

# 立足太湖湾，锚定生命健康的未来坐标

## 中国药科大学无锡创新研究院启用 打造“双高协同”高新品牌

当“智融前沿 产创未来”的大会主题点亮无锡国际会议中心主会场大屏，2026太湖湾生命健康未来大会启幕。从生态搭建到趋势研判，再到赛道深耕，一幅从“点状突破”走向“系统能力”的产业画卷在这里清晰呈现。

### 成果纷呈 以平台、场景与产业指数定义“太湖标尺”

每一年的未来大会，都是无锡生物医药产业重磅成果的集中检阅。今年开幕式的第一波高潮，来自一系列兼具前瞻性与实操性的发布与签约。

三大创新平台率先集中揭牌授牌，聚力夯实无锡生物医药硬科技支撑。其中，无锡生物原料及其功能食品中试平台由无锡特殊食品与营养健康研究院建设运营，为工信部首批国家重点培育中试平台，高效打通科研成果中试熟化与产业化转化通道；江苏省工业合成生物学重点实验室由江南大学联合多家单位协同共建，深耕底层技术原始创新，聚力赋能现代生物制造产业迭代升级；江苏省分子核医学重点实验室依托江苏省原子医学研究所等单位共建打造，深耕核药研发临床转化，自主单光子发射性药物市场占有率稳居全国首位。

紧接着，产业开放的信号进一步释放。“AI制药与智能研发场景”“脑机接口临床研究应用场景”“细胞与基因治疗临床转化场景”……2026无锡市AI+生物医药八大开放场景正式发布。这是一张面向全球创新力量的“协同攻关邀请函”——无锡选择在最前沿赛道主动打开应用场景，让技术从实验室走向真实世界的临床与产业验证。

一个以无锡为名的指数在太湖湾

首发。2026中国新质蛋白创新发展指数(无锡指数)揭晓，为新质蛋白这一新兴赛道提供了权威风向标与度量衡。“‘新质蛋白’这一概念在无锡提出，江南大学未来食品科学中心在无锡推动，国投新质蛋白生物制造创新中心在无锡建设，中国食品科技学会新质蛋白专委会在无锡启航。”国家开发投资集团首席科学家李寅在解读指数时，用一连串“无锡”串联出一条从概念到产业化的完整链条。他预言，“新质蛋白+无锡”将在创新、产业与生态各维度产生深远的化学反应。

成果不止于蓝图，更落于实打实的项目。今年以来，全市已有78个生物医药重大项目达成签约意向。其中，投资3亿元的嘉恒(华东)细胞制备中心在现场正式启动，标志着无锡在细胞治疗基础设施布局上再添重磅砝码。与此同时，维梧(无锡)加速器项目落地启动，并与首批5个生物医药项目完成签约。全球医疗健康投资平台维梧资本将与无锡合作设立20亿元规模的生物医药加速器基金，共同导入具有全球竞争力的首创新药管线，支持本土创新药企业出海，集聚新生代生物医药人才——“资本+产业+人才”的加速引擎，在太湖边轰然作响。

### 智慧集结 主旨演讲锚定产业突围的战略支点

主旨演讲环节，三位来自不同领域的领军人物，从医疗器械CRD-MO、脑科学产业化加速、国资并购基金三个维度，为产业突围提供了互为支撑的战略路径。

碧迪医疗全球高级副总裁、大中华区总经理邓建民率先登台。他的判断直截了当：“中国医疗器械已经具备

全球视角的竞争能力。”在他看来，供给端的五大优势——生产成本低、上市速度快、创新能力强、交付质量优、覆盖门类全，与需求端巨大的释放空间之间，存在着一条尚未被充分填补的鸿沟。而CRDMO正是那座桥梁。“碧迪医疗期待着从无锡出发，”他面向台下发出邀请，“与政府、医疗机构、知名学府、投资基金一起，构建全球领先的医疗产业生态。”

