银星与园区企业
同成长、共发展

Development

MUTUAL GROWTH
MUTUAL DEVELOPMENT

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

赋能·银星

叶家嘉

Ye Jia Jia

银星投资集团有限公司总裁
深圳市第六届、七届人大代表
第十四届深商风云人物
深圳新生代创业风云人物
深圳市十佳中小企业创业英才

做实做专
银星构建生命健康产业园区标杆

Life and health industry

2024 年第 1 期
「总第 13 期」

YESUN
银星科技园

《赋能·银星》编委

主办单位
深圳市银星产业运营有限公司

主　编 …… 叶家嘉
副主编 …… 张聪杰
编　委 …… 叶秀连 周俊所 薛文辉 方　芳 林荣锋
美术编辑 …… 梁　鹏

赋能银星

刊首语

四十年前，一个仅3万人的边陲小渔村；四十年后，国内经济产业强核的国际大都市。经过几十年的发展，深圳已成为如今举足轻重的高新技术研发和制造基地。无数产业在深圳落根，寻找合适的土壤。

随着国家“十四五”规划的进行，深圳在“三区叠加”(经济特区、粤港澳大湾区、社会主义先行示范区）的光环下，肩负着以核心功能驱动都市圈全面发展的重要使命。

在深圳，生物医药产业已经成为高技术产业中最活跃、竞争最激烈的领域之一，并呈现稳定增长态势。作为新一轮科技革命与产业变革的重要“战场”，生物医药同样是我国战略性科技力量与经济增长的强大推动力。

众所周知，生物医药产业具有高技术、高投入、长周期、高风险的特征，随着新一轮科技革命和产业革命的不断深入，在错综复杂的市场大环境中，生物医药园区在发展过程中也面临着前所未有的挑战。

从产业发展角度来看，想要打造一个专业化生物医药园区并非易事，如果单纯依靠类似于运营概念、服务理念的输出是远远不够的，只有深刻把握生物医药的本质，切实把握企业的核心诉求，才有逆风翻盘的可能。

“专注做一件事，花长时间把一件事做到极致，远胜于把一万件事做得平庸”。《专注：把事情做到极致的艺术》作者亚当·格雷萨认为，大脑的注意力是有限的，只有一次专注一件事，才能在充满干扰的世界，不浪费人生。产业园区的开发运营亦是需要这样的专注力。

自2015年以来，银星专注于生命健康产业专业化园区的发展，通过多年运营经验的积累，已然确立了一套标准化的产业园区创新运营模式，在园区开发和运营上匠心独运，在每一处细节中都体现了专业化打造的专注力。

如今热门的产业运营，成为了实现产业高质量发展的突破口。除了提供基础物业服务之外，园区方还需要从软硬件设施配套、公共服务平台构建、产业生态链条打造等方面，切切实实为企业解决发展过程中遇到的日常运作、对外拓展的各类问题。

在产业运营逻辑之下，单纯引入企业入驻、维护园区日常运作、提供基础物业服务的重要性正在被逐渐削弱，产业运营更多的是需要为园区积累更多的产业资源，同时赋能园区内部企业的快速成长。

CONTENTS

目录

刊首语

银星人物

04 叶家嘉：做实做专，银星构建生命健康产业园区标杆

园区动态

11 向人才致敬！银星科技园获区人才创新创业第一站示范基地授牌
12 银星坪山生命健康科技园获“生物医药产业特色园区”授牌
12 细胞治疗国际高峰论坛在银星坪山生命健康科技园顺利举行
13 打造产业高地，一批优质企业入驻光明银星合成生物产业园
14 深圳英威斯顿酒店荣获“琅琊榜·卓越服务饭店”
14 匠心闪耀，英威斯顿酒店厨师长马妙权获评 2023 年“龙华工匠”

企业风采

16 运营助力高成长，2023 年度园区企业“成绩单”表现优异
17 亦诺微：全球首款静脉疱疹溶瘤产品 MVR-T3011 IV 成功完成美国临床 I 期
17 小分子中心获得第三个 I 类新药 IND 批准
18 汉诺医疗再获超亿元投资，加速急危重症体外生命支持领域多元产品研发
18 新樾生物荣获第十五届深创赛企业组决赛三等奖
18 新合生物入选“超新星 TOP30 企业”
19 华瑞同康荣登“2023 中国大健康产业创新力企业 TOP10”
19 “迈瑞动物医疗创新班”正式启动，共同探索动物医生发展的卓越之路
20 签约揭牌！施罗德集团与清华合肥院共建联合研究院
20 国创中心通过 CMA 检测资质认证
20 省级领先！施罗德荣获广东省工业设计奖
21 企业快讯

行业风向

23 我国生物医药产业链图谱、未来发展方向及相关政策梳理

园区赋能

27 银星科技园举办龙华区知识产权专场沙龙活动
27 “科创中国”技术路演 - 先进制造（深圳）创新创业投资大会专场成功举办
28 银企联动，银星科技园举办“专精特新”企业成长沙龙活动
28 消防演练进园区，筑牢高层建筑“防火墙”
29 2023 深圳生物医药产业创新与发展高峰论坛暨化学化工专业委员会年会成功举行
29 “药说药语”交流会召开，生物医药企业共探合规出海之路
30 巅峰对决，精彩回顾：2023“银星杯”篮球赛圆满落幕
31 共度元旦欢乐时光，我们在园区！
32 三周年热爱启航，不负山水每一程

乐活风赏

35 品质服务，从每一件小事做起！

Mutual Growth
Mutual Development

—

银星与园区企业同成长、共发展

Cover

银星人物

做实做专
银星构建生命健康产业园区标杆

///

叶 家 嘉

Ye Jia Jia

银星投资集团有限公司总裁

深圳市第六届、七届人大代表

第十四届深商风云人物

深圳新生代创业风云人物

深圳市十佳中小企业创业英才

作为海归创二代，自任职银星集团总裁以来，叶家嘉在公司转型期间坚定选择了战略聚焦，实行布局专业化产业园区的策略，目前运营成效显著。叶家嘉始终心怀产业报国梦想，在她看来，做企业一定要有家国情怀。因为坚持产业报国的初心，在企业面临艰难的转型抉择的时候，她没有选择去赚快钱，而是坚定地聚焦产业主航道，扎实做好产业园区的建设，不断聚焦优质企业，为产业发展赋能。对此，第十三期《赋能·银星》走进银星，听叶家嘉分享产业报国的初心以及使命。

坚持一个初心

Q：银星一直坚持产业报国的企业使命，专注产业园区建设运营。您怎么看待公司的发展以及对“产业报国”的坚守？

叶家嘉：银星自成立以来，就始终坚持产业报国的信念，立足产业园区建设运营，服务实体产业发展。产业园区的发展，经历了从1.0时代也就是成本驱动时代，到现在的4.0时代也就是创新驱动时代，更加注重资源集聚和产业生态的打造。我们从事产业园区建设运营，也经历了这样一个发展历程。近些年来，我们聚焦生命健康产业打造专业化园区，我认为专业化特色园区是未来产业园区的发展方向，而且，随着国家整体经济的发展和个体对健康的重视，生命健康会是一个越来越受关注，越来越被认可的产业方向。我们非常看好这一产业，也会努力做大做强银星生命健康专业化园区的品牌。

Q：我们都知道，做产业园区难，做专业化园区更难，投入大，回报周期长，对民营企业来说更是难上加难。所以，想请您分享一下个中艰辛，您又是如何坚持下来的？

叶家嘉：专业化园区的运营成本和难度都比传统产业园区高很多，拿银星打造的生命健康专业化园区来说。首先，产业空间层高、承重有要求，龙华银星生命健康科技园首层层高6米、二层以上5.4米，光明和坪山的园区首层层高达6.9米，承重650kg/m²-1200kg/m²，园区建安成本高；第二，生命健康企业所需要的双回路用电、污水处理站、废气处理设施等，都需要额外投入大量资金去建设；第三，园区需要花费时间精力引入专业化技术服务平台为企业提供专业支持，甚至要做出牺牲，以我们引入赛赋医药为例。赛赋医药是一家专业化CRO机构，入驻后可为园区医药研发类企业提供一站式服务。2019年底赛赋医药一期落地银星智界二期17楼。为了让其二期在园区就近落地，银星预留了16楼一整层空置等待了一年半，直到2021年5月赛赋医药二期入驻。在这期间，银星拒绝了很多优质客户，在招商层面承担了很大的损失，但从专业化园区的生态打造来讲，我们认为这是值得的。第四，专业化园区对服务品质要求更高。所以银星组建产业运营公司，链接各类资源，为企业提供政策服务、第三方专业服务、产业链服务等，这些都需要专人去做，所以，人力成本也很高。

做产业园区赚的是慢钱，是辛苦钱。但银星是伴随着改革开放一起成长的，在发展过程中也得到了政府的大力支持。而今，我们做产业园区，尤其是专业化园区，可以培育和孵化更多的优质企业打造产业集群，这将为地方经济发展提供助力，这是我们产业报国的初心，我们会坚持下去。

Q：您认为产业园区运营的核心能力是什么？

叶家嘉：最重要的是要有自己的竞争优势，这个优势包括区位地段、周边产业配套、政策支持等。但我认为最重要的核心能力是真正以客户为中心的运营服务能力，通过运营服务打造产业生态，促进产业集群化发展。产业园区运营的重点在于吃透客户，理解并服务于客户的需求，这就要求我们不能只是提供产业载体，而是要深入了解这个行业，培育产业生态。以银星打造的生命健康产业园区为例，生物医药企业对于专业化服务平台的要求比较高，我们就着力引进优质的专业化平台，如一些CRO、CDMO机构，让企业真正实现楼上创新楼下创业，上一层楼就可以用到最便宜的仪器设备共享和最便利的动物实验，下一层楼就可以用到CRO和CDMO共享平台，大大缩短了企业的创业周期和降低创业成本。

