

赋能银星

银星与园区企业
同成长、共发展

MUTUAL GROWTH

MUTUAL DEVELOPMENT

罗巍

Luo Wei

国家生物制造产业创新中心总经理
深圳合成生物学创新研究院副院长

探索创新是国创中心的使命



Explore innovation

▷ ▷ ▷ ▷ ▷

2025 年第 3 期
「总第 19 期」



☎ 0755-21237777

📍 深圳 龙华 观光路 1301 号 银星科技园

🌐 www.yesungroup.com

YESUN 银星科技园

YESUN
银星科技园



《 赋能·银星 》编委	
主办单位 深圳市诚智产业运营有限公司	
主 编	叶家嘉
副主编	张聪杰
编 委	叶秀连 周俊所 薛文辉 岳奕含 林荣锋
美术编辑	梁 鹏

赋能·银星

刊首语

岭南的夏雨，在二季度丰沛而至，润泽万物，催发勃勃生机；而科技的浪潮，亦如这季风雨般奔涌激荡。回望刚刚走过的这个季度，创新之种破土、智慧之树葳蕤，园区每一步都踏响高质量发展的铿锵节奏。

创新动能，在智造热土上拔节生长。每一次从“0到1”的跨越，每一次从“纸面到实践”的落地转化，都是新质生产力在此扎根、抽穗、结出的丰硕果实。银星，始终以沃土之姿，悉心培育着这些改变未来的力量。

赋能生态，在协同共振中释放暖意。我们深知，创新非孤岛之旅。二季度，银星持续深耕赋能生态，系列精准产业对接会成功举办，促成技术、资本、市场的高效碰撞。我们用细致入微的服务，为每一份专注与热情提供最坚实的支撑。银星，始终以阳光雨露般的服务，让创新的种子破土无忧，茁壮成长。

奔赴未来，在星辰征途上勇毅前行。当实验室的灯火彻夜长明，当智慧工厂的机械臂精准舞动，当一个个创新梦想在路演舞台绽放光芒——这不仅是银星产业园区的日常图景，更是无数奋斗者共同谱写的时代乐章。端午龙舟竞渡的号角犹在耳畔，它激荡着同舟共济、奋楫争先的精神，恰如我们面对技术高峰与市场挑战的写照。在奔赴星辰大海的征途上，唯有力出一孔、协同攻坚，方能乘新质生产力之长风，破万重浪！

此刻，新质澎湃，未来已来。银星将始终以赋能者的姿态，点燃创新的引擎，澎湃发展的动能，与每一位园区奋斗者并肩携手，在这片热土之上，持续书写属于未来的无限可能。

刊首语

银星人物

04 罗巍：探索创新是国创中心的使命

园区动态

09 探秘银星科技园的“产学研生态密码”
10 一起益企·聚焦生物医药前沿，共筑坪山生物医药生态圈
11 走进光明银星合成生物产业园，校企共促产学研深度融合
12 光明科学城专业产业园新名片，银星·银智生命健康科技园亮相

企业风采

14 济因生物 Pre-A 轮融资：重磅投资助力肿瘤治疗新突破
14 玉汝成再获数千万元融资，加速口腔数字化全球布局
15 迈瑞动物医疗荣获「广东省动物医疗器械工程技术研究中心」
15 硅基传感获批「广东省持续葡萄糖监测系统工程技术研究中心」认定
16 源博生物荣获第五届“创青春”深圳青年创新创业大赛三等奖
16 国创中心携手深圳理工大学共建的医疗器械产业技术研究院正式启用
17 赛桥生物携手广东三生，共建细胞治疗联合创新中心
17 康诺思腾与西安交通大学第二附属医院共建医用机器人研究中心
18 赛赋医药助力新合生物 mRNA 个性化肿瘤新抗原疫苗 IND 获批
18 TÜV 莱茵获正式授权，成为首批零碳园区评价认证服务机构
19 企业快讯

行业风向

21 深圳市全链条支持医药和医疗器械发展若干措施
24 中国创新药企：迈向全球市场的出海之王

园区赋能

28 “星 UP” 财税主题分享讲座助企发展
28 “益企咖啡” 光电行业沙龙圆满举行
29 深化校企合作, 银星推进产学研交流合作
29 助企发展, “星 UP” 分享人力资源战略与规划
30 医疗器械前沿项目, 专场路演激发创新活力
30 国高企业认定政策宣讲, 精准服务助企业发展
31 社群联结, 端午园区传温情

乐活风赏

33 银星·银智生命健康科技园 | 光明科学城 24 万m²旗舰产城社区

CONTENTS

目录

COVER

Mutual Growth
Mutual Development

银星与园区企业同成长、共发展

银星人物

探索创新 是国创中心的使命

///

罗巍

Luo Wei

国家生物制造产业创新中心总经理

深圳合成生物学创新研究院副院长

国家生物制造产业创新中心（下称“国创中心”）是我国生物制造领域首个国家级产业创新平台、深圳市唯一一个国家产业创新中心。项目建成后，国创中心将与同样位于光明科学城的深圳合成生物研究重大科技基础设施、深圳市工程生物产业创新中心、深圳理工大学合成生物学院等科教产教平台联动，实现从原创突破到产业发展的上下游协同，加速形成合成生物制造产业全过程创新生态链。对此，《赋能·银星》专访国创中心总经理罗巍，揭秘国创中心如何重塑生物制造边界。

大科学装置的"归国引力"



Q：您曾提到因深圳合成生物“大科学装置”项目选择回国，这一决定背后有哪些考量？

罗巍：我在生命科学领域工作多年，深知大科学装置的战略价值。深圳规划建设合成生物研究重大科技基础设施，是全球首个集高通量、标准化、自动化、智能化于一体的大型科研平台。这种前瞻性布局在国际上都属罕见，

