

# 赋能银星



## 商院芳

Shang Yuan Fang

深圳赛桥生物创新技术有限公司董事长

细胞基因药物生产力  
变革者



Cellular gene  
drugs



2024 年第 3 期  
「总第 15 期」

**YESUN**  
银星科技园

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》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 岳奕含  
                  林荣锋  
美术编辑 ..... 梁 鹏

# 赋能·银星

## 刊首语

中国现代化建设正处在一个崭新的历史阶段，产业园区不仅是区域经济腾飞的强劲引擎，更是推动管理创新的重要舞台。对于政府而言，产业园区是支撑区域经济稳定增长的坚固基石；对企业而言，产业园区是实现合作共赢的宝贵空间。

产业园区作为驱动产业转型升级、引领新旧动能转换的核心平台，在过去的四十余载中，历经了四代的蜕变与升华，这种持续的迭代与进化，源自于园区对产业赋能的深入探索与实践，同时也是中国经济蓬勃发展的生动写照和有力支撑。

对于民营园区运营商而言，尽管大规模的标准化复制模式已不再适用，但在当前政策积极推动制造业发展的宏观环境下，工业厂房领域仍然蕴藏着发展的潜力和机遇。

在当前工业厂房领域的发展进程中，我们已迈过了“初代电商大战”的初级阶段，低价竞争的策略已不再是主导市场的核心动力。取而代之的是，专业化厂房正逐步成为决定市场胜负的关键因素。

在现代经济活动中，专业化厂房的全面建设、精准招商以及高效运营是企业发展的三大关键环节。这不仅涉及到厂房的基础设施建设，还

包括了产业链的完善、产业生态的构建等方面。一套成熟且稳健的商业模式，就像是一艘坚固的船，能够在市场的风浪中稳定前行，是企业在激烈的市场竞争中脱颖而出的决定性因素。

在产业细分赛道中，银星一直秉持着专业、高效和创新的理念，致力于为企业提供优质的产业环境和服务，专注于产业园区的发展，竭力为企业提供涵盖全生命周期的全方位、一体化运营服务，凭借专业的配套设施建设及产业运营服务，成功打造生命健康产业专业化园区。

从园区的独特视角来看，目标企业会经历一个从引入、成长、成熟到衰退的自然循环周期。与此同时，园区本身也遵循着相似的生命轨迹，与企业一同成长、彼此促进，这一过程不仅见证了园区与企业的共同成长，更是双方携手塑造各自辉煌未来的关键所在。

展望未来，应当回归产业的根本，实现从单纯的物业空间管理向深度产业发展运营的转型升级。在此过程中，要坚守产业思维，与企业携手并进，成为企业创新成长道路上的时空合伙人，共同开创更加辉煌的未来。

### ◆ 刊首语

### ◆ 银星人物

04 商院芳：细胞基因药物生产力变革者

### ◆ 园区动态

09 再获国 A！银星科技园连续 4 年获评国家级科技企业孵化器优秀（A 类）  
10 银星科技园携 8 家园区企业上榜 2024 未来医疗 100 强  
11 产业“加速跑”，擎科生物、广新生物相继开业  
12 重大进展！银星光明生命健康科技园 2/3/4/7 号楼完成封顶

### ◆ 企业风采

14 运营成效显著，2024 上半年园区企业“成绩单”亮眼  
15 汉诺医疗再获近亿元投资，持续推进体外生命支持医疗器械多元化产品矩阵和全球化布局  
15 济因生物完成数千万元天使 + 轮融资，加速推动体内 CAR-T 治疗技术开发  
16 专注 CGT 上游智能装备国产替代，赛桥生物获近 2 亿元 B 轮融资  
16 国创中心牵头，“高灵敏数字化生物气溶胶直接分析仪的研制与应用”项目正式启动  
17 硅基仿生及多位股东荣登 CHC2023 年度中国医疗大健康产业投融资荣耀榜  
17 摩方精密荣获微纳制造技术产业化“技术战略领先奖”&“工艺先锋奖”  
18 中科飞测：2023 年实现营收 8.91 亿元  
18 同兴达：2023 年全年净利润为 4800 万元，同比扭亏为盈  
19 企业快讯