Q：在您看来，产业园区的未来趋势是什么？

叶家嘉：产业园区正处在一个“运营为王”的时代，真正用心去做园区运营，未来一定会有非常多的机会。我认为，产业园区的未来应该是趋向于专业细分、特色鲜明的专业化主题园区，产业主体聚焦、上下游产业链完善、企业粘性更强的专业化园区更符合专精特新的发展思路。通过专业化特色园区的建设可以为地方政府培育、打造完整的产业生态，真正的达到为区域赋能的效果。

坚守一条赛道

Q：在生命健康专业化园区建设运营这条赛道，银星做了怎样的努力和探索？

叶家嘉：除了高标准的硬件，在运营过程中，银星倡导高质量运营，高品质服务，专注打造特色产业生态。我们摸索构建了招商、运营、物业“三位一体”运营管理模式及“1+2+4”产业运营服务体系，为企业提供专业、精准的产业服务。

园区实行专人服务机制，为企业提供政策服务、第三方服务等；引入各类专业化技术服务平台营造产业生态；开展产业链服务，帮助企业解决在业务推广、试剂耗材、检测检验等方面的对接需求，还积极推动企业与电子科技大学（深圳）高等研究院的产学研合作，促进科技成果转化。

Q：在产业服务方面，有什么特别的举措吗？

叶家嘉：在日常的摸底和服务中，企服专员了解到一些初创企业遇到仪器设备使用的难题，而一些大型企业的仪器设备使用量又并不饱和。因此，在动员了一批有设备、有条件的机构和企业后，我们搭建了园区内的设备共享平台，企业可以通过平台预约使用仪器设备。目前共享平台已入驻近80家单位，设备总数超过190套。去年，平台还引入了深大、南科大等高校的设备进驻，我们希望实现企业设备共享、技术共享、发展共享，推动产业链企业抱团发展。

Q：目前银星科技园也引入了不少人才，为留住人才园区做了哪些“有温度”的服务？

叶家嘉：银星非常关注入园企业的人才和员工的需求，比如，园区开通了高峰期巴士，便利企业员工通勤。不断呼吁和请求政府相关部门支持，解决道路拥堵、安全隐患问题，增设公交线路、站点等，改善园区周边交通环境。再比如，这些年银星持续投入建设人才公寓、酒店，完善咖啡厅、日料店、美食街等生活配套，还拿出10000㎡的自有用地建设体育公园，让企业员工享受足不出园的便利生活。园区还每年举办“银星杯”篮球赛、节日嘉年华等文体活动，营造有爱、有生命力的园区氛围。

Q：经过了这么多年，银星科技园的运营情况如何？

叶家嘉：自2001年运营至今，银星收获了一群亲密的伙伴，园区目前总入驻企业500余家，其中生命健康领域的企业和机构100多家，包括国家高性能医疗器械创新中心，它是深圳首个国家级制造业创新中心；另外还有迈瑞动物医疗、华润生物、广东省小分子新药创新中心、亦诺微医药等一些行业重点企业和机构，形成了产业集聚。2022年，我们被纳入深圳市“20大先进制造业园区”之一。园区还集聚了一批创新能力突出的高端人才，包括10名院士、深圳市及以上高层次人才近150人，为园区的高质量可持续发展提供了重要的人才储备。

Q：谈谈“银星与园区企业同成长共发展”这一理念。

叶家嘉：园区企业近年来呈现了非常良好的发展态势，累计有104家企业被认定为国家高新技术企业，8家国家级“小巨人”企业，64家专精特新企业。去年，园区企业成长发展显著：中科飞测在科创板成功上市；迈瑞动物医疗、中科飞测、研一新材等企业获批产业地块建设基地项目。尽管这些企业成长壮大后可能会离开园区，但这也是我们做产业孵化、产业培育的意义所在。

坚定一种执着

Q：企业的发展离不开文化的传承，您如何定义银星的企业文化？

叶家嘉：脚踏实地的同时保持创造和突破，时刻尊重市场，拥抱变化，坚持长期主义，做难而正确的事，做有挑战的事情。一直以来，我们坚守的信念就是不自满、不松懈、不停步，这也是银星的企业精神，我们提倡坚定信心、迎难而上、奋勇前进，集中力量做好自己的事情。所以，在银星，我们只做一件事，深耕一个赛道，做产业园区建设运营，在这条路上，我们会一直坚持下去。

Q：人才团队的建设至关重要，您对团队有什么要求？

叶家嘉：在公司，我提出要“与高质量的人做高质量的事”，建设有“创造力、学习力、链接力、执行力、持续力、自驱力”的人才团队。我希望团队都要用高标准要求自己，有自主创新的意识。勤于思考，不只做客户想做的事，更要花时间想客户没想到但需要做的事。

Q：自成立以来，银星一直发展慈善事业，您怎么理解慈善公益？

叶家嘉：做企业只有盈利才能活下去，才能创造更多就业岗位履行更多社会责任。当企业发展到一定规模，慈善也成为我们的重要工作。二十多年来，银星累计捐款捐物超过1亿元，先后扶贫援灾18次，援建20所希望小学，资助4000多名孤困学生完成了学业，为360位患重病、孤寡老人及困难职工家庭解决了实际困难。2018年，我们启动了广东省首个民营企业驻点扶贫助学项目“银星之子”，至今累计帮助困难学生148名，96名受助学子步入大学校园。

为贫困地区的孩子提供上学的机会，帮助他们改变命运，成为对社会有用的人，这是银星认为最有价值的慈善。公益慈善，银星每年都会做，也会一直做下去，未来每年会资助100名“银星之子”，以帮助他们顺利完成学业。

Q：您对银星的未来，有一些怎样的规划与展望？

叶家嘉：银星目前运营产业园区面积150余万平方米，未来我们将持续深耕产业运营，轻重并举，持续拓展产业空间，以深圳为中心，夯实基础，拓展粤港澳大湾区，进而辐射全国。同时不断做大做强银星投资基金，打造产业园区与创新投资“双轮驱动”的发展模式。过去银星收获了志同道合、并肩作战的伙伴，也有幸见证并参与了大湾区的成长。未来，我们还会一如既往，坚定产业报国的初心，持续深耕专业化园区运营，培育带动企业成长壮大。

Q：您对自己的期许呢？

叶家嘉：《原则》一书中提到了一个词：极度开放。极度开放就是对各领域的知识，对不同的见解做到开放，才能使自己的系统不断迭代，从而找到更适合自己的领域，保持专注。我希望自己更开放，同时更专注。用开放的视野去学习，去听取内部和外部声音，再选定领域，保持专注，不断走下去，一直深耕下去。

园区动态 Event

Mutual Growth
Mutual Development
—
银星与园区企业同成长、共发展

向人才致敬
银星科技园获区人才创新创业第一站示范基地授牌

2023年“深圳人才日”龙华分会场暨十大创新项目集中启动仪式近日成功举办。活动围绕“引才聚才”“育才用才”“爱才敬才”“面向未来”四个环节，推出十大创新项目，以“人才日+双招双引+十大创新项目”为一体的形式，展现龙华区开放包容、敬才爱才的姿态，唱响龙华礼遇人才的最强音。

市委组织部相关领导，龙华区委副书记、区长雷卫华，区政协主席熊佩锦，区领导黄冰峰、吴振兴、黄立敏、张智、赵妍妍以及市、区相关部门负责人出席活动。

活动举行了龙华区重大项目的签约仪式，高端装备智能感知与先进控制重点实验室、文化名家何沐阳工作室、十大人才创新创业第一站示范基地、深圳市格致中学深思实验班的揭牌仪式，还向新引进院士颁发尚贤卡及赠送篆刻纪念章，向一批大腕大师颁发“龙华人才大使”聘任证书，为新认定的高层次人才代表颁发证书，颁发“引才伯乐奖”、“五星级人才服务专员奖”，表彰一批在人才培养、人才引进、人才服务方面取得突出成绩的单位，展现了爱才敬才的满满诚意。

人才成长需要创新创业资源，龙华区大力搭建创新创业平台载体，推动产业资源、创新项目、高端人才落户龙华，打造“创新创业第一站”。活动当日，银星科技园等龙华区一批人才创新创业第一站示范基地集中揭牌，未来将依托这些创新创业平台载体，引进一流科技创新人才和创新团队。

为更好地聚集、服务、留住人才，银星科技园设立人才服务站，实行专人服务机制，多名人才服务专员为园区人才提供服务，今年获颁龙华区“五星级人才服务专员”奖。

银星科技园在人才服务工作中表现突出，去年“深圳人才日”活动也曾获颁“引才伯乐奖”。

为让人才站稳“C位”，银星科技园打造了多层次多维度的产业运营服务体系，引入产业资源、搭建生活配套，持续优化园区环境，为人才营造良好的创新创业生态。截至目前，银星科技园引进包含多名院士在内的高层次人才150余人，海外归国留学人员200 余人，同时引入了多个省市区级创新创业平台，实现了产业、人才等创新创业要素集聚。

高层次人才的集聚和作用发挥，必须以高能级平台为承托。近年来，园区人才载体建设更趋完备，引才育才稳步推进，引进了国家高性能医疗器械创新中心、电子科技大学（深圳）高等研究院等高校院所、创新载体，充分释放重大载体平台聚才效能。