对我有巨大吸引力。同时，我在产业界的经验能为建设贡献力量，加之深圳的创新环境优势，最终决定回国投身这一事业。

Q：作为科研与产业“双栖”的推动者，如何让科学工作者与企业管理者的双重角色更好服务于工作？

罗巍：跨界经历恰恰是我的优势。我们从事合成生物学研究，不仅是科研机构，而且还参与打造全过程创新生态链。深圳合成生物学创新研究院在光明创建了深圳市工程生物产业创新中心，首创“楼上创新，楼下创业”的综合体模式，获得国家发

改委的认可，并向全国推广。初创企业在“楼上楼下创新创业综合体”解决科研成果产业化过程中的“1到10”后，即可入驻毗邻的产业园获得更大的发展空间。



国家级平台的"断链缝合术"



Q：国家生物制造产业创新中心的定位和优势是什么？

罗巍：国家生物制造产业创新中心是我国生物制造领域首个国家级产业创新平台、深圳市唯一一个国家产业创新中心。中心由中国科学院深圳先进技术研究院牵头，联合国投、招商局等多方企业共同组建，目标在于服务国家重大战略、强化关键共性技术协同攻关、构建产业协同创新生态、支撑打造生物制造产业创新高地。

针对当前生物制造产业发展面临的源头创新能力不强、关键共性技术支撑不足等问题，国创中心将打造自动化生物

制造平台、跨尺度生物多模态验证平台、生产工艺高通量开发平台、中试放大及GMP平台、大规模载体制备与质控平台、生物信息计算支撑平台等六大技术平台，为加速突破产业前沿技术瓶颈提供硬件基础，围绕绿色低碳、生物农业、医疗健康领域，推动一批示范性成果转化，打造关键技术领先、产业链条完善、竞争优势突出的生物制造产业集群，支撑深圳建设具有全球竞争力和影响力的生物产业创新高地。

Q：为何选择落地光明银星合成生物产业园？国创中心的落地，对行业发展有何意义？

罗巍：光明银星合成生物产业园地处光明科学城核心位置，地理优势无可替代。更关键的是，银星有专业的生命健康产业园区的运营经验。国创中心的落地，将对光明区生物制造产业生态形成重要影响。以深圳合成生物研究重大科技基础

设施、深圳合成生物学创新研究院、中国科学院深圳先进技术研究院合成生物学研究所、国家生物制造产业创新中心为中心圈层的要素更为齐全，能够提供更丰富的土壤，孕育更多的产业企业。



资本与技术的"时空博弈"



Q：当前资本市场对合成生物的热度如何？怎样引导资本长期支持早期技术？

罗巍：资本关注度高，但国内基金周期普遍仅“3+2年”，缺乏“耐心资本”。合成生物研发需5-7年，与短期回报预期矛盾。要破局的话，可以从政府层面进行引导，比如借鉴深圳“20+8”产业基金模式设立长周期基

金。其次，自制基金，布局规模天使基金，筹备规模产业基金全程赋能。要让投资人转型认知，理解科技不是快消品，推动资本接受科技产业长周期规律。

Q：您认为合成生物技术将在哪些领域率先实现规模化应用？

罗巍：从商业化节奏看，生物医药的活体药物、细胞治疗路径最明确，但周期长；美妆原料周期短爆发最快，有企业2年冲上千亿市值；未来食品用微生物合成蛋白、油脂，

解决粮食安全；当合成生物遇上ChatGPT式突破，将颠覆传统研发模式并显著提升研发效率。

Event

Mutual Growth
Mutual Development

银星与园区企业同成长、共发展

园区动态

探秘银星科技园的 “产研生态密码”

为加速龙华区产业生态协同创新，赋能园区经济高质量发展，4月2日下午，由深圳市龙华区产业园区促进会主办的【启新·聚势·向未来】2025年产业园区系列交流活动第三场在银星科技园成功举办。

活动以“前瞻布局·生态赋能”为主题，吸引龙华区10余家重点产业园区负责人共20人参与，通过沉浸式参访、案例分享与园区发展战略研讨，共绘园区转型升级新蓝图。

银星科技园作为龙华区标杆专业园区，以“生物医药+医疗器械”双轮驱动的产业生态备受瞩目。

在银星集团展厅，嘉宾们通过数字交互屏及企业成果展区，全面感知园区从“单一载体”向“生物医药全链条生态平台”的跃迁之路



通过引入平台型资源，构建产业链条，通过细致周到的服务全方位赋能园区企业，助力企业加速成长。组织开展数字龙华产业集聚实践分享会、“1+N+5”数字经济产业发展政策宣讲会、企业数字经济素养提升活动等主题活动，链接创新资源，营造浓厚数字经济氛围，以数字赋能，推动园区上下游产业协同发展。

“生态赋能”实践：园区构建打造了【1+2+4】的服务体系，即以客户为中心，以综合服务中心及智慧园区为支撑，通过构建四大服务平台圆满实现招商、运营及物业的“三位一体”有效服务。

园区内企业只要对接专属企服专员便可解决园区的所有问题，真正解决了行业的痛点，为入驻企业提供有温度的全方位服务。

“未来布局”前瞻：聚焦细胞治疗、AI制药、高端医疗器械等前沿赛道，打造“研发-转化-生产”一体化闭环，目前园区已汇聚迈瑞动物医疗、国家高性能医疗器械中心、国家分子药物创新中心等龙头，形成超百亿级产业集群。

参访途中，嘉宾们实地了解到了不论是生物医药企业，还是医疗器械企业，在其发展的各个阶段，均能在园区内找到所需专业平台，为生命健康相关企业发展提供了极大便利，降低了企业起步门槛，形成了生命健康产业的良好发展生态，经银星科技园不懈努力，最终实现了一个产业链、创新链、价值链深度融合的生命健康创新体系。