### ◆ 行业风向

21 一图读懂广东省培育未来生命健康产业集群行动计划

### ◆ 园区赋能

25 2024 深圳海智工作站交流活动在银星科技园圆满收官  
26 星 UP | 银星科技园举办企业品牌出海沙龙  
26 星 LINK | 银星助力校企联动，推进产学研交流合作  
27 香薰蜡片 DIY | 繁华雅颂，向美而行  
27 端午节包粽子 | 一叶香草，一岁瑞阳  
28 童心悦趣 暑期寻夏之旅

### ◆ 乐活风赏

CONTENTS

目录

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

COVER



# 赛桥生物商院芳：细胞基因药物 生产力变革者

///

## 商院芳

Shang Yuan Fang

深圳赛桥生物创新技术有限公司董事长

清华大学工学博士/深圳市后备级人才/深圳市高层次人才/光明科学城建设卓越贡献奖先进个人/南山区领航人才/龙华区龙舞华章A类人才

发表学术论文多篇, 其中SCI论文8篇 (Nature子刊和行业顶级期刊各1篇), EI论文3篇, 授权发明专利10项、实用新型专利54项

曾入选2023年深圳市新锐青年企业家, 2021年“科创中国”青年创业榜单——深圳U30, 获2018年度深圳市科技进步奖一等奖 (第一完成人)

自2015年开始, 中国CGT疗法的临床试验数量增长迅速, 目前全球40%的CGT创新药物管线在中国, 过去五年增加了388%, 并有望在2024年超过美国成为全球创新管线药物最多的国家。中国作为全球最大的医药市场之一, 对于拥有自主知识产权和核心技术的新质生产力需求日益迫切。深圳赛桥生物创新技术有限公司 (下称“赛桥生物”) 的源头技术创新, 不仅精准匹配国内日益增长的市场需求, 也顺利迈进国际市场, 为CGT行业提供中国制造的自主可控的数字化工艺装备平台。对此, 第十五期《赋能·银星》走进赛桥生物, 听创始人商院芳博士分享赛桥生物推动CAR-T进入万元时代的故事。

银星人物

## “自主”



**Q：赛桥生物近期完成近2亿元规模B轮融资，在您看来，赛桥生物获得投资市场的青睐的原因是什么？**

**商院芳：**赛桥生物自2020年3月成立以来，短短四年，就完成了合成生物高端装备从技术发明到规模应用的完整商业闭环，成为国内唯一、全球前三具备全自主知识产权和供应链的CGT新质生产力构建者。

在技术上，我们始终坚定源头创新，270多项专利共同搭

建出完整先进的产品矩阵，满足客户全品类+全周期工艺需求，多项关键指标突破行业天花板，实现细胞基因药物大规模、低成本、高效率生产。多款明星产品上市首年就达成了行业第一的市占率，创造了国内最大规模设备交付记录，迅速赢得了市场和客户的青睐，奠定了赛桥生物的市场竞争力和品牌影响力。

**Q：赛桥生物的创始团队从跨学科进入到生命科学领域，您是什么契机进入CGT领域的？**

**商院芳：**过去的100年，得益于小分子药物等生物医药的发展和普及，人类平均寿命从三十余岁增加至七十余岁。然而，随着人口老龄化的加剧，寿命模型的卡点从细菌病毒变成如今的癌症等难治性老年疾病。

未来的100年，人类生命的极限在哪里？细胞/基因治疗（CGT）为我们高质量生存提供了新的思路。细胞基因治疗是一种新型生物医学技术，其利用基因工程和细胞技术，通过改变