校地合作再深化、构建“四链融合”生态圈，是今年龙华区人才工作的亮点之一。龙华区在更深层次、更宽领域、更高水平上与电子科技大学（深圳）高等研究院深化“政产学研”合作，构建“创新链+产业链+资金链+人才链”深度融合生态圈。

在银星科技园，园区也积极推动企业与电子科技大学（深圳）高等研究院进行产学研合作，协助解决企业创新痛点，促进科技成果转化，并联合科研院所，为企业提供技术、人才等全面的增值服务。

人才是企业发展的重要资产，银星将持续专注打造特色产业生态，为人才在园区的工作和生活提供活力空间和丰富内涵，为人才的成长与发展助力加油。

银星坪山生命健康科技园
获“生物医药产业特色园区”授牌

11月20日，2023深圳市坪山区全球招商大会盛大举行。大会亮点纷呈、干货满满，意向投资总金额1043亿元的40项重大产业项目集中签约，九大特色产业园区、六大重点科技创新载体、优秀招商大使、新聘招商大使进行了颁牌仪式。会上，银星坪山生命健康科技园获颁“生物医药产业特色园区”授牌。

银星坪山生命健康科技园位于坪山区国家生物产业基地，是深圳发展生物医药产业最重要的平台和产业空间。项目占地约3万㎡，建筑面积约15万㎡，容积率4.0，涵盖厂房、宿舍、食堂、商业及办公配套。

依托银星十余年产业运营经验，银星坪山生命健康科技园打造产业全生态链专业化载体——

- 层高：6-6.9m，承重：650-1200kg/㎡
- 单栋约20000-30000㎡，标准层约1600-2800㎡
- 绿化退台设计，玻璃幕墙及铝板现代立面装饰
- 配置3T/5T货梯，每层设置吊装口，每栋配置卸货平台
- 集中废水处理系统，备用电力保障，集中工业蒸汽供应

项目规划引进生物医药及医疗器械CDMO平台、生物制剂生产关键工艺技术联合研发服务平台、药物分子筛选及设计平台、大规模发酵及纯化技术工程研发服务平台等，为企业提供研发、中试、生产一体化的专业载体。

细胞治疗国际高峰论坛
在银星坪山生命健康科技园顺利举行

2023年12月16日，细胞治疗国际高峰论坛在银星坪山生命健康科技园成功举行。

该活动由深圳市坪山区科技创新局指导，中国食药促进会细胞医药分会主办，北京大学深圳医院、 深圳细胞谷生物医药有限公司承办，深圳市坪山区产业资本投资有限公司、银星坪山生命健康科技园、细胞科技网联合协办。

来自深圳市坪山区相关部门的领导和多位院士、专家、行业精英共襄盛举，共同聚焦细胞治疗产业，探讨当下热点话题、时事政策及产业发展。

活动举行了深圳细胞谷全面投产启动仪式以及战略合作签约仪式。深圳细胞谷已建成为华南地区最大的细胞工厂和最大的逆病毒载体生产线，打造国际一流水平的一站式细胞和基因治疗CRO/CDMO服务平台，赋能需求激增的生命健康行业。

CRO/CDMO服务平台在生命健康产业中扮演着重要角色，银星在建设运营专业化园区过程中，也非常注重公共技术平台的打造，倡导高质量运营，高品质服务，持续引入CRO/CDMO服务平台，为企业提供专业技术服务，营造了良好的产业生态。

打造产业高地
一批优质企业入驻光明银星合成生物产业园

▸▸ 深圳润铭生物技术有限公司

由华润和菲鹏合资成立，是一家从事体外诊断试剂研发、生产和销售的合资企业，主要出资方为华润医药商业集团医疗器械有限公司和菲鹏生物股份有限公司，注册资本1亿元。以体外诊断试剂原材料研发为牵引，以化学发光诊断产品的研发生产销售为主线，打造体外诊断平台型企业。

▸▸ 生工生物工程（深圳）股份有限公司

高新技术企业，隶属于集团公司BBI LIFE SCIENCES。生工生物致力于为生命科学研究领域提供产品及服务，并为医药诊断等工业客户提供引物探针（IVD qPCR引物探针、NGS引物探针等）、试剂原料（医药原辅料、IVD样品处理原料、IVD PCR原料及IVD NGS 原料等）、耗材及包材（试剂保存管/瓶、移液类耗材、PCR检测类耗材、核酸提取纯化、工业防护与清洁等）等上游原料。是生命科学行业中具有全面覆盖的知名供应商之一，且为全球大型的DNA合成定制产品生产商之一。

▸▸ 广新生物智造技术创新(深圳)有限公司

以生物发酵和化学合成为核心的高新技术制造型企业，是广新集团旗下唯一的生物医药及食品健康主业板块上市平台。公司主要专注于食品添加剂、饲料添加剂和医药中间体及原料药，产品广泛涵盖食品加工、饲料加工、医药大健康等多领域。公司依托宁夏银川、内蒙古赤峰生产基地，实现西北区域的产业布局，定位于大宗氨基酸产品的生产基地；依托黑龙江大庆、肇东生产基地强化公司东北区域的布局优势，定位于生物发酵新产品、高端产品、新材料的生产基地；西南四川基地则定位于医药中间体、原料药的研发和生产基地。

▸▸ 深圳昇瑞生物科技有限公司

成立于2015年，公司通过合成生物技术低成本生产毕赤酵母，进行脂肪酶制剂、人血清白蛋白、索马甜蛋白的工业化生产。

▸▸ 深圳擎科生物科技有限公司

是北京擎科生物旗下独资子公司，北京擎科生物是一家自主全产业链的基因合成平台型企业，业务范围涵盖合成基因组学产品及服务、生命科学原料及设备、生物制造 CXO三大方向。

▸▸ 深圳奥礼生物科技有限公司

科技型中小企业，生物药口服递送技术研发商，专注生物药口服递送技术和产业工艺研究，致力于推进现有的口服多肽药物管线布局和加速构建生物药口服递送技术平台。

▸▸ 莱茵技术监护(深圳)有限公司

国高、科技型中小企业，是德国莱茵TÜV集团的子公司。德国莱茵TÜV是一家国际领先的技术服务供应商。自1872年成立以来，一直为解决人类、环境和科技互动过程中出现的挑战，提供安全的、可持续的解决方案。作为一个独立、公正和专业的机构，长期致力于营造一个同时符合人类和环境需要的美好未来。

▸▸ 深圳希吉亚生物技术有限公司

国高、科技型中小企业，成立于2019年，专注于“抗衰老”膳食补充剂原料的研发、生产、销售，目前已通过全新酶法工艺实现NMN的量产。

▸▸ 深圳赛桥生物创新技术有限公司

国高、科技型中小企业，成立于2020年，由多位清华大学精密仪器系优秀博士与德国国家工程院院士、欧洲科学院院士张友明教授联合创办，是一家CGT智能制造解决方案提供商，专注于CGT行业上游关键制造技术及成套核心工艺装备的源头技术创新和国产化工作，致力于实现CGT产业化装备的全封闭、自动化、数字化和柔性化。

深圳英威斯顿酒店
荣获“琅琊榜·卓越服务饭店”

深圳市饭店业第五届“琅琊榜”颁奖盛典日前圆满落幕，英威斯顿酒店荣获“卓越服务饭店”大奖。

“琅琊榜”是深圳市饭店业协会自2015年开始发起的业内重量级榜单评选活动。评选历时数月，由评审委员会从大众点评、网络投票、政府信用评价及专家现场打分等多个维度进行综合评价，选出各项大奖的年度最佳。

英威斯顿酒店自开业以来，秉持银星科技园“以客户为中心”的服务理念，以高品质的服务、卓越的待客之道，引领创业精英工作和生活的新体验，匠心打造产业社区梦想互动平台。获得宾客、专家、行业的认可及荣誉，不仅是对酒店全体员工过去工作成绩的肯定，更是对酒店未来发展的激励。

银星科技园打造英威斯顿这一“产业社区会客厅”，给学术大咖增添论道新空间，为园区企业提供高品质的商务接待、学术交流、论坛会议及休闲娱乐服务，不断提高品质与服务塑造良好的园区形象。英威斯顿酒店的成功运营，展示了园区的特色运营，未来园区将持之以恒，不断优化服务场景，为客户提供高品质服务，助力企业发展。

匠心闪耀
英威斯顿酒店厨师长马妙权获评2023年“龙华工匠”

“龙华工匠”评选是龙华区每年一度的技能人才盛事，营造出“尊技能、重技能、学技能、尊崇技能人才”的浪潮。从“龙华工匠”里走出的，不乏全国劳模、全国、省人大代表等行业翘楚。经过资格评审、专业评审、社会公示，技能专家们综合评定申请人的技能水平、创新能力、业绩贡献、社会影响力等，最后认定马妙权等6名高技能人才为2023年“龙华工匠”。

马妙权　英威斯顿酒店厨师长

国家一级高级技师，在“粤菜师傅”工程培训期间共培养学员1000余人次，推荐学员就业300余人，协助学员成功创业10多人，直接为社会创造就业岗位超300人，带动供应链体系间接为社会创造就业岗位近1000人，创造经济价值2000万元以上。同时通过网络视频教程传播中国饮食文化，在抖音，快手，头条视频等发布上百条教学视频，得到了社会各界及餐饮同行一致的认可，平台累计播放千万，点赞百万，吸粉50多万人。

