瑞瞳系列是全球首个配置 160°超广角镜头的儿童眼科产品。此前行业内检查产品的拍摄角度一般为 130°，要全面拍到新生儿眼底，需要拍十几张。而现在，只需拍 4—5 张就能覆盖眼底各个角落，检查时间大幅缩短，更加“婴儿友好”。

不止步于做好本土原创，还要将“中国原创”向全世界输出，这并不是一件容易事。信心来自一个好评——“高度还原了线粒体精细动态的细节”。有趣的是，这份好评从德国马普所“漂洋过海”而来，点赞者是 2014 年诺贝尔化学奖得主、德国科学家 Stefan W. Hell。

浦海景珊研发出了低光毒性线粒体染料 PK Mito，填补了国内空白，且成像清晰度、时长均优于国外主流产品，德国马普所、法国居里研究院等国外科研机构，都在使用这款荧光染料研究新的生命科学课题。

所见，中国原创正加速走向世界。



“力”从何处来，群雁共振助力星火燎原

当产业中“国产替代”的旋律愈加响亮，本土企业该如何走好这条路？

“我们取得的成果以及未来的发展，离不开技术创新、产品创新、工艺创新。”在任志祥看来，国产替代实际上更是“价值替代”，重要的是能否给临床提供更高价值含量的产品。

这与何桃博士的看法不谋而合。“不能单纯地去跟跑或者模仿，底层技术、核心技术必须掌握在自己手里，而不是买来的。”何桃博士说道，“0—1”虽然比“1—100”艰难，但这事关医疗设备产业的国产替代，必须迎难而上。

新质生产力既与创新技术有关，也离不开设备的先进性。近年来，国产升级、高端突破已经起势，如何呵护好这股力量、让其星星之火可以燎原，亦离不开政策、服务、资本等的支持。

“园区积极协调了1000多平方米的办公场地、提供了专项政策扶持。”谈及落地药谷之初的场景，任志祥印象深刻，有了基础保障后，研发之路便可以

“轻装上阵”了。

生产许可、临床试验……药谷在各个关键环节的“雪中送炭”，让中科超精仅用了不到3年时间，实现了“麒麟刀”五大系列产品全部获批国家药监局颁发的医疗器械注册证，创造行业最快纪录。

“紧盯技术前沿，关注生物医药上游领域包括原材料、耗材、仪器设备等赛道，紧盯能够解决‘卡脖子’问题、实现‘国产替代’的新项目，延长园内产业链条，优化产业生态构成。”药谷相关负责人介绍。

眼下，江北新区“四大行动”如火如荼。聚焦服务企业，从项目招引到成长培育，药谷既提供空间载体，又衔接资本市场、政策服务，以服务助力培育新质生产力。当创新创业蚂蚁雄兵蓬勃发展，关于本土研发、匠心制造，以及国产替代的一个个梦想，都在药谷一步步实现。

当然，国产替代的大潮奔赴中亦有风险挑战，但挑战与机遇共生。重要的是，方向是对的。可喜的是，方向是对的。久久为功、功不唐捐。



当好“排头兵” 新区在“行动”

6月21日，位于江北新区的杏湖碳中和产业园开园，7个项目现场签约入驻，涉及高端型材、高端智造、生态环保等新兴产业；当日，在南京举行的2024全球产业科技创新与投资促进大会上，江北新区3个50亿元以上重大项目签约；5月24日，江北新区企业爱科睿特自主研发的10项呼吸道病原体检测试剂盒获批上市，填补了国内儿童非细菌性呼吸道感染快速精准检测领域的空白……

项目纷至沓来、科技成果加速转化、企业发展壮大……眼下的江北大地上，“服务企业、项目建设、研产贯通、招商引资”等四大行动的“奋进曲”奏响着经济发展“最强音”，为江北新区当好全市发展新质生产力“排头兵”注入澎湃动能。



拼速度，一家园区半年落户36个项目

6月18日，丹瑞生物、齐鲁干细胞、安康通等3个项目落地江北新区签约仪式在南京生物医药谷举行。这些项目均聚焦生命健康领域，是新区重点打造的主导产业。

眼下，全国各地都非常重视生物医药产业，拼招商、抢项目，在这样的大背景下，想成功“突围”就必须快人一步。

“上海作为国际化大都市，往往是海归科学家、

国际知名药企高管回国创业的第一站。我们正是抓住这一点，在上海成立了驻点招商办公室。”江北新区生命健康办产业促进部部长杨涛介绍，驻点期间，一方面挖掘新的项目信息，另一方面重点拜访五六个项目，保持和项目联络的连续性，提高招商成功率，通过这样的方式，目前已经签约金珂博生物等项目，在手在谈项目数十个。