一起益企·聚焦生物医药前沿 共筑坪山生物医药生态圈

“一起益企”探秘生物医药创新

5月16日，深商会第61期“一起益企”活动在银星坪山生命健康科技园举行，坪山区坑梓街道办事处党工委副书记、人大工委主任罗斌、坪山区投资推广服务署副部长张逸凡，以及瑞士宝盛银行香港分行、西德电器、金蝶软件、万佳汇、洁玛新材料等20多位企业代表参加，开启了一场聚焦生物医药领域创新与合作的探索之旅。



“医企”对接，脑科学新药新技术 转化学术交流

5月15日，坪山区“医企”对接会系列活动之“脑科学新药新技术转化学术交流会”在银星坪山生命健康科技园举行。活动聚焦脑科学领域，探索“医产学研”深度融合发展路径，推动脑机接口、神经康复、精神疾病等关键领域创新药械产品研发、成果转化及临床诊疗应用的协同创新，为坪山区构建脑科学领域创新生态链注入强劲动能。



医疗器械专场研讨会在银星坪山生命 健康科技园举行

2025年5月22日，医疗器械专场研讨会在银星坪山生命健康科技园成功举办。活动吸引了来自医疗器械生产企业、研发机构、检测单位及行业监管部门的近50名代表参会，围绕质量管理体系、信息化转型、全球市场准入等核心议题展开深度探讨，为行业高质量发展注入新动能。



走进光明银星合成生物产业园 校企共促产学研深度融合

///

近期，光明银星合成生物产业园积极搭建校企合作桥梁，成功举办多场对接交流活动，推动产学研深度融合。

5月22日，深圳大学走进园区，与多家生命健康企业开展一对一交流对接。校企双方围绕共同关心的领域展开务实探讨，寻求合作契机。

6月5日，园区再接再厉，举办了聚焦“产教融合与协同创新”的院企对接座谈会，迎来深圳技术大学药学院的到访。双方就深化合作路径进行了深入交流。

这两场活动核心目标高度一致：旨在搭建高校与生命健康企业深度对话的高效平台，促进教育链、人才链与产业链、创新链的有机衔接，为深圳市合成生物产业的高质量发展注入新动能。

作为重要的产业聚集平台，银星产业园明确自身定位：充分发挥资源优势与平台作用，主动为园区企业与高校、科研院所“牵线搭桥”，致力于做好双方之间的链接服务者，全力推动产学研深度融合，成为科技创新的“加速器”。



光明银星合成生物产业园获评 深圳市工业聚集区生态环境综合治理优秀项目

///

光明银星合成生物产业园获评深圳市工业聚集区生态环境综合治理优秀项目。下一步，园区将在创新废水集中治理、固废集中收集贮存等工作方法的基础上，进一步严格落实环保准入管理、污染防治等要求，运用数字孪生环保信息智慧化管理等手段积极推进工业聚集区生态环境综合治理，切实提升园区综合治理水平，助推经济高质量发展。



光明科学城专业产业园新名片 银星·银智生命健康科技园亮相

///

建设现代化产业体系，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化加快建设制造强国。深圳连续3年稳居中国“工业第一城”，“金榜题名”的背后是深圳坚持工业立市、工业富市、工业强市，牢牢把握新型工业化这个关键任务，改造升级传统产业，巩固提升优势产业，培育壮大新兴产业，前瞻布局未来产业，加快培育和发展新质生产力的不懈努力。

光明区认识到产业集群的蓬勃发展是提升产业竞争力、推动新型工业化的关键驱动力，围绕光明科学城主攻方向，加速构建“3+3+1”产业集群发展体系：加快发展生物医药、高端医疗器械、人工智能3个战略重点类产业集群，做大做强超高清视频显示、高性能材料、智能传感器3个优势引领类产业集群，培育发展合成生物等未来产业集群。以光明科学城内的专业化产业园区为主要产业载体，光明区转型升级传统产业，科学布局优势产业，强化园区经济动能。

银星·银智生命健康科技园位于光明科学城核心位置，距离光明城站仅500米，是光明区高标准建设的专业化产业园。项目占地8万m²，总建筑面积约24万m²，整体容积率3.1，项目业态涵盖高标准研发生产用楼、公寓宿舍以及配套商业。

园区各栋建筑均配有重轻型客货梯，4.2*5.1m吊装口方便运输；楼层标准层高6-6.9米，标准层荷载650-1200kg/m²荷载，配置集中污水处理、废气处理、蒸汽供应及双回路供电系统等配套保障，打造符合生命健康产业发展需求的专业载体。

着眼生命科学创新前沿，银星·银智生命健康科技园聚焦生物医药和医疗器械产业，通过搭建专业化服务平台、技术平台，引进培育生物医药、医疗器械项目，建设生物产业聚合中心。同时以银星集团运营产业园区的经验及良好的产业资源作为支撑，致力构建集研发、转化、制造于一体的高端产业生态体系，打造生命健康行业“综合服务平台”及“示范产业社区”。

以科技创新带动产业创新，光明区坚定不移打造新质生产力试验示范区先行地，塑造产业发展新动能。银星·银智生命健康科技园是银星集团持续深耕生命健康产业、打造精品专业化园区的又一力作，项目的亮相将与片区内生命健康企业形成集聚效应，汇聚优质企业的同时，促进产业和人才的集聚，为光明区发展注入创新力量。

银星集团是一家专注打造生命健康产业专业化园区的企业，始终秉持着打造专业化园区的理念，深耕生命健康产业园区建设运营，目前旗下自持运营产业园区超百余万m²。银星产业版图的不断拓展，体现其扎根深圳辐射粤港澳大湾区、深耕生命健康的决心。未来，银星将把成熟的专业化园区运营模式向粤港澳大湾区输出拓展，致力成为生命健康产业园区建设运营的标杆。