企业风采

Corporate

Mutual Growth
Mutual Development

银星与园区企业同成长、共发展

运营助力高成长
2023年度园区企业“成绩单”表现优异

中国科学院深圳先进技术研究院副院长、国家高性能医疗器械创新中心主任郑海荣当选中国科学院院士；
深圳市国华光电科技有限公司董事长周国富入选俄罗斯工程院外籍院士；
迈瑞动物医疗、研一新材、中科飞测获得产业地块将建设基地项目；
中科飞测科创板上市。

融资

专精特新企业

共有8家国家级小巨人企业，其中2023年新增3家；
64家专精特新企业，其中2023年新增21家

- 深圳市瑞隆源电子有限公司（国家级小巨人企业）
- 深圳扬兴科技有限公司（国家级小巨人企业）
- 深圳市核子基因科技有限公司（国家级小巨人企业）
- 深圳硅基传感科技有限公司
- 深圳微创踪影医疗装备有限公司
- 国科赛赋(深圳)新药研发科技有限公司
- 深圳市新槿生物科技有限公司
- 威凯(深圳)检测技术有限公司
- 深圳微伴医学检验实验室
- 深圳市麦瑞科林科技有限公司（银星坪山生命健康科技园）
- 深圳玉汝成口腔材料有限公司（银星坪山生命健康科技园）
- 深圳深信生物科技有限公司（光明银星合成生物产业园）
- ……

国家高新技术企业

共有104家国家高新技术企业
其中34家在2023年通过认定

- 深圳市捷力通信息技术有限公司
- 深圳市绚图新材料科技有限公司
- 深圳市中科网威科技有限公司
- 深圳车泰斗科技有限公司
- 广电计量检测（深圳）有限公司
- 深圳青澜生物技术有限公司
- 深圳市国创汇康医疗器械科技有限公司
- 深圳市麦瑞科林科技有限公司
- 深圳兰普智能装备有限公司
- 深圳市康普信息技术有限公司
- 深圳市同昇光电有限公司
- 深圳市斯凯丽科技有限公司
- 深圳市亚能电力技术有限公司
- 深圳一目科技有限公司
- 深圳市博诺技术有限公司
- 深圳依源科技有限公司
- 深圳康诺思腾科技有限公司
- 深圳市鸿富精研科技有限公司
- 深圳市威雄精机有限公司
- 华瑞同康生物技术（深圳）有限公司
- 深圳中科飞测科技股份有限公司
- 深圳源兴基因技术有限公司
- 威凯（深圳）检测技术有限公司
- 深圳木芯科技有限公司
- 深圳希吉亚生物技术有限公司
- 深圳微伴医学检验实验室
- 深圳市小分子新药创新中心有限公司
- 深圳赛陆医疗科技有限公司
- 深圳市佳遥科技有限公司
- 诺尔医疗（深圳）有限公司
- ……

亦诺微：全球首款静脉疱疹溶瘤产品MVR-T3011 IV成功完成美国临床I期

亦诺微医药宣布，公司静脉溶瘤产品MVR-T3011 IV已于2023年11月9日在美国成功完成针对多个晚期大瘤种适应症进行的临床I期试验。该产品安全性结果良好，并在一些适应症上显示出理想的初步疗效。与此同时，公司还同步进行了一系列全面的药代动力学/药效学（PK/PD）和免疫应答等多项临床医学研究，获得了非常有意义的一手数据，为即将开展的临床II期试验提供了指导。

截至2023年10月31日，MVR-T3011 IV美国临床I期研究共入组18人。其中17例（17/18，94.4%）TEAE（Treatment Emergent Adverse Events，治疗期出现的不良事件），16例（16/18，88.89%）与治疗相关（TRAE，Treatment-Related Adverse Events），但均为1-2级，未发生3级或以上的TRAE。具体而言，大于20%的TEAE为腹痛（4/18，22.2%）、尿路感染（5/18，27.28%）、恶心（6/18，33.3%）、低血钾（4/18，22.2%）和低血压（6/18，33.3%）。7例（7/18，38.89%）受试者发生SAE（Serious Adverse Event，严重不良事件），但均与药物不相关。

整体结论，MVR-T3011 IV的临床I期安全性数据良好。目前共有12例可评估患者，根据RECIST1.1评价，子宫内膜癌、阑尾癌、胆囊癌等患者肿瘤负荷明显减小，最大比基线期减少超过15%。

公司同步在中国开展多个瘤种的多项临床探索研究，结合中国和美国的I期临床PK/PD数据，根据尚未满足的真实临床需求，以确定MVR-T3011 IV的II期注册性临床的开发策略。

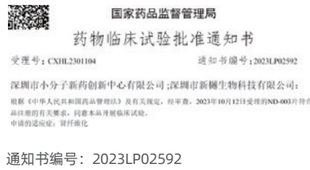
MVR-T3011是亦诺微医药拥有自主知识产权的三合一疱疹溶瘤病毒创新产品，其基于对野生HSV-I型疱疹病毒骨架的全新设计，确保病毒在肿瘤细胞内拥有强劲的复制能力的同时，在正常细胞内复制能力得到抑制，实现最优减毒效果。此外，MVR-T3011携带了两个最新且被充分验证过的外源性免疫调节基因——PD-1抗体和IL-12，以促进肿瘤微环境的免疫反应。

小分子中心获得第三个I类新药IND批准

由深圳市小分子新药创新中心有限公司与其孵化企业深圳市新樾生物科技有限公司共同研发的I类新药ND-003的肾纤维化适应症于今日获得中国NMPA的药物临床试验批准(IND)(通知书编号：2023LP02592 和2023LP02593)。

临床前研究显示，ND-003具有极高的治疗窗，且在动物肾纤维化药效试验中表现出显著的抗炎和抗纤维化作用。在没有专门治疗肾纤维化药物的当下，ND-003有望给这些患者带来治疗和生存获益。

此前ND-003肿瘤与肺纤维化适应症已正式获得NMPA的临床试验批件，肿瘤适应症也已于组长单位中山大学肿瘤防治中心正式启动。除上述适应症外，研究数据表明，ND-003在特应性皮炎适应症领域也具有潜在的开发价值，已申报IND并获得CDE的正式受理。期待未来ND-003可以为患者带来更多福音！


国家药品监督管理局
药物临床试验批准通知书
受理号：CXHL2301104　通知书编号：2023LP02592
深圳市小分子新药创新中心有限公司：深圳市新樾生物科技有限公司：
根据《中华人民共和国药品管理法》及有关规定，经审查，2023年10月12日受理的ND-003片符合药品注册的有关要求，同意本品开展临床试验。
申请的适应症：肾纤维化

通知书编号：2023LP02592

国家药品监督管理局
药物临床试验批准通知书
受理号：CXHL2301103　通知书编号：2023LP02593
深圳市小分子新药创新中心有限公司;深圳市新樾生物科技有限公司：
根据《中华人民共和国药品管理法》及有关规定，经审查，2023年10月12日受理的ND-003片符合药品注册的有关要求，同意本品开展临床试验。
申请的适应症：肾纤维化

通知书编号：2023LP02593

汉诺医疗再获超亿元投资 加速急危重症体外生命支持领域多元产品研发

近期，汉诺医疗获得超亿元E轮投资，本轮投资由国开金融及广东恒健控股管理的广东中医药大健康基金领投，浙江省发展资产经营有限公司、华视资本等机构跟投，这是汉诺医疗2023年初完成数亿元D轮融资后的新一轮次融资。

汉诺医疗成立于2018年，是一家围绕急危重症体外生命支持高端医疗器械研发的高新技术企业，2023年1月4日公司自主研发的国产首台套体外膜肺氧合系统（ECMO）获批上市，中国成为继美国、德国、意大利之后第4个具有ECMO技术产业化能力的国家。2023年7月，汉诺医疗自主研发的体外人工心、体外人工肺两款产品接续获批，再次突破“卡脖子”技术，填补国产空白，2023年汉诺已获批四张三类医疗器械注册证，其中三张是高值耗材。据弗若斯特沙利文发布的《ECMO行业现状与发展趋势报告》介绍，汉诺医疗是国内唯一掌握全套ECMO监控系统、血泵系统、膜肺系统和管路耗材“四大系统”研发和生产技术的企业。

新樾生物荣获第十五届深创赛企业组决赛三等奖

2023年第十五届中国深圳创新创业大赛行业决赛圆满收官。历经数月的激烈角逐，新樾生物从数千家参赛企业中脱颖而出，凭借项目“DEL+X技术可能是未来新药发现最好的工具”荣获大赛企业组决赛三等奖。

新樾生物自主研发的“SmartDEL技术平台”是DEL技术与人工智能技术相互结合、相互促进的一体化新药发现技术平台，目前已建成内部使用，未来将对外部开放，服务于国内外药企与科研机构。SmartDEL一方面充分利用DEL库筛选所获得的湿实验大数据，通过数据的清洗与整理，为AI模型的训练与构建提供了高质量的大数据，另一方面，AI技术也显著加快了DEL筛选所产生的活性化合物的结构优化与成药性评价。SmartDEL技术平台有望极大提升小分子新药发现的效率和成功率，成为国内外源头新药发现和开发最具竞争力的技术工具。

新合生物入选“超新星TOP30企业”

11月9日，“2023中国（广州）未来资本峰会暨2023超新星榜单颁奖典礼”在广州召开。作为国内RNA创新药领域的佼佼者，新合生物依托自身强大实力成功入选“超新星TOP30企业”。

“超新星榜单”是由政府部门、研究院、金融机构等社会各界共同打造的双创新锐榜单，聚焦新时代、新格局之下的技术创新与模式变革，旨在打造各赛道中极具权威的创新榜单，寻找创业者中的新锐领航者。