人体内部基因表达，在癌症、退行性疾病、罕见病、医美方面有广泛应用。

传统的手工制备成本高昂且效率低下，CGT上游关键核心装备基本被欧美进口垄断，尚无适用细胞药物大规模生产的高效工具，严重限制中国CGT发展和产品可及性。在生物安全法案推行的背景下，亟需自主化，掌握战略主动权。

**Q：目前CGT行业的科研进展到了什么程度？当前行业发展的卡点是什么？您觉得未来的发展趋势如何？**

**商院芳：**当前全球共有13款免疫细胞药物上市，其中美国上市药物数量最多（8款），中国排名第二（上市药物5款，申报上市3款）；临床新药管线数量中国已经反超美国，成为全球细胞治疗新药管线数量最多的国家。2023年全年，全球范围内接受商业化细胞药物的患者已经突破10,000万，但其中仍有超过80%的患者无法被及时用药。

制约行业发展目前有两个最主要的瓶颈，一个产能，另一个是成本。从成本角度分析，目前细胞药物单次制备成本

普遍高达50万-70万人民币，国内CAR-T药物售价超100万，由于细胞药物尚未进入医保报销范围，所以患者可及性受到严重影响。

未来行业发展将会随着新质生产体系的进步，实现细胞药物的大规模、低成本、高效率的生产，从而达到百倍降本，大幅提升患者可行性，覆盖癌症以外的，包括自免、慢性病、甚至抗衰老的人群需求，2030年前后形成超百万人、千亿美元规模的市场。

## “头部”



**Q：赛桥生物与多家行业头部客户建立了战略合作关系，公司现在的发展情况如何？**

**商院芳：**截至目前，赛桥完成了全管线头部客户300多批验证和内部近万批验证，成为行业的头部，且几乎覆盖了行业前十企业，公司客户涵盖国内头部细胞治疗biotech/CDMO等，与多家头部企业建立深度战略合作关系，如复星凯特、艺妙神州、华愈生物、沙砾

生物等，已完成CGT领域各个下游疗法的系统深度布局，累计交付超过220套自动化工艺方案，其中头部客户覆盖率高达94%，积累了良好的客户口碑。2023年已完成海外知名客户装机，实现海外市场零突破，目前正储备超5项国外合作。

**Q：赛桥生物专注于CGT行业的上游，为什么会这样选择？**

**商院芳：**过去十年，细胞基因药物的“愈癌疗效”已经充分得到验证，但受限产能和成本，行业的发展规模还无法满足巨大的市场需求。2023年，全球接受免疫细胞治疗人数仅有不到1万人，行业变革迫在眉睫。赛桥生物致力于在

未来五年内将细胞基因药物的生产成本降至10万元以内，极大地提高细胞基因治疗的及可及性，助力2030年实现百万人份的突破，真正满足千亿市场需求。这一目标不仅是一个设想，更是行业发展的必然趋势。



# “奔赴”



**Q: 在选择发展土壤这一方面，您是如何考虑的？为什么选择光明银星合成生物产业园？**

**商院芳：**光明银星合成生物产业园具备良好的产业基础，周围有多所高等院校和科研机构，可以形成良好的协同效应，有助于资源共享和技术交流，能够吸引优秀的人才，有利于企业的持续发展。

**Q: 如何看待产业链生态圈的重要性“以及“楼上创新、楼下创业”的科创模式？**

**商院芳：**“楼上创新、楼下创业”的科技服务模式有利于加强企业联动，提高沟通效率，为科研人员提供了更多将研究成果转化为实际应用的机会，也对人才培养起到了积极的激励作用。加之光明区非常重视产业链的闭环和科创，也有效提高了资源整合效率，缩短产业周期，便于抢占全球范围内更大的市场，实现产业和企业的双向奔赴。