招商引资是推动经济发展的“源头活水”。新区

开展的“招商引资”行动，要求各园区、国资平台主要负责人至少每周一次外出招商，各街道主要负责人至少每两周一次外出招商；同时，每周通报招商进度，每月亮出招商成绩。

近半年来，药谷园区已经落户 36 个项目，项目类型涵盖新型细胞治疗、基因治疗、高端医美、合成生物学、分子诊断等。

项目引进来，建设也要跟得上。围绕“项目建设”行动，江北新区成立重大项目“一项目一专班”，全面实行专人“帮办、盯办、跟办”制度，力促重大项目早开工、快建设、早竣工。

项目早一天竣工，就能早一天投产，企业就能早一天产生效益。普立蒙产业化基地项目在不到一年的时间内完成主体结构封顶，让公司副总经理金



夏菲十分感慨，“在项目建设的每一个节点，新区都会主动跟进、现场走访，为我们解决各种问题。”

据统计，1—5 月，新区 36 个市重大产业项目完成投资 52.51 亿元，投资完成率 49.2%，超序时进度 7.5 个百分点，7 个新开工项目开工 6 个，开工率达 85.7%。

再投资，企业用 279 亿元投下“信任票”

在江北新区智能制造产业园，柯菲平创新化学药生产基地项目正在如火如荼地建设。“去年公司有一款创新药上市，为提升产能，我们在江北新区扩大再投资，启动了该项目建设。”江苏柯菲平医药股份有限公司政府事务经理周梦蝶介绍，项目备案投资额超 10 亿元，将建立符合国际标准的 GMP 制剂车间，计划 2025 年投产。

企业扩大投资，项目就地“裂变”，今年以来，“二期现象”甚至“三期现象”在江北新区各产业园区蔚然成风，带动重大项目建设和经济发展“加速跑”。数据显示，截至 5 月底，新区已备案再投资项目超过 100 个，备案再投资总额达 279.03 亿元，同比增长 58.75%。近 300 亿元的“真金白银”，是众多企



业为新区投下的“信任票”。

“在项目推进过程中，江北新区企服人员主动上门服务，指导办理各种手续，打通各项环节。新区还有针对创新药的优厚政策，为企业发展提供助力。”周梦蝶表示，未来，公司有计划在江北新区继续扩大投资。

做好企业服务，就是要打通企业发展过程中的各种痛点、难点和堵点。

近日，巴斯夫特性化学品（南京）有限公司从江北新区市民中心一次性拿到特种胺产品优化增效项目环境影响评价文件批复、水土保持方案许可决定和排污许可证，成为南京首个环评、水土保持和排污许可证“两评一证”联办案例。“往常拿到两个证件至少也要 20 个工作日，如今 1 个工作日（不含公示时间）就拿证，大大节省了企业的时间成本。”江北新区行政审批局相关负责人说。

服务企业就是服务发展。“服务企业”作为“四大行动”之首，足见江北新区对辖区企业“培优育强”的决心与韧劲。

目前，新区各单位已全面完成二轮重点企业联系走访，摸排办理企业问题诉求累计达 1609 条，均由首问负责单位或专班按时推进办理并反馈至企业。

新热潮，汇聚新质生产力澎湃动能

近日，江北新区研创园内，南智先进光电集成电路研究院又一条芯片产线跑通。本次启用的产线具备光刻、刻蚀、镀膜、研抛、湿法等系列核心技术工艺，意味着国内薄膜铌酸锂光子芯片产业化取得重要进展。

南智光电是祝世宁院士团队于 2018 年在江北新区创建的研发机构，并负责运营江苏省光电技术创新中心，曾拿下业内多个“首个”“首次”，例如，成功生产出世界上首个 8 英寸光学级铌酸锂晶棒、完成纳米级激光器研制与工程化开发、研制首枚高速调制光量子芯片、完成 4 英寸薄膜铌酸锂工艺开发等。

新区拥有光电技术创新中心、国家健康医疗大数据（东部）中心等一批重大科创平台，获批建设国家级 EDA 技术创新中心、国家高性能膜材料创新中心、国家级生物医药产业知识产权运营中心，正在不断发挥高能级科创平台战略引领作用，鼓励支持前沿技术攻关突破、科技成果转化，以科技创新赋能经济社会高质量发展。

在过往几年中，南智光电先后服务创新创业团队 300 余个，为新区孵化和集聚企业 40 余家，那些标记着“首个”“首次”的科研成果，已一个个转化为产业中的现实生产力。