再漫长的夜晚，也会有黎明将至，再深邃的夜空，也会有繁星闪耀。中国创业者们持续爆发出强大力量，在变局中不断展示出超新星的光耀。本次评选共覆盖九大行业，收集到近3000个参评项目。新合生物能够从激烈的竞争中脱颖而出，展现了资本市场对新合研发实力和领航能力的肯定，更体现出对新合投资价值与发展前景的认可。

华瑞同康荣登“2023中国大健康产业创新力企业TOP10”

12月15-16日，2023 第八届中国大健康产业升级峰会在北京召开。这场主题为“进化式创新”的峰会由中国产业发展促进会指导、亿欧大健康主办。本次峰会上，华瑞同康荣登2023年中国医疗健康产业创新榜之“大健康产业创新力企业TOP10”榜单。

华瑞同康自2002年创办以来，以体可问®TK1为核心技术的泛癌早筛产品，已经进入全国400多家三甲医院，获得29省市物价、纳入18省市医保。

基于体可问®TK1的技术优势以及多年来积累的大量研究数据，华瑞同康已与国内数家保险公司在个险、团险、高客等场景合作开发防癌权益、高客防癌健管等服务，已打造一套完整的“筛-管-诊-治”肿瘤全流程管理方案。2024年1月，在保司端即将上线一款以体可问TK1检测为增值服务的百万医疗险产品，在全国启动销售。

2022年，华瑞同康的泛癌早筛技术——“体可问®TK1”成为全国首个纳入城市惠民保的肿瘤筛查技术，与山东济南“齐鲁保”深度合作，为投保市民提供惠民的肿瘤风险检测服务。2023年，该融合业务进一步拓展，成为济南市“齐鲁保”一大健康亮点，持续为山东市民提供免费的或惠民的筛查服务，深受欢迎。

“迈瑞动物医疗创新班”正式启动 共同探索动物医生发展的卓越之路

动物医疗教育界与产业界的共同期待，“华南农业大学卓越兽医师迈瑞动物医疗创新班”于2023年10月28日在深圳正式起航。

“创新班”学员的选拔设定了严格标准，35名杰出学生在今年10月脱颖而出。在10月28日“中国兽医日”这个特殊的日子里，迈瑞动物医疗与华南农业大学兽医学院举行了盛大的启动仪式，双方领导为第一届“创新班”全体学员亲手颁发了录取证书。

“创新班”学员在未来三年学习实践里，不仅要保持优秀的学术表现，而且会积极参与前沿的临床实操和研发探索。为此，迈瑞动物医疗将为这些“未来之星”颁发专门的奖助学金，对其开放公司独家的教育和实践资源。

通过“创新班”的桥梁作用，让卓越的学术理论与专业的实践知识相融合，在迈瑞动物医疗和华南农业大学兽医学院的合作引领下，首届“创新班”学员将共同迈向动物医疗领域持续创新和追求卓越的高质量发展时代。

签约揭牌 施罗德集团与清华合肥院共建联合研究院

12月18日，清华大学合肥公共安全研究院与深圳市施罗德工业集团有限公司共建“清华合肥院-施罗德城市安全智能装备联合研究院”签约揭牌仪式举行。

近年来，清华合肥院在产、学、研、用一体化发展过程中成绩显著。施罗德工业集团将充分利用自身市场资源、特种机器人平台和智能巡检技术等方面经验，凭借清华合肥院技术人才优势，共同推进城市安全智能装备的技术研发与成果转化落地，实现院企合作双赢发展，共同打造城市生命线安全产业集群。

国创中心通过CMA检测资质认证

12月11日，国家高性能医疗器械创新中心正式通过中国计量认证（CMA），获得广东省市场监督管理局颁发的资质认定证书，取得了药品类别下农药残留、真菌毒素、重金属、红外光谱法、液相色谱法、质谱法等共66个参数的检测能力。

国创中心分析测试中心于2022年8月筹建，并逐步启动实验室建设、人员招聘、仪器购置、体系试运行工作。中心设有液相室、气相室、元素分析室、综合仪器室等实验室，配备600MHz核磁共振波谱仪、液相色谱三重四极杆质谱仪、气相色谱三重四极杆质谱仪、电感耦合等离子体质谱仪等精密仪器，总价值2000余万元。

检验检测机构CMA认证（中国计量认证）是根据《中华人民共和国计量法》的规定，由省级以上人民政府计量行政部门对检测机构的检测能力及可靠性进行的一种全面的认证及评价。CMA认证的通过，标志着国创中心在相关领域获得了国家认可的检测能力，出具的检测报告具有法律效应和社会公信力。未来，国创中心将持续开展检验检测能力建设，为医疗器械、生物医药等行业提供高质量的检检测服务，为科研工作和产业服务提供有力支撑。

省级领先！施罗德荣获广东省工业设计奖

近日，施罗德研发设计的智能巡检机器人系统在广东省工业设计协会的2023年度设计成果评价中荣获四星成果评价（最高五星），省内领先水平。

施罗德智能巡检机器人系统设计理念是将人工智能、机器人等新一代技术与特种作业场景有机结合，以“巡检无人化、设备数字化、监管物联化、信息可视化、管理数据化、运维智慧化、决策科学化”的创新理念促进行业的数字化智能化高效转型升级。

企业快讯

- 赛赋佳源技术平台助力眼科新药研发
- 华润生物医药瑞通立 II 期临床研究结果在世界卒中大会发布
- 中国电研CVC威凯成为《碳管理体系 要求》团体标准试点认证机构
- 广电计量入选2023年度国家知识产权优势企业
- 硅基仿生携手诺和诺德，建立数字化健康生态伙伴联盟
- 迈瑞动物医疗与全心全意连锁动物医院达成战略合作
- 研一团队荣获第八届“创客中国”深圳大赛三等奖
- 碳一颠覆性突破！全球唯一集成人造SEI硅系负极规模化生产
- 高研院科研成果荣获2023年度中国自动化学会科技进步奖一等奖
- 新合生物王弈博士荣获“2023胡润U35中国创业先锋”
- 瑞隆源三项产品入选“2023年度广东省名优高新技术产品”
- 华源再生医学上榜“2023年度最具投资价值企业100强”

Trend

Mutual Growth
Mutual Development
—
银星与园区企业同成长、共发展

行业风向

我国生物医药产业链图谱
未来发展方向及相关政策梳理

导语

生物医药产业是生物经济的重要组成部分，生物医药产业由生物技术产业与医药产业共同组成，主要是将现代生物技术与各种形式的新药研发、生产相结合，以及与各种疾病的诊断、预防和治疗相结合的高技术产业，即“现代生物技术与新医药”。生物医药产业正快速由具发展潜力的高技术产业向高技术支柱产业发展。未来将进入快速发展期，并逐步成为世界经济的主导产业。

01 生物医药概述

生物药物是指运用微生物学、生物学、医学、生物化学等的研究成果，从生物体、生物组织、细胞、器官、体液等，综合利用微生物学、化学、生物化学、生物技术、药学等科学的原理和方法制造的一类用于预防、治疗和诊断的制品。生物医药具有以下几个特点：

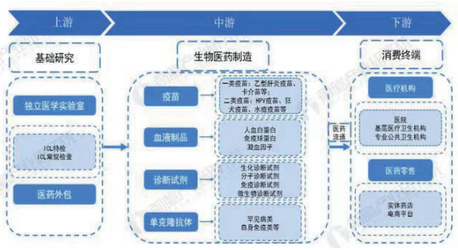
高效性：生物医药能够针对特定的靶点或机制，精准地调节人体内部的信号传导、代谢、免疫等过程，从而达到治愈或缓解疾病的目的。相比传统化学合成药物，生物医药具有更高的活性、更低的剂量和更少的毒副作用。

多样性：生物医药涵盖了多种类型和形式，包括蛋白质、肽类、核酸、细胞、基因、抗体等。这些生物制品可以通过不同的途径进入人体，如注射、口服、吸入等，并且可以在不同层次上发挥作用，如分子水平、细胞水平或组织器官水平。

创新性：生物医药是基于对人类健康与疾病机理深入认识而产生的创新成果。随着基础研究和技术进步，生物医药不断涌现出新颖而有效的治疗手段和产品，如基因编辑、免疫治疗、干细胞治疗等。

02 产业链图谱分析

生物医药产业链的上游为基础研究的开展，通常是由独立医学实验室，即第三方检测中心完成，有部分医院亦设有独立实验室，可承担一部分医药外包的项目。中游为生物医药制造，包含疫苗、血液制品、诊断试剂以及单克隆抗体领域。下游为消费终端，分别为医疗机构(含医院、基层医疗卫生机构、专业公共卫生机构)以及医药零售终端(包括实体药店以及电商平台)。

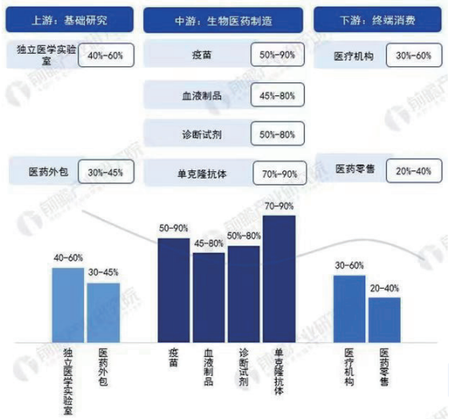


生物医药产业链结构图

在上游医药研发行业，国外独立实验室Quest以及Labcorp是全球知名企业，国内以迪安诊断、金域医学、凯普生物等企业为主;从中游生物医药制造来看，疫苗领域以智飞生物、沃森生物等企业为主，单抗领域以复星医药、三生国健等企业为主，诊断试剂领域以科华生物、迈克生物等企业为主，血液制品领域以上海莱士、天坛生物等企业为主;下游消费终端以医疗机构和零售药店为主。