**Q: 您对赛桥生物的未来有怎样的期待？**

**商院芳：**我们以“共融共创共享，陪伴客户成长”为使命，专注于细胞与基因治疗（CGT）行业上游关键制造技术及成套核心装备的源头技术创新和国产化工作，掌握行业发展主动权和定价权。通过颠覆性技术首创，持续推进细胞制备工业体系落地闭环，掌握行业发展主动权，让大部分人用得起最先进的药物，力争突破进口垄断，为行业客户提供完全自主可控的CGT数字化工艺装备平台。实现细胞基因药物的“一键制备、一键放行”，推动癌症和进行性疾病的细胞基因治疗从百万元进入万元时代，惠及更广大的患者。



# Event

Mutual Growth  
Mutual Development

银星与园区企业同成长、共发展

# 园区动态



# 再获国A！银星科技园连续4年获评 国家级科技企业孵化器优秀（A类）

近日，工业和信息化部火炬高技术产业开发中心发布了《关于公布2022年度国家级科技企业孵化器评价结果的通知》，银星科技园荣获国家级科技企业孵化器优秀（A类）评价。自2019年被认定为国家级科技企业孵化器以来，银星科技园已连续4年获得国家级优秀（A类）评价。

龙华区科技企业孵化器于2012年10月正式落户银星科技大厦，多年来不断夯实自身建设，围绕政策服务、公共技术服务平台运营、孵化链条建设和人才引进等方面，持续开展深度运营服务，于2016年被评为国家级科技企业孵化器，已具备可持续发展的运营服务基础和实力，搭建了“众创空间-孵化器-加速器”一体化的科技企业孵化链条，集聚了高新技术产业，推动区域产业发展。

银星科技园连续4年获得国家级科技企业孵化器优秀（A类）评价，充分体现了国家、省、市等各级政府对银星科技园在企业孵化、打造科技创新创业生态、保障企业高质量发展等方面的高度认可，更是对银星科技园招商、运营成效的肯定。

下一步，银星科技园将以标杆孵化器建设为抓手，不断加深与创新创业平台、专业服务机构的合作力度，持续推动孵化器从基础服务、单一孵化向专业孵化、全方位生态构建转变，不断培育新质生产力，塑造发展新动能新优势。

# 银星科技园携8家园区企业 上榜2024未来医疗100强

## 2024未来医疗100强榜单强势发布， 银星科技园和这些园区企业上榜！

**银星科技园**  
荣登年度医疗器械标杆产业园区榜

**康诺思腾、硅基仿生、汉诺医疗**  
荣登中国创新器械与智能制造榜

**深信生物、亦诺微医药、新合生物**  
荣登中国创新医药与生物制品榜

**擎科生物、赛桥生物**  
荣登中国医疗健康产业链服务榜

**汉诺医疗**  
荣登年度创新企业榜

创立于2015年的未来医疗100强榜单是由VB100、动脉网、蛋壳研究院推出的国内第一个针对非上市企业的创新医疗领域榜单，旨在遴选真正代表未来医疗的中国创新医疗者，发现我国未来医疗产业的核心力量，推动健康医疗产业的创新变革进程。

经过8年的实践与探索，“未来医疗100强评选”得到了众多投资机构及企业的大力支持和肯定，已经成为医健领域的投资风向标，引领当前乃至今后一段时期中国医健创新领域的发展与投资风向，为创新企业后续融资提供借鉴与参考。

未来10年是生命健康产业发展的黄金时代，我们正见证一群技术狂人与医学天才改变生命科学的世界，银星科技园的创新企业在通过科学技术带来生命科学的新变革，园区也将与企业同成长共发展。这些都让我们充满期待！



# 产业“加速跑” 擎科生物、广新生物相继开业

///

光明银星合成生物产业园内多家企业相继开业，产业发展跑出“加速度”。

5月21日，深圳擎科生物科技有限公司盛大开业。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。公司将为专注于基因编辑、细胞治疗、精准医疗、合成生物等前沿领域的高校研究所和生物企业，提供更高效率的本地化的基因检测和核酸合成服务等生物技术产品与解决方案。