6 月 21 日，位于江北新区的杏湖碳中和产业园正式开园。产业园聚焦“双碳”战略，涉及高端型材、高端智造、生态环保等新兴产业，是推动绿色发展的有益探索。

因地制宜加快发展新质生产力，江北新区用好科技创新“关键变量”，放大新兴产业“优质增量”，锚定主导优势产业专攻专精、聚力突破，加快形成差异化、特色化的产业发展态势。集成电路、生物医药、现代服务产业则正加速向千亿级产业集群迈进。集成电路江北一体化“链式”效应初显，集聚上下游企业超 500 家，已经形成涵盖设计制造、封装测试、装备材料各环节全产业链格局；生物医药主攻“创新药 + 高端医疗器械”方向，一类新药近两年新上市 3 个、目前在研 200 余个，产业营收年均增长两位数以上；现代服务重点发力产业金融，组建了百亿级产业母基金及系列子基金……

此外，新区正在积极布局未来产业“新赛道”，重点加快算力基础设施建设，依托脑科学与类脑智能创新中心等平台，积极探索新一代人工智能、脑机领域新技术及产业化应用，力争形成先发优势，为发展新质生产力注入澎湃动能。（来源：南京日报 部分图片素材：追光者摄影师联盟）



四大行动

强产业

自江北新区“四大行动”开展以来，南京生物医药谷坚持把贯彻落实“四大行动”工作部署作为第一要务。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“学研产用”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！

“三心”入企优服务，乘风而起向新程！

潮涌风帆劲，逐浪正当时。自江北新区发出“四大行动”动员令以来，南京生物医药谷上下凝心聚力，聚焦企业需求，通过“走心”“贴心”和“用心”，不断提升服务企业能级，通过一趟趟探访和摸排、一场场宣讲和培训、一次次奔波和服务，化身服务企业“联络员”、政策精神“宣传员”和企业发展“参谋员”，园区处处洋溢着产业向“新”的蓬勃生机。



化身服务企业“联络员”，“走心”走访暖到企业心坎上

服务企业，是推动产业不断升级、推动高质量发展的关键。“四大行动”动员大会后，服务企业的热潮在药谷翻腾、涌动。药谷组建服务企业工作专班以及全域网格组织体系，并制定了服务企业的一整套计划。

面对面沟通、心连心交流、大事小事关怀……除了制度上的“硬道理”，园区还在服务企业中时刻展现着“软实力”，化身服务企业的“联络员”，用走

心的服务，把实事办到企业的心坎上。

“项目早一天竣工，就能早一天投产，企业就能早一天产生效益，江北新区的服务十分高效。”这一感叹来自于园区企业南京健友的相关负责人。

据悉，3月，在了解到该企业遇到的问题，企业服务专班的工作人员主动协调新区不动产权中心，加快推进健友高端生化药品生产基地建设项目不动产权登记手续办理，比原计划提前2个月进入主体竣

工验收环节。

药谷致力于成为服务企业的“贴心人”，以“将心比心”的态度、“马上就办”的速度、“办就办好”的力度，促进企业增量提质升级。

化身政策精神“宣传员”，“贴心”宣讲送到企业家门口



邀请专家办沙龙、召开政策宣贯会、走进企业“入户”宣传……为了让企业更便利、更高效地了解国家、省市以及江北新区各类政策，且能够用活、用好各种政策，药谷化身政策精神“宣传员”，开展了一系列“贴心”的政策宣传活动。

“今天的培训理论联系实际，具有很强的针对性和实操性，对于我们生物医药企业用工规范、高效

化身企业发展“参谋员”，“用心”服务想到企业最前面

关注企业的发展情况，急企业之所急，药谷化身企业发展“参谋员”，献计献策、妙招频出，亮起了响当当的服务“金字招牌”。

就在不久前，园区企业远大威信为加快产品研发，需进口用于对照的国外疫苗，但缺乏药品通关方面经验。企业服务专班在了解情况后，第一时间主动联系企业，“一对一”指导申报，“点对点”辅导补正，仅仅2个工作日，就高效完成审核工作，为其药品通关和后期研发争取了宝贵时间。

做指导、帮联络、助审批、送出海……药谷为企业保驾护航。当下，正是中国企业全球化的好时机。

目前，园区已完成两轮企业走访，并与企业负责人面对面交谈，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，协调解决企业不同发展阶段的堵点难点。

管理具有实际的指导意义。”3月15日，参加完“和谐劳动关系”政策宣讲会的企业负责人如是说。

这场宣讲会是药谷联合新区教育局和社会保障局、综合行政执法局举办的，通过详解劳动合同的法律法规，为解决企业用工管理难题提供了有效指引。

类似这样的政策宣讲活动，在药谷一直持续性地举办着。3月12日举办的小微企业质量管理体系认证提升的政策宣传会；4月2日针对生物医药产业知识产权开展专题培训；4月12日联动省药监局核查中心深入产研企业一线，开展“面对面”服务企业及党建交流活动……每一次，药谷都拓展各方资源，为园区企业带来助力发展的“政策大餐”。