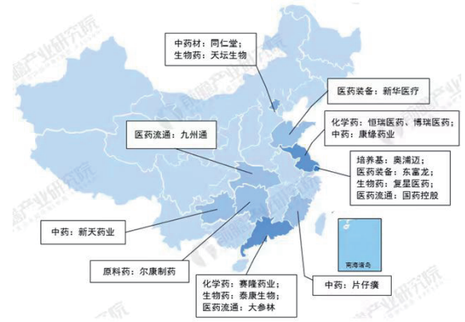
生物医药行业产业链生态图谱

从价值分布来看，目前，独立医学实验室、疫苗的利润水平相对较高，其中疫苗的代表性上市公司毛利率高达50%-90%；另一方面，医药零售等环节的毛利水平较低、附加值较低。

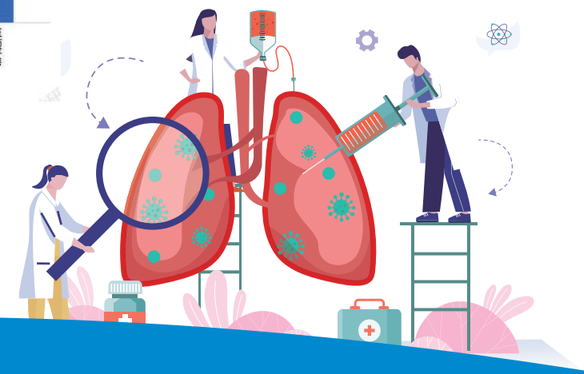


生物医药产业价值链分布

从空间分布来看，上海、广东和北京具有产业链集群优势。其中，上海的生物医药产业代表性企业贯穿生物医药产业上、中、下游，具有较好的集群优势；广东省分布有中游制药企业和下游医药流通企业;北京分布有上游原材料企业和中游制药企业。此外，山东省有上游医药装备代表性企业、湖南省有上游原料药代表性企业、湖北省有下游医药流通企业，中药制造企业则还分布在植物物种较为丰富的贵州省和福建省。



我国生物医药生产企业分布图



03 未来发展方向

近期，西湖大学未来产业研究中心挖掘出对全球生物医药产业发展方向将可能产生重大影响的30项关键技术。这30个热点技术既涵盖基因编辑（Gene editing）、药物递送（Drug delivery）、诱导型人工多能干细胞（Induced pluripotent stem cell）等主流热点，也包含空间转录组学（Spatial transcriptomics）、异种移植（Xenotransplantation）、相分离（Phase separation）等潜在研究热点，代表了发达国家未来生物医药产业的布局。

序号	关键技术点	中文译名	项目数	金额(美元)
1	Gene editing	基因编辑	620	583,499,984
2	CRISPR-Cas	CRISPR-Cas	1,478	835,656,289
3	Gene delivery	基因递送	220	223,349,613
4	Epigenetic therapy	表观遗传疗法	91	59,208,661
5	Immune checkpoint inhibitor	免疫检查点抑制剂	267	128,979,717
6	Chimeric antigen receptor	嵌合抗原受体	482	342,213,722
7	Recombinant antibody	重组抗体	174	175,865,009
8	Antibody drug conjugate	抗体药物偶联物	109	72,481,417
9	Targeted protein degradation	靶向蛋白质降解	114	55,974,261
10	Small molecule inhibitor	小分子抑制剂	328	336,834,823
11	Drug delivery	药物递送	607	408,357,578
12	Vaccine design	疫苗设计	193	451,131,791
13	mRNA vaccine	mRNA疫苗	47	57,828,014
14	Induced pluripotent stem cell	诱导型人工多能干细胞	491	454,274,103
15	Cell reprogramming	细胞重编程	114	92,159,499
16	Protein structure	蛋白质结构	351	299,333,783
17	Protein design	蛋白质设计	67	69,649,413
18	Proteomics	蛋白质组学	1,400	1,266,466,418
19	Whole-genome sequencing	全基因组测序	613	678,372,744
20	Whole transcriptome	全转录组测序	315	305,331,014
21	Spatial transcriptomics	空间转录组学	114	158,813,931
22	Single cell sequencing	单细胞测序	846	617,718,599
23	High throughput sequencing	高通量测序	237	165,610,173
24	Metabolomics	代谢组学	352	422,170,208
25	Anti-retroviral therapy	抗逆转录病毒疗法	46	53,207,055
26	Xenotransplantation	异种移植	49	34,864,963
27	Organoid	类器官	921	775,986,882
28	Phase separation	相分离	100	74,377,166
29	3D print	3D打印	91	59,793,758
30	Artificial intelligence+Biomedicine	人工智能+生物医学	821	699,078,464
合计			11,658	9,958,589,052

04 相关政策

生物医药产业是关系国计民生和国家安全的战略性新兴产业，涵盖生物技术产业、制药产业、生物医学工程产业等多个方面。近年来，在国家政策的支持下，生物医药产业逐渐驶入“快车道”。

为促进生物医药产业创新发展，加快构建生物医药产业链，中华人民共和国国务院、国家发展和改革委员会相继发布实施了多项生物医药产业促进政策，全力支持生物技术药、化学药、中医药等细分领域产品研发、成果转化，公共服务平台等建设等。

发布时间	名称	主要内容
2023.8	《国务院关于进一步优化外商投资环境加大吸引外商投资力度的意见》	在符合有关法律法规的前提下，加快生物医药领域外商投资项目落地投产，鼓励外商投资企业依法在境内开展境外已上市细胞和基因治疗药品临床试验,优化已上市境外生产药品转移至境内生产的药品上市注册申请的申报程序。
2022.5	《国务办公厅关于印发深化医药卫生体制改革2022年重点工作任务的通知》	促进优质医疗资源扩容和均衡布局,深化医疗、医保、医药联动改革,持续推动从以治病为中心转变为人民健康为中心,持续推进解决看病难、看病贵问题。
2022.5	《“十四五”国民健康规划》	到2025年,卫生健康体系更加完善,中国特色基本医疗卫生制度逐步健全,重大疫情和能力明显增强,人均预期寿命在2020年基础上继续提高1岁左右,人均健康预期寿命同比例提高。
2022.5	《“十四五”生物经济发展规划》	推动生物技术赋能经济社会发展,加快构建现代生物产业体系,有序推进生物资源保护利用,着力做大做强生物经济,加强生物安全风险防控和治理体系建设,提高临床医疗水平，推动抗体药物、重组蛋白、多肽、细胞和基因治疗产品等生物药发展，鼓励推进慢性病、肿瘤、神经退行性疾病等重大疾病和罕见病的原创药物研发。
2022.1	《“十四五”医药工业发展规划》	到2025年,主要经济指标实现中高速增长,前沿领域创新成果突出,创新驱动力增强,产业链现代化水平明显提高,药械供应保障体系进一步健全,国际化全面向高端迈进。到2035年，医药工业实力将实现整体跃升，创新驱动发展格局全面形成，实现更高水平，满足人民群众健康需求，为全面建成健康中国提供坚实保障。
2021.12	《“十四五”国家药品安全及促进高质量发展规划》	“十四五”期末,药品监管能力整体接近国际先进水平,药品安全保障水平持续提升；疫苗监管达到国际先进水平，中药传承创新发展迈出新步伐，专业人才队伍建设取得较大进展，技术支撑能力明显增强，全生命周期药物警戒体系初步建成。
2021.1	《关于推动原料药产业高质量发展实施方案的通知》	推动生产技术创新升级、产业绿色低碳转型、产业结构优化调整、产业集中聚集发展、重大装备攻关突破、关联产业分工协作、产业标准体系建设、产业高水平开放合作。
2021.5	《关于全面加强药品监管能力建设的实施意见》	提高技术审评能力,优化应急和创新药品医疗器械研审联动工作机制，鼓励新技术应用和新产品研发；建设国家医药警戒体系，加强药品、医疗器械和化妆品不良反应（事件）监测体系建设和省市县级药品不良反应监测机构能力建设。
2021.3	《“十四五”生物医药产业发展规划》	推动生物技术和信息技术融合创新,加快发展生物医药等产业,做大做强生物经济：聚焦生物医药等重大创新领域组建一批国家实验室，重组国家重点实验室，形成结构合理、运行高效的实验室体系。
2021.3	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	加强原创性引领性科技攻关,将生物药技术创新、抗体药物研发列为科技前沿公关领域；整合优化科技资源配置,聚焦生物医药等重大创新领域组建一批国家实验室,重组国家重点实验室，形成结构合理、运行高效的实验室体系；构筑产业体系新支柱，包括推动生物技术和信息技术融合创新,加快发展生物医药、生物育种、生物材料、生物能源等产业,做大做强生物经济。
2021.2	《关于加快中医药特色发展的若干政策措施》	夯实中医药人才基础；提高中药产业发展活力；增强中医药发展动力；完善中西医结合制度；实施中医药发展重大工程；提高中医药发展效益；营造中医药发展良好环境。

来源：E药学苑

Empowerment

Mutual Growth
Mutual Development

银星与园区企业同成长、共发展

园区赋能

银星科技园
举办龙华区知识产权专场沙龙活动

由深圳市市场监督管理局龙华监管局主办，龙华知识产权服务中心联合银星科技园知识产权保护工作站和卓建（龙华）律师事务所承办的龙华区知识产权专场沙龙公益活动，近日在银星科技园知识产权保护工作站顺利开展。