Mutual Growth
Mutual Development

银星与园区企业同成长、共发展

Corporate

企业风采

济因生物Pre-A轮融资 重磅投资助力肿瘤治疗新突破

///

4月21日，深圳市济因生物科技有限公司宣布完成Pre-A轮融资，吸引了合创资本、高瓴资本及弘晖投资等多家知名投资机构的青睐。尽管融资额尚未披露，但这一动态无疑为济因生物的未来发展注入了强大动力。

济因生物是一家专注于肿瘤基因与细胞治疗新疗法研究的研发型生物技术公司。它的核心研发团队在细胞治疗和基因治

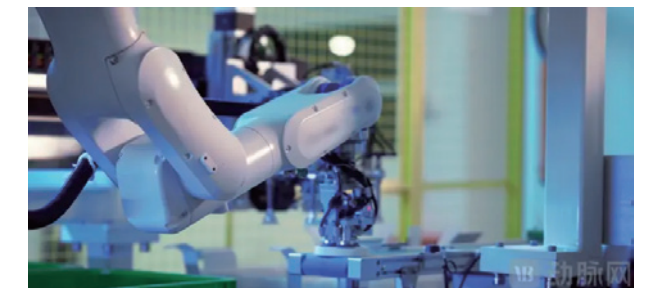
疗领域拥有多年的先进经验，致力于为癌症患者提供最有前景的通用型疗法解决方案。公司目前已搭建了体内CAR-T技术平台及iPS重编程与定向分化等多个技术平台，积极推动多个细胞产品进入临床研究。

玉汝成再获数千万元融资 加速口腔数字化全球布局

///

近日，深圳玉汝成口腔材料有限公司完成数千万元人民币新一轮融资，由紫金港资本领投、深圳高新投联合投资。这是紫金港资本自2022年首次投资以来连续第四次战略加码。本轮融资资金将重点投向智能化产线升级、全球化品牌建设以及数字化服务平台研发。

作为数字化口腔生态革新者，玉汝成拥有完整的口腔数字化全链路产品矩阵，并率先完成生产流程自动化升级改造，产品涵盖“材料+设备+服务”的一体化解决方案：从扫描仪、雕铣机、全套修复材料到烧结炉等，打通了从数据获取到修复体制造的数字化全流程。目前玉汝成营收规模已实现连续五年数倍增长，已跻身行业前列。



迈瑞动物医疗荣获 「广东省动物医疗器械工程技术研究中心」

///

近日，「广东省动物医疗器械工程技术研究中心」牌匾在迈瑞动物医疗深圳总部揭幕，标志着广东省动物医疗器械领域首个工程技术研究中心落地迈瑞动物医疗。

截至2025年6月，迈瑞动物医疗在全球共拥有170多名研发工程师，动物及医疗行业人才占比超过80%，在全球范围内共计申请专利350余项。公司每年将营业收入的10%投入研发，并相继建设了可靠性实验室、动物模拟临床实验室、生化/血球试剂开发实验室、工程实验室、硬件实验室等国际领先的研发专用实验室，为动物医疗器械领域的研发创新提供了坚实保障，同时高标准满足2024版《广东省工程技术研究中心申报指引》对申报企业研发能力的要求。



硅基传感获批「广东省持续葡萄糖 监测系统工程技术研究中心」认定

///

近日，广东省科学技术厅公布了《2024年度广东省工程技术研究中心》的认定名单，硅基仿生旗下全资子公司深圳硅基传感科技有限公司凭借在持续葡萄糖监测领域的技术实力、创新能力及行业影响力，成功获批“广东省持续葡萄糖监测系统工程技术研究中心”。这一荣誉不仅是对硅基持续葡萄糖监测技术实力的权威认证，更是对公司以科技创新普惠糖尿病管理创新实践的高度认可。



源博生物荣获第五届“创青春” 深圳青年创新创业大赛三等奖

///

6月6日，第五届“创青春”深圳青年创新创业大赛圆满落幕。深圳市源博生物科技有限公司凭借其“基于AI和水凝胶包裹生物深度分析平台”的创新项目，荣获大赛三等奖。该项目致力于打造世界级生物微包裹智能生物深度分析技术平台，通过设计DPA和TBT配方，结合AI技术实现精准分析。该平台广泛应用于细胞疗法、再生医学、合成生物学以及革命性的时序性免疫分析和癌症筛查系统等多个领域。



国创中心携手深圳理工大学共建的 医疗器械产业技术研究院正式启用

///

5月8日，深圳理工大学医疗器械产业技术研究院与人工智能研究院正式启用。这两个研究院的启用，将进一步整合学校科研资源，汇聚各方精英人才，加强与产业界的紧密合作，助力科技成果转化。

中国科学院院士、国创中心主任、南京大学副校长郑海荣表示，希望这两个研究院在深圳理工大学建设进程中发挥重要作用，有力推动学校实现高质量发展，提升办学水平与学术影响力，为国家培育出更多兼具创新精神与实践能力的拔尖创新人才。



赛桥生物携手广东三生 共建细胞治疗联合创新中心

///

6月13日，赛桥生物与广东三生正式签署战略合作协议。本次合作是两家行业领先者基于深厚互信与高度认可的必然选择。双方将携手并进，以深度互信为基石，以协同创新为引擎，共同探索细胞治疗领域更高效、更经济、更可靠的制备解决方案，开启合作共赢的新篇章。

双方将联合推动广东三生细胞治疗产线的升级优化，成立“细胞治疗先进工艺创新中心”，同致力于推进细胞治疗领域行业标准的建立与完善，将积极合作申报国家级和省部级重大科研项目。