更“贴心”的是，园区还常常利用常态化走访服务，对企业进行“入户”宣传，把惠企政策的宣传解读送到企业家门口，让企业与政府“双向奔赴”。

创新药物、高端医疗器械、基因细胞治疗……药谷越来越多的企业在前沿领域“出海”频频。

4月，驯鹿生物一款针对重症肌无力自免适应症的CAR-T产品继国内临床获批后又获得了美国FDA临床批件。

同在4月，艾码生物第三代体内自组装siRNA核酸递送技术平台开发的首款候选产品“ER2001注射液”临床试验申请正式获得美国FDA批准。

不久前，世和基因自主研发推出的高通量测序信息系统获得CE IVDR认证。截至目前，企业已有6款产品获得欧盟CE认证，1款产品获得美国FDA突



破性医疗器械认定。

为帮助企业让更多创新产品走向国门、走向世界，4月16日，江北新区生命健康办联合德国北威州国际商务署南京代表处、杜塞尔多夫经济促进局中国事务中心共同举办了“大健康企业走出去—德国站”活动，搭建起大健康企业海外信息交流的平台，为企业未来产品销售、高速增长提供重要支撑。

企业的新技术、新产品，正加速谋求对外开放

新机遇，而园区也在鼎力护航，助力企业成果加速“扬帆出海”。

除此总总，在排忧解难上，药谷的服务想在企业的前面，构建出活力充沛、健康发展的“学研产用”四位一体、全链贯通的生态体系。3月28日，由园区牵头成立的江北新区生物医药协同创新联盟，联合南京鼓楼医院、南医大四附院、江北新区区域医学伦理审查委员会、南京市转化医学研究院、国药控股江苏有限公司举办产品转化对接会，让创新产品研发及产业转化“零距离”。

吸纳高校、科研院所、医疗机构、产业联盟和金融机构等一系列资源，将它们打造成园区企业的“输血管”“健身房”“加油站”和“智囊团”，推动新区生物医药产业高质量发展。

千帆竞，势如虹。在“四大行动”的号召下，一批高水平生物医药研发成果在园区落地、转化、产出、壮大，一路向“新”浩荡前行！



从“追投现象”看“药谷引力”

近来，“追投”成为药谷的高频词——

集萃药康拿地扩产，在药谷新建模式动物小鼠研发繁育一体化基地与应用技术创新产业化平台；南微医学启用新生产基地，与企业总部一同在药谷“会师”；头部企业先声药业更是三次将“绣球”抛在药谷……

盖新厂房、添新产线、落新项目，企业是支撑药谷发展的重要支柱；在江北新区“服务企业、项目建设、研产贯通、招商引资”四大行动号召之下，药谷也不断完善让企业“心向往之”的营商环境。在这场“互相成就”中，药谷做对了什么，让企业来了不想走、投了还想投？



营商之外“增活力”

做生意讲究回头客，投资也有回头客一说。

在生物医药谷加速器六期，先博生物细胞治疗创新药物产业化基地项目正在抓紧建设。基地建成后，

将带动生物酶、试剂、医药原辅料等相关产业的发展。

仔细数来，这已经是头部药企先声药业“三顾”药谷。

“先声每每有新业务布局，首先想到的就是新



区。”先声药业董事长、CEO任晋生感慨道。

先博生物是先声药业的重要关联企业，在上海和波士顿均有研发团队，技术优势为自主研发的通用型CAR-NK和BiTE CAR-T技术平台，为肿瘤患者带来创新细胞治疗产品。“目前，公司在研管线中的多个项目进入临床阶段，特别是血液肿瘤和自身免疫领域通用型细胞治疗产品的研发处于国内领先地位。”

从先声药业到先声生物，再到先博生物……企业为何如此“钟爱”药谷，一而再再而三将新项目落子于此？

一流的营商环境，是“回头客”的信心。

“数次‘牵手’，是因为我们看到了这片热土潜力。”先声药业有限公司总经理陈为功介绍，“药谷始终把企业需求放在第一位，上门走访、多方推进，为我们解决了不少难题。”2015年，先声药业厂房整体搬迁，成为最早进驻药谷的企业之一。时至今日，已建有小容量注射剂、原料药等13个车间，拥有30多个上市产品。

新质生产力的核心是创新，载体是产业。要知道，

服务之后“再赋能”

一根长长的输送管，将小夹子送至体内伤口处，输送管的另一端手柄一拉，小夹子稳稳“夹住”，即可实现止血、缝合……这样的止血夹，便是南微医学的明星产品“一次性可旋转重复开闭软组织夹”，