活动旨在帮助龙华区企业全面提升知识产权维权能力和管理水平，为企业疏通知识产权创新堵点，增强辖区企业知识产权抗风险能力，提升竞争力，也为提升龙华区知识产权保护工作站服务能力，推动知识产权服务向创新主体延伸。

本次活动分为政策解读、律师案例分享和交流答疑三部分进行：一是深圳市和龙华区知识产权相关资助政策解读；二是生物医药前期研发商业秘密的保护和知识产权布局案例分享；三是企业咨询答疑，企业代表咨询了生物医药行业国内外专利授权差异、知识产权保护范围、国外知识产权资助范围等问题。

通过本次面向企业的知识产权专场沙龙公益活动，提升了辖区企业对深圳市和龙华区最新的知识产权相关政策的了解，帮助企业增强知识产权保护风险意识，进一步提升了企业知识产权保护能力，此次活动切实惠企助企，获得了企业一致好评。

“科创中国”技术路演-先进制造（深圳）
创新创业投资大会专场成功举办

2023年11月9日下午，由中国科学技术协会、深圳市人民政府指导，中国科协科学技术创新部、中国科协企业创新服务中心、广东省科学技术协会、深圳市科学技术协会主办，博士创新（深圳）科技服务有限公司承办，银星投资集团有限公司联合承办的“科创中国”技术路演——先进制造（深圳）创新创业投资大会专场活动在银星科技园成功举办。

本场路演活动聚焦先进制造行业领域，并邀请业内权威专家、资深投资机构代表、产投代表、企业园区代表等参与，帮助先进制造创业企业洞悉产业发展方向、了解产业竞争格局，推动科技经济深度融合。路演现场，共6家企业代表分别介绍了企业运营团队、经营模式、市场前景、产品优势、融资计划、未来规划等情况，与会场投资专家进行了互动和交流。来自知名投资机构的投资人从投融资视角出发，对路演项目进行了多维度的剖析和点评，并洽谈下一步合作，现场气氛热烈。

“科创中国”创新创业投资大会旨在深入实施创新驱动发展战略，推动高水平科技自立自强，充分发挥科协系统的组织和人才优势，“科创中国”平台支撑“双创”的重要作用，助力产学研金跨界协同创新，促进科技经济深度融合发展。通过举办大会建平台、解难题、促转化、助创业，把人才势能转化为高质量发展动能，着力营造创新创业良好生态。

银企联动
银星科技园举办“专精特新”企业成长沙龙活动

华夏银行金融服务行走进园区系列活动之助力银星科技园“专精特新”企业成长沙龙活动日前成功举办。

在活动现场，来自深圳市中小企业服务局的专家讲解了专精特新“小巨人”企业的申报要求，并对专精特新企业享受优惠政策补贴和专精特新企业上市支持政策进行介绍。随后，华夏银行的代表分享了专精特新企业的银行融资现状、面临的困难，以及解决方案。最后，企业现场提问交流，相关专家答疑解惑。

银星科技园一直以来积极搭建银企对接平台，此次活动将进一步深化务实合作，为企业提供有针对性的金融服务，并携手各方为服务企业健康、高质量发展奠定良好的基础。

消防演练进园区
筑牢高层建筑“防火墙”

为预防重特大火灾事故的发生，确保辖区消防安全形势良好稳定，有效预防和减少火灾事故的发生，同时锻炼、检验公司义务消防队应对火灾事故时的协同作战能力及应急救援水平，2023年12月6日下午，观澜街道在银星科技园举办高层建筑消防应急演练。

本次消防应急演练由观澜街道办事处主办，观澜消防救援站、银星投资集团有限公司协办。

本次演练情景设定位于银星智界二期3栋12层：由于装修时在泡沫填缝剂内设有电线接头，电线接头处接触不良，导致产生高温，使泡沫填缝剂发生阴燃，现场产生了浓烟，附近防烟分区的烟感器由于失效，没有立即发出报警信号，浓烈的刺鼻味道弥漫空间，现场人员未能正确处置，火势迅速向外墙蔓延。

经消防队员协同作战，奋力扑救，被困人员已全部救出。

最后，在总指挥和现场指挥的领导下，各参战单位认真履行职责，密切配合，协同作战，火灾被成功扑灭。

此次应急演练，提升了消防救援火灾扑救的应急处置能力，强化了街道和园区应对火灾事故的综合指挥、快速反应应急处置和协调作战能力，有效提升了企业和员工消防安全意识和自防自救能力，为企业安全发展保驾护航。

2023 深圳生物医药产业创新与发展高峰论坛暨化学化工专业委员会年会成功举行

2023深圳生物医药产业创新发展高峰论坛暨化学化工专业委员会年会近日在银星坪山生命健康科技园举行。

该活动由深圳市坪山区科技创新局指导，南方科技大学坪山生物医药研究院、化学化工专业委员会、深圳市坪山区小分子新药创联协会联合主办，药渡经纬信息科技（北京）有限公司、银星坪山生命健康科技园、化学加等单位联合承办。

来自深圳市发改委、坪山区相关部门的领导和多位院士、专家、行业精英共话产业创新发展新趋势，通过主旨报告、主题演讲、圆桌对话、平行论坛相结合的形式，从合成生物学、天然小分子、抗病毒/抗肿瘤创新药开发等多个角度提出了真知灼见，与会者受益匪浅。

本次活动共有300余人到场参会，多家媒体进行同步线上直播，观看总量超5万人次。与会专家们深入探讨了生物医药的方方面面，通过丰富的案例分析和深刻见解，与会者得以了解当前生物医药产业的新动向，为未来行业内的医药创新提供了重要启示。

“药说药语”交流会召开 生物医药企业共探合规出海之路

在生物医药产业迎来全球化发展的关键时刻，“药说药语”俱乐部第三届粤港澳生物医药产业链核心圈交流会于2023年12月8日成功召开。

“粤港澳生物医药产业链核心圈交流会”是“药说药语”品牌联动分享的核心形式之一，由深圳市小分子新药创新中心有限公司、银星科技园和国科赛赋（深圳）新药研发科技有限公司共同发起。会议每季度举办一次，会议地点根据当季行业发展及需求选择，并与会议当地圈内企业联合承办。参会嘉宾为资深生物医药投资人、CRO公司、生物医药公司及相关产业链同仁。

此次交流会定于珠海，以“合规~出海”为主题，由活动发起单位与珠海金航产业投资集团有限公司、珠海前列药业有限公司、珠海市金湾区产业金融服务协会和珠海金航产业开发运营有限公司共同承办。吸引了广东以及全国各地生物医药领域的企业家与专业人士，共同探讨行业发展的新趋势与挑战。

巅峰对决，精彩回顾 2023“银星杯”篮球赛圆满落幕

11月24日晚上
在银星体育公园
上演了两场精彩激烈的篮球赛
四支球队身着不同颜色的战服
他们一路过关斩将
以不俗的实力亮相“银星杯”决赛日
一年一度，奋勇拼搏
在计分板上留下属于战队的荣誉

季军争夺 热血燃爆

银星企业联盟队与迈瑞动物队
双方队员火力全开
展示了默契的团队合作和精彩的个人球技
迈瑞动物队的队员们每球必争
始终紧咬着比分
银星企业联盟队凭借实力
沉着到最后一刻
最终比分为45:35
银星企业联盟队拿下季军
迈瑞动物队获得殿军

“战火”升级 王者加冕

强强对抗，势必精彩
新滨电子队与同兴达队开始了冠亚之战
防守与进攻值都拉满的两队拼尽全力
背身单打、快攻上篮、三分远投.....
在万众瞩目下
最终以34:22的比分结束比赛
新滨电子队勇夺本届赛事的冠军
同兴达队成为亚军

奖项出炉 圆满落幕

鼓掌运动不止，热忱不息
经过激烈角逐
2023“银星杯”篮球赛
冠军出炉

本届“银星杯”是银星科技园一年一度的篮球赛事，也是“2023年南粤侨创星侨行动”系列活动之一。在闭幕式上，龙华区委统战部副部长、区侨务局局长、区侨联主席陈艺纯，银星集团副总裁叶秀连，银星物业公司总经理高波，银星科技园党委书记、银星产业运营公司总监方芳莅临现场，为获奖球队颁奖。

随着比赛的落幕
三大奖项也全面揭晓
团队协作奖--电子科大队
体育风尚奖--霁因研究院队
优秀组织奖--汉诺医疗队

队员们在赛场上矫健的身姿
不仅彰显了对篮球的热爱
更赢得观众的阵阵欢呼
活力园区，FUN动银星
一年一度的“银星杯”篮球赛
不仅展现了园区企业积极向上的风采
更是凝聚了园区人才的友谊

在未来，银星科技园将持续
打造更多精彩的文体活动
让大家享受运动的健康与快乐
丰富企业和人才的园区生活
共同营造有爱、有生命力的园区氛围

共度元旦欢乐时光，我们在园区

为了迎接2024年，丰富企业员工生活，营造喜庆温馨、和谐有爱的园区氛围，增强园区大家庭的归属感与凝聚力，银星科技园举办庆元旦主题活动，一起玩乐。现场氛围热烈，节日气息浓厚，快来一起回顾那些欢乐时刻吧——