深圳擎科生物科技有限公司盛大开业

5月23日，广新生物智造技术创新（深圳）有限公司举办揭牌仪式。广新生物注册成立于2023年9月，由广新集团旗下的星湖科技和广东省广新创新研究院有限公司联合投资1.5亿元设立，定位为星湖科技和旗下伊品生物的研发总部，拥有近4500m²的科研场地、近300套各种专业设备。



广新生物智造技术创新（深圳）有限公司揭牌仪式

# 重大进展 银星光明生命健康科技园2/3/4/7号楼完成封顶

///

银星光明生命健康科技园位于光明科学城内，距离光明城站仅1公里。

项目一共7栋楼，2023年4月9日正式动土开工，2/3/4/7号楼现已完成封顶。

项目建设用地面积约6.4万m²，规划建筑面积约20万m²，将建设以合成生物和医疗器械为主导产业的专业化园区。



Mutual Growth  
Mutual Development

银星与园区企业同成长、共发展

Corporate

# 企业风采

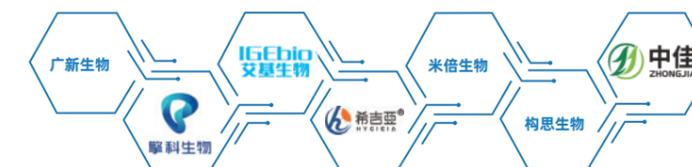
## 运营成效显著 2024上半年园区企业“成绩单”亮眼

///

### 融 5家企业获得融资



### 新引进重点企业



### 20家企业获得奖励资助



### 2023深圳市专精特新中小企业认定21家



## 汉诺医疗再获近亿元投资，持续推进体外生命支持医疗器械多元化产品矩阵和全球化布局

///

近期深圳汉诺医疗科技股份有限公司再获近亿元投资，本轮投资由深圳市创新投资集团有限公司管理的深圳红土医疗健康产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）和深圳市创新资本投资有限公司、深圳市宝安区产业投资引导基金共同投资，这是汉诺医疗2023年12月底完成超亿元E轮融资后的追加融资，这也是深创投红土医疗健康产业基金在2022年对汉诺医疗首轮投资后进行的第二轮投资。

汉诺医疗成立于2018年，是一家专注于体外生命支持技术的全球医疗器械研发公司，迄今成立仅6年，实现了体外生命支持核心技术攻关和产品核心零部件的自主可控和量产。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，并于7

月再获批两大核心产品——一次性使用离心泵泵头与一次性使用长效膜式氧合器，四款产品问世后即迅速在国内推广使用。



## 济因生物完成数千万元天使+轮融资 加速推动体内CAR-T治疗技术开发

///

深圳市济因生物科技有限公司完成数千万元天使+轮融资，由天创投资本独家投资。本轮融资主要用于核心技术平台的优化升级以及体内CAR-T管线的临床阶段工作推进。

济因生物长期聚焦通用型细胞疗法，在公司成立之初就布局了体内CAR-T方向，现已完成相关的核心平台开发、专利

布局以及临床前研究，并推进至IIT阶段。展望未来，公司有望利用这轮融资加速产品的IIT临床研究，推动体内CAR-T技术的优化和迭代；并期望通过体内CAR-T的创新疗法，为全球肿瘤患者提供更有效、更经济的治疗选择。

## 专注CGT上游智能装备国产替代 赛桥生物获近2亿元B轮融资

///

2024年6月14日，赛桥生物正式宣布完成B轮融资。本轮融资金额近2亿元人民币，由本草资本领投，弘盛资本跟投，老股东水木创投、腾业创投、昌发展和深圳天使母基金持续加注，歌路资本担任独家财务顾问。融资资金将加速新质生产设备的商业化进程。