生物医药虽然是各地都在瞄准发力的“香饽饽”，但高预期的同时也伴随着投入大、周期长。让身处药谷的企业敢于热烈响应、敢“啃硬骨头”的背后，正是药谷长期以来致力于打造的高效便捷的产业环境、久久为功带来的成效。

项目手续“日更新、周通报”，项目进展“月调度、季分析”，“一事一议”“集体会诊”“靶向治疗”……新区“四大行动”动员大会后，药谷组建服务企业工作专班以及全域网格组织体系，并制定了服务企业的一整套计划，全力服务企业，带动产业升级。

来到药谷企业服务中心，一张张项目推进表写满了标注。专班工作人员展示出了一张“江苏省投资项目备案证”。“这相当于项目的‘准生证’，有了它，后续的环评、环评手续才会顺利办理，保障开工。”工作人员介绍。然而这一张小小的证，却让很多在科研上过关斩将的企业有些“摸不着头脑”。

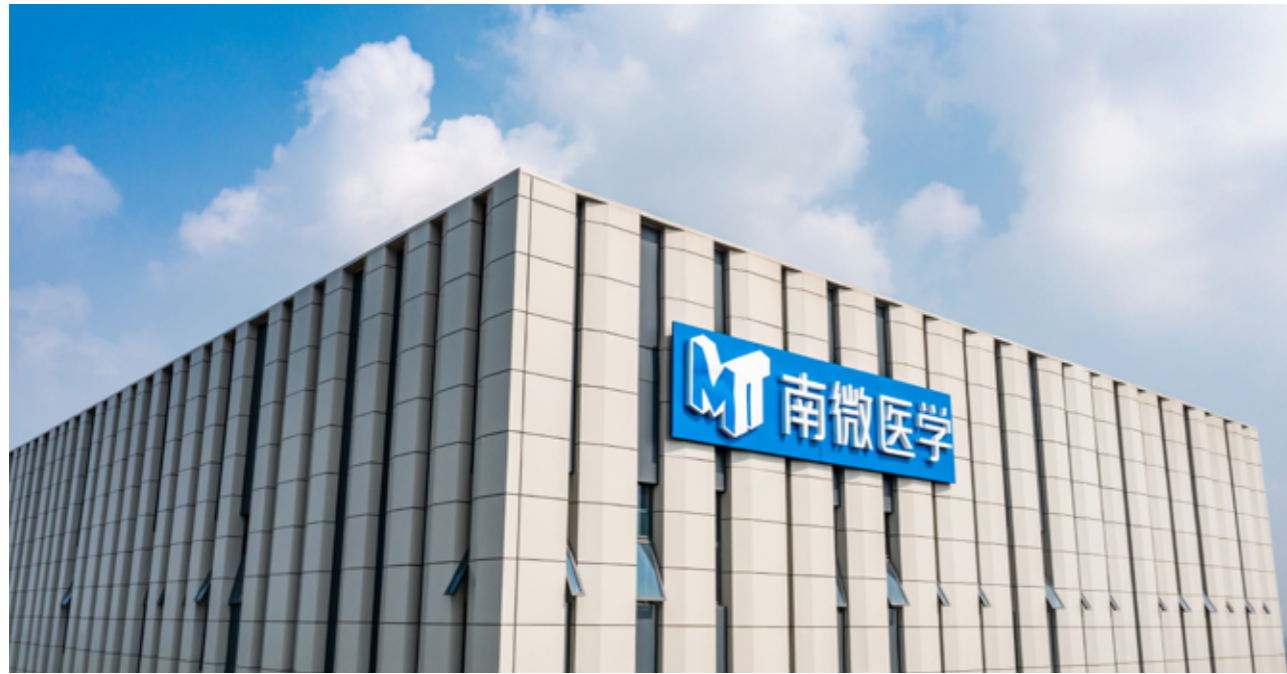
“对于项目建设手续，企业懂的人却不多，很多时候是行政人员来‘兼职’。”该工作人员举例，近期江苏安标检测公司的第三方检测项目需要进行施工图审查，但缺少原竣工图纸。专班工作人员立马陪同企业前往市档案馆调档，问题很快解决，为项目建设赢得宝贵时间。

这并非个案，从立项、审查，到许可、备案等，专班全流程辅导，帮助企业顺利度过“新手期”。相遇始于“产业”，相持始于“服务”。让科学家做科学家擅长的事，让专业团队提供准入、审批、知识产权等优质生态服务，越来越多的企业自然愿当“回头客”。

曾打破了国外品牌的长期垄断。

科研成果要“立地”，就得到生产一线闯闯，药谷给了“用武之地”。

6月30日，南微医学新生产基地在药谷落成。



基地占地面积约 1.36 万平方米，主要建设包括生产设备空间、新建库房、共享公共空间等。项目投入使用后，将进一步扩大公司内镜诊疗器械的生产能力，提高产品质量和生产效率。