元春始风华，万象启新朝
园区的2024年
在大家的欢声笑语中拉开帷幕
佳节团“元”“旦”在园区
新的一年，期盼与园区大家庭一起度过更多欢乐时光

三周年热爱启航，不负山水每一程

2021.1.20-2024.1.20

走过了疫情最艰难的时光，用三年抒写了每份热爱。三年风雨，承蒙热爱，前路有光，初心不忘。时光匆匆，所幸新朋与旧友同在。

周年店庆多重礼遇

01	02	03	04	05
1月20日当天生日客人，可免费享用自助晚餐（先到先得，限预定前十名）。	1月生日到酒店用自助餐或住店客人，可享赠送生日蛋糕一磅或中号独角兽公仔一只。	1月份，凡姓名中带“英”“威”“斯”“顿”字的客人，可享受用自助餐或住房正价5折优惠（限本人使用）。	三周年惊喜盲盒：120元，得最高价值558元酒店客房。	下单抽奖：当客人单笔消费（官微周年庆特辑）满500元时，可参与抽奖活动。中奖率100%。最高奖品为酒店高级豪华套房。

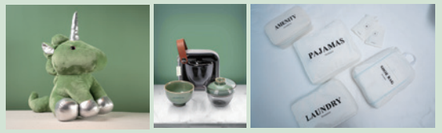
06 产品全年超低价

客房专区（使用有效期至2024年5月31日）

- **CNY 12** 高级豪华双床客房升级券一张
- **CNY 1200** 高级豪华双床客房（含双早）三间/三晚
- **CNY 1200** 高级豪华套房（含双早）两间/两晚
- **CNY 2288** 高级豪华客房（含双早）五间/五晚

精品廊专区（使用有效期至2024年5月31日）

- **CNY 88** 大独角兽公仔
- **CNY 168** 便携旅行茶具+旅行包六件套
- **CNY 199** 卡曼尼红酒礼盒赠不锈钢冰粒一盒



餐饮专区（使用有效期至2024年5月31日）

- **CNY 12** 现磨咖啡一杯
- **CNY 198** 自助晚餐买一赠一
- **CNY 112** 单人自助晚餐
- **CNY 666** 单人早餐月卡
- **CNY 999** 单人午餐月卡
- **CNY 980** 自助午餐十赠三
- **CNY 98** 特色主题下午茶（双人）
- **CNY 98** 酒店定制精品蛋糕（两磅）

附言：

附言：更多详情请关注深圳英威斯顿酒店公众号了解。以上活动适用于**24/1/2-24/1/20**，公众号微商城即可预订，您也可以直接致电酒店总机 **0755-21003888** 或联系您的专属销售经理哦~

辞兔迎龙 2024 “食”来运转

龙跃新春福运满堂
于深圳英威斯顿酒店
共贺华彩龙年新春
主厨细意臻选食材
巧思烹煮如意美馔
邀您与家人共品团圆新意

INVESTON HOTEL 英威斯顿

年终欢飨 宴启新章

鸿运迎春宴 **CNY 2588**

合家团圆宴 **CNY 3288**

恭喜发财迎春宴 **CNY 3688**

龙年吉祥迎春宴 **CNY 4888**

时间：2023.12.1-2024.2.29

平安喜乐 贩卖甜蜜

莓果布蕾新年主题蛋糕
CNY 98/磅（两磅起订）

金龙献瑞新年主题双人下午茶
CNY 138

时间：2024.1.2-2024.2.29

盆丰钵满 聚福盆菜

新春团圆盆菜

大连鲍、辽参、蚝豉、虾、鸡蛋饺、墨鱼丸、鸡、烧肉、莲藕、香菇、腐竹、鲍汁

堂食 CNY 988
外带 CNY 1088

吉祥如意盆菜

鲍鱼、花胶、辽参、蚝豉、元贝、大虾、墨鱼丸、烧肉、鸡、花菇、莲藕、腐竹、鲍汁

堂食 CNY 1988
外带 CNY 2188

附言：

更多详情请关注深圳英威斯顿酒店公众号了解。公众号微商城即可预订，您也可以直接致电酒店全日制餐厅 **0755-21003887** 或联系您的专属销售经理哦~

乐活风赏

Mutual Growth
Mutual Development
—
同成长/共发展

品质服务
从每一件小事做起

信任，是一种双向奔赴
是千万个暖心瞬间叠加的结果
走入银星物业
遇见有温度的服务
生活因服务而美丽
服务因用心而精彩
岁月悠长，温暖启冬
只为让您遇见美好

光明银星合成生物产业园：内涝抢险，保护客户财产安全

2023年9月8日，深圳迎来了百年不遇的突降大雨，导致道路水浸、交通大面积瘫痪。在光明银星合成生物产业园，B栋一层客户刚装修好的实验室和办公区，出现了地胶、地毯、设备设施被浸泡的情况。当时，银星物业工程人员全力组织，从高低压变压器到室内的每一条线路，重新拆除清理每个地面插座的积水，确保安全后陆续送电；项目全体成员通力协作，雨停后将客户的地毯全部拆除晾干，得到了客户的肯定。

佛山银星服务机器人研发制造基地：尽心尽责，救死扶伤

2023年11月，在佛山银星服务机器人研发制造基地内，银星物业工程部员工李强在5号楼负一楼西面巡查，听到有人呼叫求救，李强寻声过去发现有一名施工人员因突发疾病晕倒在地，他立即通知项目经理刘欣与工程主管冯建操。

刘欣到达现场指挥其他人员对晕倒人员进行通风散热，冯建操同步对晕倒人员进行检查，发现其呼吸微弱，旋即开展持续1分钟的心肺复苏急救，晕倒人员逐渐恢复意识。期间，物业人员拨通120急救电话，同时通知施工单位负责人。

救护车到达现场，晕倒人员被送至医院，经过治疗后顺利出院。

物业人员用公司培训的急救知识保护园区人员安全，冷静应对突发事件的专业能力得到高度赞扬，施工单位也给银星物业送来了锦旗。

银星坪山生命健康科技园：拾金不昧品德高，高风亮节素质好

2023年11月17日8点17分，在银星坪山生命健科技园，银星物业安保部安保班长胡余军在1栋外围巡视时，发现地上有一部手机，他立即上前捡起，交至物业服务中心前台。

不久，失主秦先生电联手机，前台工作人员告知秦先生手机在物业服务中心，让他过来领取。9点50分，秦先生来到物业服务中心取回手机，对安保班长胡余军拾金不昧的行为表示由衷感谢。

像胡余军这样拾金不昧的职工在银星还有很多，他们多次捡到手机、戒指、项链等物品。但面对这些“意外之财”，他们都毫不犹豫地归还失主，他们通过自己的实际行动，展现了物业人的美好品质，也赢得了客户认可，并馈赠“拾金不昧品德高，高风亮节素质好”锦旗，以示感谢和敬意。

银星科技大厦：“这是我的职责所在，感谢客户对我的认可”

2023年8月，银星科技大厦的一位客户办理业务时，将一份文件资料遗漏在物业服务中心。客服人员发现后连忙出去追寻客户，但客户已经离开。客服人员又将文件拿至客户公司，发现其办公室大门紧锁，回到工位后接到客户来电，说文件十分重要，一会的商务会议需要用到。

因客户已去往罗湖区的高速公路上，时间紧迫往返取回文件将耽误会议。客户非常焦急，此时客服人员经领导批准，驱车前往罗湖区将文件亲手交到客户手中。客户非常感激，连声道谢。

面对突发情况，客服人员能够保持冷静、专业和高效的态度，为客户提供满意的解决方案，对此客户专门提出赞扬。

银星科技园：“将园区放在第一位是我们的责任，感谢客户的信任”

2023年5月，在银星科技园，银星物业环境组接到通知，称银星智界二期 B座客户实验室清洗池水管脱落，导致实验室的机器设备浸水。接到通知后，班长立刻安排保洁人员带上吸水机等设备，前往帮助客户清理积水。保洁人员先使用吸水机将机器下方积水清理干净，再使用洗地机将大面积积水吸干，历经2个多小时清理，终将积水彻底清理干净。

有人于微小岗位上，以担当全力以赴。有人在每件小事里，以行动诠释责任。是这些总是坚守岗位肩负着责任感的人们，为园区描绘出了一抹安心的色彩。

锦旗是一种荣誉
更是对物业人的褒奖
客户无小事，点滴入人心
每一个看似不起眼的小事
都是物业人的日常
也是付出真心与耐心的细节
银星物业人为营造和谐美好的园区环境
用专业与贴心，展现物业人本色

改善电动车停存放 安全便民“续航”

随着园区电动动车数量不断增加，电动车充电不规范、随处停放等一系列问题也随之而来，加装车棚及电动车充电桩的呼声愈发强烈。

客户需求为先，说干就干！银星物业积极扩展、合理规划电动车停放区域，并安装电动车充电桩，以满足园区客户日益增长的电动车放置及充电需求，安保人员每日对电动车进行规范摆放整理，为客户提供舒适的体验。

主动担当社会责任，维护交通秩序 让出行更会心

丹霞路与布朗路是银星科技园最繁忙的路段，上下班高峰期常常堵的水泄不通，物业人看在眼里，急在心上，为了客户能够有一个舒心的出行体验，在上下班高峰期，银星物业自发担当社会责任走向市政道路，协助维护交通秩序和车流引导。

通过每日早晚高峰的交通指引，极大的改善了道路拥堵情况，得到了客户的肯定与赞扬。

人行道上新/车位改造/树池美化/便民设施翻新 晒出幸福的味道

银星物业对园区老旧、破损的人行道进行升级改造，重新规划设计整改停车位，并对树池进行美化改造等，在满足客户需求的同时，提升了园区整体形象。

此外，园林休息凳经过日晒雨淋，出现腐烂、油漆剥落的情况，为增加园区客户的休验感，银星物业也对休息凳进行了维修及油漆翻新。

服务无小事
从点滴做起~
银星物业将秉持
服务初心与使命，
为提升园区幸福感、
安全感与归属感努力！