康诺思腾与西安交通大学第二附属医院 共建医用机器人研究中心

///

5月8日，西安交通大学第二附属医院医用机器人研究中心正式揭牌成立，作为西北地区首个聚焦医用机器人技术的临床研究机构，研究中心依托西安交通大学雄厚工科实力与西安交通大学第二附属医院丰富临床资源，致力于打造集“研发-验证-转化”于一体的国家级创新平台。研究中心成立大会上，康诺思腾与西安交通大学第二附属医院签署战略合作协议，共建创新导向型协同平台，携手助推手术机器人应用和优质医疗服务高质量发展。



赛赋医药助力新合生物mRNA 个性化肿瘤新抗原疫苗IND获批

///

近日，国家药品监督管理局药品审评中心（CDE）正式批准新合生物自主研发的mRNA个性化肿瘤新抗原疫苗XH001开启临床研究。这一突破不仅标志着AI+医疗进入新阶段，更预示着中国在肿瘤免疫治疗的全球竞赛中迈入第一梯队，行业迎来“黄金时代”的加速点。



TÜV莱茵获正式授权 成为首批零碳园区评价认证服务机构

///

日前，国际独立第三方检测、检验和认证机构德国莱茵TÜV大中华区经中国节能协会正式授权，成为首批零碳园区评价认证服务机构之一，依据《零碳园区评价技术规范》团体标准（T/CECA-G 0344—2025），开展零碳园区相关评价认证服务工作。

TÜV莱茵同时也是《零碳园区评价技术规范》团体标准的参编单位之一，期间协同多家权威机构和领先企业共同编制。该标准结合多方经验，遵循科学、权威、严格的原则，为零碳园区的建设与评价提供了科学、系统、可操作的标准化依据，有助于引导园区在规划、建设、运营等各个环节落实低碳理念，推动园区绿色高质量发展。



“ 企业快讯

- 济因生物取得促进多能干细胞存活方法及应用专利
- 康诺思腾、硅基仿生上榜中国创新器械与智能制造榜TOP100
- 摩方精密、赛桥生物上榜中国医疗健康产业链服务榜TOP100
- 万物传感创始人张晗博士团队荣膺2024年度“中国十大光学产业技术·未来奖”
- 硅基仿生荣登首届福布斯中国投资价值初创企业100强
- 远程手术演示大放异彩，康诺思腾携手北京世纪坛医院共建机器人手术培训中心
- 中科飞测先进制程明场纳米图形晶圆缺陷检测设备再次出货头部客户
- 微自然SAAS平台获得公安部信息安全等级认证
- 世界癌症大会聚焦华瑞同康体可问®TK1技术，中国早筛方案获国际学界集体认可
- 电子科技大学（深圳）高等研究院段立新教授入选“45位U45杰出青年企业家”



行业风向

Trend

Mutual Growth
Mutual Development

银星与园区企业同成长、共发展

一图读懂

深圳市全链条支持医药和
医疗器械发展若干措施



为深入贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，以及国家、省市关于发展医药和医疗器械产业的一系列决策部署，市发展改革委、卫生健康委、市场监管局、医保局等4部门联合印发《深圳市全链条支持医药和医疗器械发展若干措施》（深发改规〔2025〕3号，以下简称《若干措施》）。

政策亮点

一、落实国家和省新要求

- 借助产业基金优势，推动创新药械产品管线加速布局。聚焦临床前研究、临床试验、注册审批、生产制造、入院推广等医药和医疗器械产业发展全链条环节，提出具体政策措施，落实国家、省关于创新药械全链条支持的工作要求。



二、覆盖新技术新赛道新业态

- 对近年来涌现的“人工智能+”药械、生物制造、细胞与基因治疗、宠物药械、罕见病药、中医药、药械产品出海等新技术新赛道新业态，提出专项全链条支持举措。



三、支持标准体现新力度

- 围绕“人工智能+”药械、宠物药、药械产品出海等方面，在产品研发到入院具有里程碑意义的节点上，给予“人无我有、人有我优”的政策支持力度。



四、支持方式体现新温度

- 政策支持方式持续优化，对取得1类创新药上市批件的企业直接给予奖励，不再核算研发费用，有效避免政策申报程序繁琐，简化的申报流程让企业享受到更多便捷。



主要内容

《若干措施》聚焦9大方面，共提出32条措施。

一、全面激发创新策源活力

1 聚力提高基础研究支持力度

- 加大“深医专项”资金投入，支持新靶点、新机制、新结构等创新药基础理论研究。

2 强化共性关键核心技术攻关

- 攻克一批药物筛选技术、偶联药物技术、中药复方制剂技术等医药共性研发技术。
- 实施一批基因编辑与基因组合成、底盘细胞构建和改造等合成生物核心技术。
- 储备一批医学影像关键成像技术、精准导航控制技术、精准导航控制技术等医疗器械研发关键技术。

3 加速科研成果转化为初创项目

- 支持概念验证中心、合同研发机构（CRO）加速推动科研成果转化。

4 全面支持医药研发和引进

- 对引进或培育的完成临床试验并实现上市的1类创新药，面向其I期、II期、III期临床试验研发环节，分别给予最高**1000万元、2000万元、3000万元**资金奖励。
- 对获得一、二、三类新兽药注册证书的宠物药，分别给予**300万元、200万元、100万元**奖励。