视角切换到脑科学，北京脑科学与类脑研究所所长罗敏敏带来了更具未来感的前沿预测。“非常高兴地看到无锡在脑机接口方面有宏大的发展抱负。”他预测，未来2至3年，我国脑机接口产业的总体水平有望达到全球最尖端水平。更打动听众的，是他讲述的一个真实案例：2024年，其团队通过全球首创的光遗传学基因疗法，让一位失明十余年的患者重见光明。“基因治疗正在改写‘不治之症’的结局。”当脑科学与基因治疗交汇，脑部疾病治疗的未来图景正从科幻走进现实。

前沿技术的落地需要资本的长周期陪伴，而资本本身也在进化。上海生物医药基金总裁、实资本执行董事刘大伟给出了第三块拼图：“并购即服务”。他指出，国资并购基金是地方发展战略性新兴产业的重要抓手，是龙头企业转型升级的资本纽带，更是链接政策导向与产业需求的有机载体。“在市场筑底、政策鼓励、资本回流的情况下，并购基金的设立正当时。”他判断，并购基金将迎来非常大的机会窗口。

### 高峰对话 圆桌激辩细胞治疗的中国机遇

作为开幕式压轴的圆桌对话，

以“新型疗法的中国机遇：细胞治疗”为主题，汇聚了来自科研、临床、产业、资本及跨国药企的多位顶尖专家。

有专家从“血液生态”理论切入，将血液视为全身信息交换的核心通道，探讨了其在疾病早筛与衰老机制干预上的巨大前景。现场一位资深投资人则分享了他对AI与精准医疗、长寿前沿、CGT产业中心等维度的布局逻辑，直言产业生态构建需要底层思考。

痛点与解法同样被摆上台面。一位嘉宾直击国内细胞治疗科研项目“从0到1”的转化瓶颈，指出技术、团队、产业化能力是三大关键难题，强调新药孵化器的核心价值在于赋能项目落地，而不仅仅是提供资金。有学者从细胞功能衰退视角解析衰老本质，研判有望改写人类衰老进程的核细胞技术已经初露端倪，细胞抗衰的真正目标在于提升生命质量。

全球视野下，中国的位置在哪里？来自国际科研机构的代表盘点了我国在细胞基因治疗领域已经领跑的方向，并对可持续性做出理性研判。一位跨国药企研发负责人则梳理了CAR-T等细胞疗法的技术迭代路径，分析中国从本土创新迈向全球舞台的发展态势。

尽管视角各异，与会嘉宾在一个判断上高度一致：医学正从化学药时代迈向生物与细胞时代，中国细胞治疗已迈向科研、临床、产业转化的完备能力，迎来了重大的发展窗口期。而无锡，凭借链主企业、制备中心、研发平台的全链条布局，以及扎实的产业基础与先发优势，有望在这一新赛道上持续领跑。(朱冬娅)

### 高端访谈



默克生命科学中国负责人、默克中国总裁 罗杰仁

## 推动无锡生物医药生态系统持续升级

在生物医药产业深刻重塑的当下，科学与技术、人才紧密联结的创新生态正催生突破性成果不断涌现。默克生命科学中国负责人、默克中国总裁罗杰仁对此深有感触：“默克在全球生命科学产业中扮演着关键角色。无锡为我们提供了稳定性，这对我们的营商环境、稳定的生产制造和供应链来说均至关重要。这里的合作环境非常好。”

罗杰仁认为，无锡拥有丰富的生物技术生态系统，每年的太湖湾生命

健康未来大会都成为凝聚多元力量的重要纽带。

近年来，无锡生物医药产业强势崛起，创新能力持续跃升，产业生态日臻完善。以默克生命科学为代表的行业龙头成为产业发展的重要引擎，双方合作深入、关系紧密。2022年，默克在无锡明远地区首个MobiOS®一次性技术产品制造中心，显著提升本土生物制造能力，为中国乃至亚太地区的生物科技提供坚实支持。2024年，默克再度加码布局，实现部

分Milli-Q®实验室纯水解决方案的本地化生产，该产品线首次在欧洲以外落地，充分彰显了默克对无锡全球战略地位的高度信心。

“未来的医疗健康创新，将诞生于那些兼具完善基础设施、政策支持、人才集聚和全球合作开放性的地区。”罗杰仁说，这与无锡打造生物医药产业高地的心愿不谋而合。默克生命科学将依托自身经验与不断壮大的在锡布局，推动无锡生物医药生态系统持续升级。(龚燕文/敖翔 摄)