时间回溯到 2019 年 7 月，随着黄浦江畔的一声锣鸣，南微医学成为全市首家、全国首批科创板上市企业。其一次性使用活检钳、和谐夹等诸多明星产品一次次在行业内、在临床端实现国产替代，大大展现国人的创新创造能力。

然而，随着研发实力的不断提升，原有的生产基地已无法满足现有产能，创新链与产业链“相望难相见”。企业亟待一个从外观内设、体量、智能化到实验室等全面升级的新基地。选址扩能，势在必行。

从原始创新的墙内，到科技成果转化的墙外，曾经，这堵“围墙”拦住了很多药企。而在南微医学看来，药谷的人才契合度和产业生态链的完整度，

环境之上“建生态”

近日发布的《中国独角兽企业研究报告 2024》中，药谷企业世和基因再次上榜。与此同时，药谷还培

都很适合企业发展。于是，这一次，他们再次选择了药谷，投资建基地，把根扎得更深些。

如今，全新的载体已整装待发。“项目建设和谐夹生产线，届时，预计可实现年产和谐夹标准款 398 万件、和谐夹高端款 185 万件的生产能力。”企业相关负责人说道。

在科研与产业间架起“高速路”，“四大行动”动员会后，2024 年江北新区生命健康办研产贯通行动实施方案随之出台，其目的就是为了破解制约研产贯通的痛点堵点，建立园区企业研发成果梳理跟踪、服务落户、使生物医药高水平研发成果在园区落地、转化、产出。

打造创新产品“成果库”跟踪挂包机制、强化存量项目空间载体保障、增量项目资源精准匹配，让这里既有实验室里的创新转化，又有完善的产业生态承接，教授、企业家，在自由探索的环境中碰撞出灵感火花。

育省级以上专精特新中小企业 43 家，国家级专精特新“小巨人”9 家。

错落有致的“企业森林”，既是药谷的产业环境，也构成了药谷企业赖以生存壮大的生态系统。除了为企业创造良好的营商环境，药谷更着眼于全产业链、生态链，形成“全体系支撑”。

一言以蔽之，不只要看到行业整体和大企业的增长，而要时刻关注产业链上下游中小企业的成长。培育企业，药谷选择沿着产业生态链“精准滴灌”，坚持培大、育强、扶小，打造全新的梯度培育体系。

“这里有着完善的生命健康产业链，我们选择落户生物医药谷，就是要融入这里的生态，进一步丰富产业链，和园区企业携手，共同推动中国创新药研发走向世界。”正如先博生物 CEO 曹卓晓所言，从产业联盟到服务平台，上下楼的“邻居”可能既是客户，又是供应商。

用大企业牵引小企业，用小火种点燃大光源。随着产业生态的完善，药谷为更多企业孵化土壤。

自研抗凝血药物在美国和埃及上市、出口量占全球份额近 30%、世界最大的肝素类产品供应商……健友股份这一路走来的高光时刻，都有药谷的见证。

眼下，健友股份又将高端生化药品生产基地项目“安家”药谷。项目总投资 7.94 亿元，建设生化药品车间等，搭建高端制剂预灌封生产线 1 条。建成后，可新增年产值 20 亿元。

完备的产业链、完善的功能配套，在药谷投资，能够换回“真金白银”的回报，这是最朴素不过的道理。

加压奋进服务企业、开足马力建设项目、整合资源贯通研产、尽锐出战招商引资，锚定“四大行动”发力点，药谷吸引龙头企业落户，“追星逐月”的新一代生力军不断涌现。重点推进驯鹿医疗、世和基因、药明康德等企业特殊物品通关；协助晶捷、天纵易康、诺令生物等企业匹配专业投资机构；加快药捷安康等企业高价值专利培育转化，助推企业从 IP 走向 IPO……一条条、一项项，药谷路径明确。

不断追加的投资、新增的“牵手”项目、接连刷新建设进展，“选择药谷”的关键一章正砥砺前行、笔底生辉。



践行“四大行动” 打造生物医药“全链条”创新体系

孵化器、现代化厂房、树屋十六栋、企业服务中心……各类功能区域有序罗列；基因分子诊断、医疗器械、创新药……生物医药产业创新之花竞相盛开。

盛夏时节，万物并秀。行走在南京生物医药谷的实验室里、工厂车间，创新力量持续喷涌，处处可以感受到药谷向“新”而行的活力脉动。

发展新质生产力，是创新命题，也是改革命题。今年年初，江北新区发出“服务企业、项目建设、研产贯通、招商引资”四大行动动员令。手握“创新密码”的药谷，瞄准推进新产业、新动能、新服务，持续向新发力、向高攀登、向远而行，瞄准生物医药产业赛道，不断争先进位。