5 引导高端医疗器械创新提质

- 支持通过国家、省级创新医疗器械特别审批程序首次获批上市的二、三类医疗器械。
- 对研发生产创新宠物医疗器械，按照研发费用的**20%**予以支持。



6 大力培育高端生命科学仪器和生物试剂研制

- 支持开展高通量基因测序仪、高分辨率质谱仪、流式细胞仪、生物试剂等原创性探索性前沿技术开发。



二、大力推动人工智能在生物制造
及药械研发领域应用

7 支持建设人工智能辅助研发重大公共服务平台和重大产业项目

- 支持建设一批人工智能药械研发重大公共服务平台及重大产业项目。
- 布局建设人工智能生物制造相关重大公共服务平台。



8 培育人工智能技术赋能生物制造及药械研发新业态

- 企业委托人工智能生物制造及药械研发服务平台开展服务的，按照研发合同费用的**15%**给予支持。



三、提升临床试验服务效能

9 加快建设大湾区国际临床试验中心

- 优化市内临床试验院内流程，争取将临床试验启动前机构内部整体用时压缩至**25周内**。

10 提升研究型医院发展能级

- 支持研究型医院开展医学创新和成果转化，制定研究型医院建设规范、评价标准，并按期开展周期绩效评价。

11 提高临床试验伦理审查效能

- 多中心临床试验牵头机构在受理后**15个工作日内**完成伦理审查。
- 多中心临床试验参与机构在受理后**5个工作日内**完成伦理审查，鼓励参与机构主动认可牵头机构审查结果。

12 积极推动医工融合创新发展

- 支持药械企业、科研机构与医疗机构合作开发一批医工融合药械创新成果。

13 优化升级临床试验服务水平

- 将临床研究纳入公立医院绩效考核体系。
- 推动区域内医疗机构与国内领先医疗机构合作开展临床试验。



四、强化审评审批指导服务

14 争取更多药械审评权限赋能

- 争取授权港澳已上市口服中成药审评审批和第三类医疗器械就近审评等更多职能。



15 建立“研审联动”注册服务体系

- 设置区级注册指导服务工作站。
- 争取更多区域、企业或项目纳入省药监局“三重”名单。

16 拓展“港澳药械通”实施范围

- 支持更多符合申报条件的医疗机构纳入“港澳药械通”指定机构范围。

17 探索发展真实世界数据应用

- 支持真实世界数据用于临床急需药物、罕见病治疗、AI医疗算法、精准医疗、中医药等领域。



五、支持创新药械生产制造

18 支持搭建创新药械产线

- 对取得药械上市证书并实现产业化的给予产线建设支持。
- 对药械企业按照药品上市许可持有人和医疗器械注册人制度承担生产的给予产线建设支持。
- 对搭建基于合成生物技术的创新药产线给予优先支持。
- 对搭建宠物药械产线的给予产线建设支持。



19 加速合成生物技术应用

- 支持运用合成生物技术开发医药生产制造，提升医药生产体系高效放大、性能验证和工艺开发能力。

20 提升专业园区空间供给

- 建设“人工智能+”药械专业园区、合成生物专业、细胞与基因专业园区。
- 争取全市医药和医疗器械产业每年至少新增**20万平方米**产业用地和**100万平方米**的专业园区。



六、拓展创新药械产品市场

21 完善药械产品采购模式

- ◆ 在深圳医药集中采购平台开设挂网绿色通道，不超过**15个工作日**完成挂网。

22 支持创新产品应用推广

- ◆ 鼓励公立医疗机构在国家医保谈判药品目录发布后，**1个月内**召开药事会。
- ◆ 支持医疗机构建立外配处方药品目录与“双通道”药品目录联动机制。

23 优化医疗机构考核机制

- ◆ 国谈药不纳入公立医疗机构有关绩效考核指标。
- ◆ 符合条件的国谈药实行医保预算单列支付。在DIP改革中单独支付、不纳入门诊统筹按人头付费核算范围。

24 扩大商业保险保障范围

- ◆ 扩大“深圳惠民保”罕见病高值自费药品保障范围、“港澳药械通”费用保障范围。
- ◆ 鼓励参保人购买“深圳惠民保”。
- ◆ 推动开发覆盖更多创新药械的商业健康保险产品。



七、加快产业国际化发展步伐

25 支持药械企业对外出口

- ◆ 对取得境外上市资质并实现销售的药品和医疗器械产品，择优给予支持。
- ◆ 对在香港获批上市的中药、海外上市的宠物药械并实现销售的，择优给予支持。



26 推动初创企业“借船出海”

- ◆ 对于药械企业向海外公司授权产品海外研发销售权益的，按照企业获得首付款金额的**5%**予以资金奖励，最高不超过**1000万元**。

27 鼓励重点企业海外拓展

- ◆ 鼓励企业在海外设立子公司或开展跨境投融资并购，推动药械产品直接在海外上市。
- ◆ 搭建深圳市药械企业海外市场拓展服务平台，提供全方位“一站式”服务。

28 创新境外企业合作机制

- ◆ 在前海蛇口自贸片区选择符合条件的外资企业，开展人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用扩大开放试点。
- ◆ 支持医药企业向国家药监局申请开展跨境分段生产。



八、持续强化人才资源和金融资本支撑

29 汇聚药械产业高端人才和团队

- ◆ 聚焦细胞与基因治疗、罕见病治疗等，吸引海内外科学家。
- ◆ 探索将临床研究贡献纳入临床研究者的考评和晋升管理。

30 支持企业并购和风险投

- ◆ 支持龙头企业设立风险投资基金，投资和孵化一批顶尖创新成果。
- ◆ 优化产业基金业绩考核机制，加快培育大胆资本。



九、做大产业发展增量

31 进一步加强产业部门统筹联动

- ◆ 发挥招商部门投资促进统筹协调作用，提升产业办公室招商引资主导能力，推进资源供需精准对接。
- ◆ 积极举办药械领域显示度高、代表性强的活动。

32 积极引进药械重点企业和重大项目

- ◆ 充分利用药品上市许可持有人制度，推动在研优质创新药械管线落地研发。
- ◆ 借助产业基金优势，推动创新药械产品管线加速布局。



文章来源: 深圳市发展和改革委员会

中国创新药企 迈向全球市场的出海之王

上一个十年，中国创新药产业实现了从零到一的突破性发展，创新药领域也成为了以美元基金为主导的风险投资机构追逐的“中国增长基本面”。2022开始，行业遭遇资本寒冬，投融资规模大幅萎缩，BD交易连续三年超越IPO融资规模，重塑行业增长逻辑。在BD交易火热的大背景下，我们还观察到中国创新资产逐渐迈向高质量发展、本土药企在交易中的议价能力也显著增强，交易金额屡创新高……