## “脑机接口”链长面广，找准位置就是机遇

脑机接口新晋跻身“十五五”六大未来产业，机遇究竟藏在哪儿？北京脑科学与类脑研究所所长罗敏敏一语道出破题关键：“脑机接口产业链很长，从先进材料、芯片到解码算法、临床应用，给各个城市都留出了想象空间。”

今年，生物医药首次被政府工作报告列为“新兴支柱产业”。国家战略支持的格让这场太湖之滨的对话更具分量。无锡作为生物医药重镇，过去五年产业规模从1100亿元

跃升至超2000亿元，如何在前沿赛道中卡准身位？罗敏敏的答案是：找准自己在产业链上的位置。

他透露，北脑所与无锡的合作已有实质落地，团队用到的“灵巧手”就由无锡企业研发。在他看来，脑机接口作为植入式高端医疗器械，安全与质控门槛极高，短期内核心产品生产仍紧卡在研究所体系内；但随着技术成熟，产品定型，生产环节必然向外释放，“电极、神经调控器件、外设等核心零部件的制造，都是机会。”(见习记者 陈歆怡 文/敖翔 摄)



北京脑科学与类脑研究所所长 罗敏敏

## 11.1亿元投向五大前沿赛道 一批生物医药产业项目落子梁溪

本报讯 总投资约11.1亿元的5个生物医药产业项目落地梁溪。在昨日举行的2026太湖湾生命健康未来大会上，梁溪收获一批高质量成果。作为无锡生命健康产业的重要承载地之一，梁溪区、梁溪科技城主动发力、全程融入，从重磅项目签约到硬科技展，从顶尖企业汇聚到创新产品入选市级目录，展现出集聚资源、培育集群的强劲动能。

项目签约“花开有声”，产业展览同样“吸睛”无数。在同期举办的生物医药产业博览会上，梁溪区8家企业集中展示创新“硬实力”。在最具未来感的脑机接口专区，梁溪的布局已然成型：全球领军企业强脑科技与梁溪共建的“无锡脑机科学创新中心”，正推动技术在多场景应用转化；深圳宏智力科技展示了消费级脑电技术的跨界融合；本土的曦嘉医疗与无锡二院联合研发个体化脑图谱技术。

在其他细分领域，梁溪企业的成果同样备受瞩目。术之道医疗展示了手术机器人创新平台，唯柯启源医疗深耕心血管介入器械，国药生物聚焦上游高端实验耗材，国药控股无锡公司则体现了强大的供应链能力。值得一提的是，国药控股的法瑞西单抗注射液、依柯胰岛素、曲妥珠单抗注射液3个产品成功纳入第二批无锡市生物医药创新产品目录公示名单。(蔡佳)

服务健康中国建设，因地制宜深耕创新药、高端医疗器械等9个优势细分赛道，生物医药产业年均增幅超12%，总规模突破2000亿元，企业总数增至近2500家，集聚6家世界500强企业及17家上市公司，在管66只基金，落地强脑科技、远也科技、诺瓦科技、英矽智能等一批“AI+健康医疗”龙头企业，入选国家先进制造业集群和中国生物医药产业发展指数20强城市。目前在亿元以上重大项目38个。(陈菁菁)

## 2026太湖湾生命健康未来大会开幕

CRDMO行业、脑机接口、国资并购基金等领域作主旨演讲。多位学术界、企业界、金融界权威代表就“细胞治疗的中国机遇”这一热点话题进行圆桌对话。

太湖湾生命健康未来大会始于2021年，本次大会紧扣习近平总书记关于加快健康中国建设的战略决策和国家关于推进生物医药、生物制造高质量发展的部署要求，以“智融前沿 产创未来”为主题，致力