赛桥生物自2020年3月成立以来，短短四年，就完成了合

成生物高端装备从技术发明到规模应用的完整商业闭环，成为国内唯一、全球前三具备自主知识产权和供应链的CGT新质生产力构建者。公司致力于通过CGT上游关键制造技术及成套核心装备的源头技术创新和国产化工作，掌握行业发展主动权和定价权，实现细胞基因药物的“一键制备+一键放行”，推动癌症和慢性病的细胞基因治疗从百万元进入万元时代，惠及更广大的患者。

## 国创中心牵头，“高灵敏数字化生物气溶胶直接分析仪的研制与应用”项目正式启动

///



设备研发”重点专项“高灵敏数字化生物气溶胶直接分析仪的研制与应用”项目启动暨实施方案论证会在深圳顺利举办。

本项目由国创中心牵头，联合清华大学、北方工业大学、中国检验检疫科学研究院、中国计量科学研究院、北京大学人民医院、中南大学湘雅三医院等单位共同开展。项目围绕国家科学研究与科技创新重大战略需求，以关键核心部件国产化为突破口，重点研制生物气溶胶直接分析仪并展开应用研究，对生命科学的前沿研究和保障人民生命健康具有重大意义。

5月22日，由国家高性能医疗器械创新中心牵头的2023年度国家重点研发计划“基础科研条件与重大科学仪器

## 硅基仿生及多位股东荣登 CHC2023年度中国医疗大健康产业投融资荣耀榜

///

5月15日，CHC医疗咨询携手中信证券共同推出的「2023年度中国医疗大健康产业投融资荣耀榜」隆重发布，硅基仿生和股东上海生物医药基金、达晨财智以及股东的多位知名投资人荣耀上榜。

「年度中国医疗大健康产业投融资荣耀榜」由CHC医疗咨询携手中信证券共同推出，基于对医疗健康产业投融资发展现

状的梳理，综合以机构活跃度、投资项目数、优秀案例、投资回报、管理资本总量、企业融资及发展情况、估值等多个纬度的评判标准，本着公平公正的原则，评选产生投资机构榜、企业榜、人物榜等系列奖项。自2018年首届榜单发布至今，已成为中国医疗健康产业发展及投融资开展的重要风向标之一。

## 摩方精密荣获微纳制造技术产业化 “技术战略领先奖” & “工艺先锋奖”

///

4月19日，由深圳市微纳制造产业促进会主办的“2024（首届）微纳制造技术应用峰会暨颁奖典礼”在深圳成功举行。在“2023年度微纳制造技术产业化优秀案例评选”中，摩方精密荣获“技术战略领先奖” & “工艺先锋奖”，这是对摩方技术创新、应用能力以及战略布局给予的充分肯定。

摩方精密作为国产增材制造行业中的有生力量，其微纳3D打印设备和解决方案已覆盖精密电子、超材料、仿生学、微机械、生物医疗、微流控、新能源、传感器等多个应用领域。至2024年4月，摩方精密已与世界35个国家和地区的2000多家工业企业和科研机构建立起紧密的合作关系，

致力于创造我国企业出口高附加值精密制造装备至美、日、德、韩等传统精密制造强国的典型案例。



## 中科飞测：2023年实现营收8.91亿元

///

4月24日晚间，中科飞测（688361.SH）对外披露了2023年财报。报告期内，公司实现营收8.91亿元，较去年同期增长74.95%；归母净利润1.40亿元，同比大增1072.38%；归母扣非净利润3169万元，同比实现扭亏为盈。分红方面，公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.40元（含税），拟派发现金红利4480万元（含税）。据悉，本次利润分配现金分红金额占2023年合并报表归母净利润的31.92%。

同日，公司还对外公布了2024年一季度报。公告显示，今年一季度，中科飞测实现营业收入2.36亿元，同比增长46%；归母净利润0.34亿元，同比增长9%；扣非归母净利润0.08亿元，同比扭亏为盈。