半个月前的2025 ASCO，共有73项中国研究以口头报告形式亮相，数量创下历史新高，见证了中国创新药的崛起。6月16日至19日，2025年美国生物技术大会暨展览会（BIO International Convention 2025）在美国波士顿国际会议展览中心召开。作为全球规模最大、影响力最深远的生物技术行业盛会，BIO大会每年汇聚来自全球的生物医药企业、技术创新公司、投资机构以及监管机构等重量级嘉宾，共同展示前沿科技，促进全球合作。作为每年全球最重要的生物技术盛会，BD一直是会议的主题，中国企业的BD之路或许就在BIO大会上开启。本次大会共有来自37个国家/地区的共1500多家企业、20000万名观众参与。其中美国本地企业数量最多，占比40.92%，中国大陆生物企业37家，包括复宏汉霖、和铂医药、开拓医药、博奥信、成都先导、昭衍新药等知名药企携前沿技术和最新管线齐聚波士顿，与各方商谈合作。

在BIO大会召开之际，动脉智库对十年间创新药BD交易数据进行全面梳理，系统分析了交易类型与特征，旨在揭示中国创新药BD交易的发展脉络、当前格局及未来走向。作为【创新药BD主题报告】系列的开篇，本报告首先全景呈现BD交易的现状，继而深入剖析中国创新药企的竞争优势与市场地位，最终给到了一些未来BD交易方向的判断和思考。我们的核心观点如下：

1.过去十年，中国创新药BD交易已经经历了一轮升级，主要体现在品种、交易模式及参与玩家上：创新药管线逐渐从“散发”模式向重点赛道FIC/BIC品种的“集中”模式转化；NewCo及Hybrid NewCo等交易模式带动新一轮热情；Bigpharma加速入场，license out从单纯技术输出升级为合作研发；

2.当下，中国创新药管线吸引力显著提升：过去十年，MNC在中国的BD交易总金额、首付款及笔交易金额逐渐拉高；当前，超90%头部MNC已BD中国管线，MNC与中国创新药企合作模式也在进一步升级；

3.未来，“多快好省”的中国创新资产将加速崛起，中国将持续成为MNC最青睐的扫货热土；

4.未来，在买方角度，MNC将持续加码BD交易、发掘超高性价比管线，践行“买早买好”策略；**在卖方角度，**中国药企将聚焦三大核心领域：FIC/BIC药物、内分泌代谢&自免适应症、双抗&单抗&ADC产品线，并加强早期研发投入。



01

BD撬动创新药产业复苏，出海国际化锚定增长新级

近十年来，中国创新药BD交易规模持续攀升，成为推动行业复苏的重要引擎。截至2024年，中国创新药BD交易总额已突破500亿美元。一方面，NewCo等创新交易模式的兴起显著提升了单笔交易金额；另一方面，BigPharma等大型企业的加入也为国内资产进一步争夺了话语权，让国产创新药License out从单边的技术输出向合作研发迈进，价值分配也逐步从固定里程碑升级为动态的收益分成。



02

中国已成为MNC创新药“扫货”热土，两年豪掷近800亿美元

MNC对中国创新药资产的青睐主要体现在“数量多”、“金额高”及“全球领先”三个方面。数量多

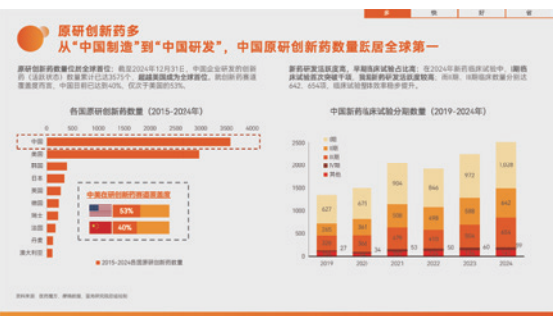
：近十年来，头部MNC加速与中国药企的合作，当前，超过90%的头部MNC已BD中国创新药管线；金额高：自2015年开始，在尤其是在2021年及以后，MNC在华BD交易总额&首付款&单笔交易金额出现快速拉升，MNC与中国创新药企的合作模式也进一步升级，开始加码早期创新；全球领先：过去五年，中国成为全球BD出海增长最快的国家。



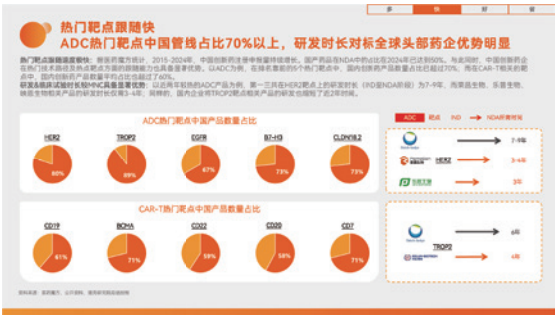
03

“多快好省”，中国加速崛起为全球创新药出海之王

“多”：中国创新药企的“多”体现在原研创新药多、创新药企及在研管线多、与专利/文献数量多三个方面。近十年来，中国原研创新药累计数量已达3575个，位居全球首位；创新药企数量超过1200家，在研管线数量超过7000项，跃居全球第二；医药相关文献数量也稳步上升，全球占比达到25%，仅次于美国。