于全景呈现生命健康产业的年度演进脉络，搭建连接学术界、产业界、金融界的高能级平台。大会为期三天，除开幕式外，还将举办9场前沿平行论坛和6场产业对接活动，通过汇聚“政产学研医资”顶尖力量，围绕技术创新、临床应用、产品落地、生态构建等核心议题开展深度对话，为生命健康产业高质量发展注入合作新势能。

“十四五”时期，无锡积极融入和

研究院聚焦创新药物、皮肤健康、高端医疗器械、特医食品、mRNA疫苗、神经退行性疾病药物等八大核心领域，搭建了公共研发、中试放大、项目孵化、人才培养四大功能平台，一方面承接中国药科大校内科研成果落地，另一方面联合龙头、链主企业及产业链上下游组建创新联合体，共同开展技术攻关、培育初创医药企业、培养产业急需人才。目前研究院已推进39项研发项目，mRNA乙肝治疗疫苗、金耳多糖特医食品基料、帕金森病缓释剂、骨关节炎靶向治疗药物等多个研发项目已取得阶段性进展。

启用仪式上，分别揭牌成立中国药科大学概念验证中心无锡分中心、中国药科大学技术转移中心无锡分中心。这意味着研究院将构建创新“概念验证—中试熟化—场景孵化—资本支撑—园区孵化”五位一体的全链条转化服务模式，精准匹配新药研发长周期、高投入、严监管的特点，解决成果转化“最初一公里”与“最后一公里”难题。值得一提的是，启用仪式上，2亿元的“双高协同”成果转化专项基金成立。这是中国药科大学与无锡协同创新共赢的“资本引擎”，核心作用是以为资本为纽带，破解医药成果转化资金瓶颈，吸引优质项目落地无锡。

研究院的启用，标志着“双高协同”从建设阶段迈入产成果阶段。双方已制定清晰的行动计划：到2027年，力争联合实施国家和省级重大科技项目8个，新增授权发明专利40个，联合开发新产品20个，联合培养研究生180人，新增高层次人才40家，双聘高层次人才15人，互派“科技副总”“产业教授”10人。未来，双方将以“双高协同”为引领，聚力打造辐射全国、引领行业的生物医药全产业链创新生态和产业标杆，培育出一个“药大系”创新生态圈，打造校地融合创新的高新品牌。(杨明洁)

“我们与无锡高新区的‘双高协同’模式，具有独一无二的不可替代性。”中国药科大学无锡创新研究院院长李志裕说，这场协作不是简单的资源叠加，而是从体制机制上打通“有组织科研”与“有组织转化”的双向通道。双方将打破传统校地合作“挂牌子、给经费”的浅层模式，走向“共投、共建、共治、共享”的实质性融合。

新启用的中国药科大学无锡创新研究院，坐落于无锡国际生命科学创新园二期，建筑面积3.2万平方米，定位为药学科技创新策源地、成果转化加速器、产业人才蓄水池。在功能上，

## 江阴举行合成生物创新发展暨中试平台生态共建推进会 加速抢滩“合成生物”新赛道

本报讯 昨日，在江阴举行的合成生物创新发展暨中试平台生态共建推进会上，全链条自主可控制备级液相色谱工程项目、专业功能营养系统解决方案平台项目、合成生物学CDMO项目、利用合成生物学技术打造低糖低脂高蛋白未来食品原料项目、基于人工智能的生物活性肽研发平台项目、基于合成生物学的维生素D2前体的高效制造项目等6个合成生物领域标杆项目集中签约。

低糖低脂高蛋白未来食品原料项目由国际顶尖团队打造，聚焦甜味蛋白、菌丝体蛋白等方向，已对接蒙牛、片仔癀等龙头企业，助力破解全球蛋白供给缺口；全链条自主可控制备级液相色谱工程项目，核心硬件自主研发，拥有国内唯一可定制制备色谱原材料生产线，为合成生物产业提供核心硬件支撑。

作为江阴生命健康产业的“强引擎”之一，江阴合成生物中试平台自去年5月签约启动以来，已成为衔接实验室与产业化的“桥梁”。据悉，该平台由江阴高新区、兰州大学、江苏百澳达生物联合共建。2400平方米专业中试基地内，配备从10升到千升级的发酵、分离、纯化全流程设备，同时还引入了AI智能中控系统，构建起“技术验证—中试放大—产业落地”全链条服务体系。