研产贯通，创新增“效”提“能”

今年以来，中科超精“麒麟刀”技术创新产业园里格外忙碌。公司首批订单顺利投产，全体员工早早奔赴岗位，做交货准备。

而在距此半小时车程的南医大四附院，放疗室门

口挂着“肿瘤精准放射治疗临床研究与应用基地”的牌子，治疗室内“麒麟刀”每天都在开机运行。“我们的产品和技术，可以解决现在肿瘤治疗‘看病难、看病贵’的行业痛点，将肿瘤治疗精度提升到细胞

级。”中科超精相关负责人表示，“从研发到上市，药谷给了我们很大的支持。”

生物医药企业推出创新技术、产品，医院加速转化与临床应用，这样的医企“牵手”，正在药谷成为常态。研产贯通，双向奔赴，临床资源高效释放的同时，创新链也在日渐完善。

前些日子，仙微视觉传出好消息，其全流程自主研发拥有100%知识产权的首台国产“飞秒激光角膜屈光手术设备”在南京批量生产下线。目前，该产品已完成近千例动物实验和实验室研究，正在加速推进注册临床试验。“目前市场上一台近视手术大概要花费2万元，国产化设备投放市场之后，无论是整机价格，还是患者手术价格，都会大幅降低。”仙微视觉相关负责人介绍。

2024年江北新区生命健康办研产贯通行动实施方案，明确了各项重点内容的牵头部门和完成时间，其目的就是破解制约研产贯通的痛点堵点，建立园区企业研发成果梳理跟踪、服务落户、支持培育的工作机制，使生物医药高水平研发成果在园区落地、转化、产出，形成“研产相互促进、螺旋上升格局”。

为此，药谷还与多所高等院校建立了科研合作关系，努力营造一个鼓励源头创新的制度环境以及创新生态，着力破解技术源头供给不足、科技“变现”能力不强等束缚发展新质生产力的堵点卡点，实现科研优势与产业现实需求的紧密结合。

高校科技成果转化方面，药谷与南京大学共建人工智能生物医药技术研究院；与南京医科大学合作，开展肿瘤和生殖相关疾病的遗传生物标志物鉴定和个体化诊治医疗新技术研发。校企产学研联合攻关方

服务企业，发展焕“新”提“质”

和十年前不同，现在全国各地都非常重视生物医药产业。如何保有特色、巩固优势——这份危机感，对谁都至关重要，在这样一个群雄并起的大背景下，除了拼实力、还要拼服务。



面，园区企业威凯尔与中国药科大学联合攻关的一类创新药维卡格雷即将上市；南微医学与东南大学开展可视化精准诊疗成套器械研发及产业化合作取得实质进展……

高校、院所、医院、企业……产学研融合，简单几个字却包含了无数需要整合的资源 and 打通的环节。

窥一斑而知全豹，药谷力促产业链、创新链、人才链的有机衔接，多年如一日忙着搭平台、当“红娘”，产业规模与质量的表达真切而生动，研产贯通自然结出了果实，已在脑科学、细胞治疗等领域实现了关键技术突破。创新小分子药物、基因细胞治疗、抗体偶联药物、高端制剂等前沿领域集成创新，从实验室走向车间、从“书架”搬上“货架”，从药谷走向世界。

当前，药谷上下正围绕江北新区“四大行动”，致力于进一步将创新与市场贯通起来、把科研与产业融合起来，加快科技成果落地转化，持续推进研产贯通，为区域高质量发展提供科技创新支撑。

眼下，健友高端生化药品生产基地项目正开足马力建设。据介绍，该项目总投资7.94亿元，建设生化药品车间、连廊、污水处理站等建筑，搭建高端制剂预灌封生产线1条，购置生产及配套设备合



计 698 台（套），其中进口设备 28 台（套）、国产设备 670 台（套）。项目建成后，可新增年产值 20 亿元。

今年 3 月，了解到企业遇到产权登记方面的问题，药谷企业服务专班的工作人员主动协调新区不动产权中心，加快推进健友高端生化药品生产基地建设项目不动产权登记手续办理，比原计划提前 2 个月进入主体竣工验收环节。

“项目早一天竣工，就能早一天投产，企业就能早一天产生效益。”谈及药谷的服务，健友生化相关负责人印象深刻，从手续报备到设备调试，每一步药谷都主动靠前指导，以“管家式”开展全生

引育并重，产业聚“势”成“链”

探寻更高层次的服务水平以适应企业发展的需求，让更多“好种子”愿意留、留得住，是药谷主动出击的下一个“方向”。

好种子为什么愿意留下？谈判环节极为关键。药谷在与企业交流时，常见的招商热词出现频率并不高，更多的是讨论“产品国内外技术进展”“落地后发展路径”等，通过个性规划让企业看到未来，成为其“吸睛点”。