“快”：中国创新药企的“快”体现在临床研发效率高、热门靶点跟得快、及审评审批效率高三个方面。2023年，超半数试验可在6个月内启动患者招募，新药临床试验完成用时平均为78天；2025年，国内创新药政策进一步加码，创新药临床试验审批时间从60天缩短至30天；与此同时，中国创新药企在热门技术路径及热点靶点方面的跟随能力也具备显著优势。



“好”：中国创新药企的“好”体现在研发质量高、AI研发能力强两个方面。过去五年，中国FIC创新药数量达到628个，占到全球原研创新药数量的24%左右；中国创新药企重磅产品频出，创新药产业逐渐从“Fast-Follow”转向“全球FIC”和“全球BIC”阶段；除此之外，中国在AI领域的能力优势，也进一步助力本土企业加速颠覆药物研发的底层逻辑。



“省”：中国创新药企的“省”体现在工程师红利及产业链优势两个方面。中国除了拥有全世界规模最大、性价比最高的工程师群体，创新药产业链也在不断升级。中国不仅是全球核苷酸最大生产市场，在多肽、培养基等细分原料药领域的能力也在持续提升。除此之外，中国CXO，头部企业已具备全球竞争力，进一步提升了本土创新药企管线的性价比。



文章来源：动脉网

园区赋能

Mutual Growth
Mutual Development

银星与园区企业同成长、共发展

Empowerment

“星UP” 财税主题 分享讲座助企发展



4月24日，银星科技园联合深圳市龙华区会计学会举办了一场主题分享活动，深度解析金税四期下的财务合规要点。特邀专家凭借多年实战经验，结合典型案例与实操场景，为现场参会人员讲解了金税四期严征管下财务违规的“雷区”和“红线”。“星UP”企业成长赋能计划旨在提供一个相互交流、相互学习的平台，未来园区将继续打造内容更多元、形式更丰富的活动，为企业解决“疑难杂症”，助力企业发展。

“益企咖啡” 光电行业沙龙 圆满举行



4月28日，银星科技园组织举办“益企咖啡”光电行业企业家交流沙龙活动。园区企业代表围绕“光电行业的机遇和挑战”进行交流，共同探讨产业的发展趋势及探寻业务增长的路径。大家各抒己见，沙龙搭建合作交流平台，构建上下游产业生态，取得良好的活动效果，为企业与企业、产业与产业之间，提供了交流合作契机。

深化校企合作 银星推进产学研交流合作

///



4月，银星开展“星LINK”校企产学研交流活动，中山大学、深圳技术大学分别走访光明银星合成生物产业园、银星科技园，与园区企业展开一对一交流对接，共同推进校企产学研深度合作。产学研合作是科技创新的“加速器”，银星将发挥自身的资源优势与平台作用，为园区更多的企业牵线搭桥，做好高校和企业之间的链接服务，做好产学研深度融合的服务者。

助企发展 “星UP” 分享人力资源战略与规划

///



5月22日，银星科技园党委联合龙华区企业人资服务协会举办“星UP”企业成长赋能计划活动，分享人力资源战略与规划。特邀讲师从“组织战略”到“人力资源战略”的落地路径，结合标杆企业的战略解码实例，解析如何通过“战略地图”实现目标分解与资源匹配，并提出模型工具，指导企业快速梳理战略痛点。现场交流氛围热烈，企业代表对活动给予高度评价。

医疗器械前沿项目 专场路演激发创新活力

///



5月28日，银星科技园联合舜因生物医药转化基地举办医疗器械专场路演，吸引行业专家、企业代表及投资机构齐聚，共探产业发展新机遇。栅极芯致、康沃先进制造、昭南云科、量子慧智等四大前沿项目亮相，投资人与项目团队围绕技术壁垒、市场拓展等展开深度交流，为项目发展提供了宝贵建议，现场氛围热烈。

国高企业认定政策宣讲 精准服务助企业发展

///



6月11日，银星科技园成功举办2025年国家高新技术企业认定政策宣讲会。活动吸引了园区众多企业代表踊跃参与，现场座无虚席，气氛热烈非凡。参会企业代表纷纷表示，此次宣讲会犹如一场“及时雨”，内容详实、重点突出，为企业的申报工作指明了清晰方向，对后续申报充满信心。

社群联结，端午园区传温情

5月28日，银星科技园举办端午游园嘉年华，通过身临其境的游园体验，巧妙地将端午的文化内核融入互动游戏与手工创作中。职工们在轻松氛围中深度感知了中华优秀传统文化的独特魅力，更在协作互动中拉近了彼此距离，有效增进了园区凝聚力。

当天，银星物业在银星科技园、银星坪山生命健康科技园、光明星发合成生物产业园为客户赠送小礼品。一声节日问候、一份精心准备的艾草养生锤，传递浓浓的节日祝福，将平安、吉祥之音带给客户。



乐活风赏

Mutual Growth
Mutual Development

—
同成长/共发展

Vision

银星·银智生命健康科技园 光明科学城24万m²旗舰产城社区



24万m²生命健康产业航母

7栋现代化建筑群
建面1350-67000m²灵活空间
研发/生产/公寓/商业全业态

世界级科研朋友圈

8个大科学装置+2个广东省实验室
11个前沿交叉研究平台+2所研究型高校
光明区扶持产业发展单项补贴最高1000万

500米直达光明城站

3地铁+2高铁+3高速
25分钟广州 | 40分钟香港
半小时达南山福田核心区

工作与生活的完美平衡

26万m²百花山公园
3公里内万达/蓝鲸世界
三甲医院护航

银星集团10年+生命健康产业运营经验
打造生命健康产业-公园式产研社区

预约参观

电话:0755-2123 7777

深圳市光明区凤凰街道光明城站西南侧500米