现场，华南医学健康功效验证评价中心江阴基地的揭牌，打通“实验室—中试—市场”关键链路。该基地是南山医药创新研究院在长三角布局的重要技术服务节点，由中心总部与江阴合成生物中试平台深度合作共建。“一方面为平台孵化的微生物发酵、母乳低聚糖、益生菌等项目提供合规高效的评价服务；另一方面辐射长三角，为区域内功能性食品、口服美容、宠物功能食品等企业提供定制化验证解决方案。”基地相关负责人介绍。

依托这样的全链条赋能，率先落地平台的项目已快速转化、结出硕果。近日，江苏谱元生物科技有限公司的母乳低聚糖HMOs产业化项目实现突破。核心产品2'-岩藻糖基乳糖(2'-FL)通过国家卫健委新资源食品审批，成为国内首批实现法规突破的企业之一。

无论是项目签约、基地揭牌，还是“江阴合成生物中试平台合作伙伴全球征集”的同步发布，都标志着江阴合成生物产业生态的全方位升级。未来三年，平台计划分阶段推动8—10项高校成果转化，重点孵化益生菌、微生物发酵及多肽药物项目，吸引上下游企业形成“菌种设计—发酵—应用”细分产业链，持续深化“政产学研用金”融合，助力江阴建设合成生物产业集群创新高地。(唐芸芸)

## 国家脑机接口临床应用示范基地落地无锡

本报讯 昨日，人工智能赋能药械发展论坛脑机接口专题活动在无锡举行，会议聚焦“临床转化与生态构建”核心主题，汇聚政府、企业、高校、研究所、医疗机构多方主体，共探技术前沿、共商协同路径、共筑创新生态。

环节，初步构建产学研深度融合、协同共进的良好发展格局。

与会专家一致认为，脑机接口正从实验室加速走向临床应用，尤其在神经调控、心脑血管疾病柔性诊疗、脊髓损伤功能重建等领域潜力巨大。同时，政、产、学、研、医各方代表就如何打造无锡特色的脑机接口生态链开展圆桌探讨，为产业规划、技术转化、资源集聚建言献策。

脑机接口是生命科学与人工智能交叉融合的前沿赛道，也是国家重点布局的未来产业。我市提前布局脑机接口领域，持续集聚诺瓦科技等高端科创医疗企业，产业发展根基不断夯实，多家医院相继设立脑机接口门诊与诊疗中心。自去年12月以来，市人民医院已开展经颅磁刺激治疗100余例，脑深部电刺激、脊髓电刺激等手术100余例，今年3月更是完成全市首例“脑机接口+闭环脑起搏器”植入手术。目前，我市已实现非侵入式、半侵入式至侵入式脑机技术逐级应用，产业覆盖核心器件、终端产品、临床诊疗、康复应用等多元

当口，市人民医院与博睿康、慧创医疗、诺瓦科技、深脑科技4家脑机接口技术行业领军企业签署战略合作协议，并正式授牌共建国家脑机接口临床应用示范基地。该示范基地的落地将加速前沿技术从实验室走向临床、从科研走向应用的转化进程，有利于吸引更多国家级科研项目、高层次人才和创新企业在无锡集聚，真正形成“研发—生产—应用”的全产业链生态，让前沿科技惠及更多家庭。(黄琳)

(上接第1版)系统性破解创新药“1—10”转化难题，推动无锡成为具有全球影响力的生物医药领先优质资产供给中心，仪式上首批5个项目同步签约。此外，另有16个重点项目现场签约，涵盖了细胞与基因治疗、AI+生物医药、合成生物、高端医美等多个无锡生物医药未来发展方向。

会上，碧迪医疗全球高级副总裁、大中华区总经理邓建民，北京脑科学与类脑研究所所长罗敏敏，上海生物医药基金总裁、上海生物医药并购基金总裁刘大伟，分别围绕医疗器械