为提高招商效率，药谷一方面引进具有产业背景、研发经验的专业人才，培养招商“铁军”；另一方面搭建“生物经纬”等平台，通过举办企业家沙龙、前沿研讨会、项目路演等，构建优质招商“朋

命周期服务。

科技实力、产业规模、创新资源或决定着一个生物医药园区当下的“硬实力”，但放眼长远，园区的生命力在于精准服务。

聚焦企业需求，邀请国家药品监督管理局医疗器械审评检查长三角分中心，在园区开展“主题开放日”交流答疑活动，世和基因、诺令生物、普恩瑞等 5 家企业在产品临床开展、政策解答、上市申报环节等方面得到专业解答；邀请省医疗器械检验所、省药检院等部门，实地开展面对面服务企业活动，解决药械注册检验专业技术问题。

做指导、帮联络、助审批……药谷组建服务企业工作专班以及全域网格组织体系，并制定了服务企业的一整套计划，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，协调解决企业不同发展阶段的堵点难点。

作为最早入驻园区的企业之一，先声药业的发展和药谷的成长可谓“水乳交融”。“药谷在场地、政策、资金上提供了很大支持，公司感受到广阔的发展前景，义无反顾地选择了这里。”先声药业相关负责人说。

友圈”。

市场化思维倒逼职能部门出实招、强服务。“服务跑在前面”是药谷弯道超车的关键一招，全周期、全过程、一站式服务体系，成为其核心竞争优势。由此，龙头企业落地，带动产业生态日臻完善，大服务体系支撑企业需求，产业链上下游自然汇聚——这，便是药谷的“金字招牌”。

项目引进来，建设也要跟得上。

2024 年，药谷列入省、市、区重大项目 28 个（新开工 15 个）。1—5 月，应开工项目 6 个，已开工项目 8 个。“5 月，我们完成轩凯生物年产 50 吨多糖和 50 吨聚谷氨酸项目提前 1 个月开工建设。正加

快省重大普立蒙高端医疗器械项目建设进度，提前完成上半年主体封顶序时进度。”药谷相关负责人介绍。

此外，药谷实行“要素化”服务，抢抓征地、供地关键节点，做好集萃药康、海鲸二期和首量 3 个“拿地即开工”项目土地出让工作，力争提前开工。

生物医药领域创业门槛高，药谷把载体建设做得越好、配置得越全，企业才越能心无旁骛搞创新。而产业的崛起，无疑是内部力量持续累积的外延。除了先声药业、世和基因、健友生化等“头部企业”，一批“隐形冠军”“单打冠军”也在药谷诞生。他们“创新型”特征明显、爆发性强、发展空间大，也都有着共同的执着：研发不停、创新不止。这也让企业有底气参与竞争，实现与国际顶尖技术并跑甚至领跑。

企业创新，产业聚力。当前，药谷产业发展已进入“快车道”，新的破局点在哪里？

——在于瞄准前沿领域的创新赛道。从生物医药产业规划起步时就聚焦基因细胞治疗、大分子药

物、脑成像等前沿领域招引人才与项目，自主培育和孵化行业前沿的核心技术。

——在于提供全生命周期的支持。以生物医药公共服务平台、国家遗传工程小鼠资源库、南京脑观察台等研产转化技术平台，加速创新成果孵化转化产业化。通过江北新区生物医药协同创新联盟，打造生物医药产品创新应用生态，构建“医院—企业—政府—服务”多方共建共治共享平台。

——在于构建共生互补的产业生态。打破传统资源“硬投入”办法，招引企业时放长眼光，企业之间可实现技术互补、业务互联；持续推出人才、金融等政策组合拳，优化科创“软环境”。

以前瞻布局护航产业，找准赛道、形成优势。现在，上游的供应商，下游的客户，中间的平台服务、科研资源、合作伙伴……药谷一应俱全。从实验到临床，产业园就是产业链，上下楼就是上下游。

践行“四大行动”，加快发展新质生产力，让更多高质量发展的新实践、新探索生根发芽，结出硕果，这是看得见的目标，也是药谷的志向所在。



缘定药谷

撞进夏日晚风， 不负盛夏的美与你！

这是一场年轻人的晚风派对
i人e人交友互动的“舒适区”
而快乐的多巴胺在这场派对中肆意
当夕阳乘着云梯开始逃跑
与你一起缘定药谷，遇见未来



6月14日晚，江北新区生命健康工会联合会
举办第八届单身青年联谊会—夏日晚风派对
150多名单身青年才俊欢聚一堂
在浓情夏日共同书写关于相爱的浪漫诗篇



和甜甜的你，
一起吹温柔美好的晚风~





药谷创客公寓

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