## 同兴达：2023年全年净利润为4800万元 同比扭亏为盈

///

2024年04月16日，同兴达(002845)(002845.SZ)发布2023年全年业绩报告。

公司实现营业收入85.14亿元，同比增长1.13%，归母净利润为4800万元，同比扭亏为盈，实现经营活动产生的现金流量净额3.57亿元，同比下降60.47%，资产负债率为67.44%，同比上升3.61个百分点。

公司销售毛利率为8.14%，同比上升2.00个百分点，实现基本每股收益0.15元，同比转正，摊薄净资产收益率为1.78%，同比转正。

公司存货周转率为6.11次，同比下降0.10次，总资产周转率为1.09次，同比上升0.07次。

销售费用约为5637万元，管理费用约为2.26亿元，财务费用约为1311万元。

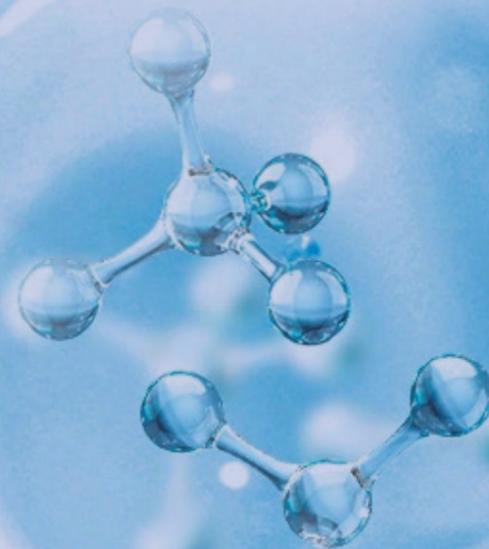
公司主营为液晶显示模组、摄像类产品、其他，占比为83.35%、12.18%、4.47%，分别实现营收61.56亿元、20.78亿元、2.81亿元，毛利率分别为9.39%、4.07%、11.05%。

# “ 企业快讯

- 广新生物、润铭生物入选2024年第一批“深圳市引进重点创新型企业”名单
- 赛赋医药荣获“星耀榜”生物创新药领域本土CXO服务年度卓越供应商“TOP10”
- 国创中心携手香港大学深圳医院，医工交叉探索罕见病诊疗新突破
- 国创汇康入选龙华区2024年重大建设项目
- 康诺思腾携手港中大（深圳）医学院打造全球领先手术机器人教学基地
- 广电计量与新瑞能源达成战略合作
- 施罗德荣获“基层应急社会化服务”优秀案例奖
- 保护儿童口腔健康，CVC威凯携手usmile kids开展线上科普活动

=

# Trend



Mutual Growth  
Mutual Development

—  
银星与园区企业同成长、共发展

# 行业风向

**一图读懂**

# 广东省培育未来生命健康产业 clusters 行动计划

为贯彻落实省委、省政府关于坚持制造业当家、高质量建设制造强省的具体部署，加快推进新型工业化，前瞻布局未来产业发展，建设具有较强国际竞争力的未来生命健康产业 clusters，制定本行动计划。

## 未来生命健康产业

是指尚处于孕育和研发阶段，由前沿生物医药技术推动的，未来在疾病预防、诊断、治疗和康复方面具有广泛应用场景的产业。

关键技术：基因技术、细胞治疗、AI+生物医药、合成生物、脑科学与类脑研究、...

未来生命健康产业 clusters

中山、深圳、广州、珠海

作为面向未来经济高质量发展的超前布局产业，将进一步增强我省产业国际竞争力带来新机遇、赋予新动能。

## 未来生命健康产业 clusters 行动计划目标任务

### (一) 总体目标

到2035年

- 集聚一批具有国际影响力和话语权的创新型企业
- 不断开辟产业新领域、新赛道
- 形成若干全球领先的未来生命健康产业高地

### (二) 实施重点任务

#### 1 打造体系化创新平台

- 着力提升重大平台的源头创新能级
- 加快推进人类细胞谱系等一批重大科学装置建设
- 建设世界级未来生命健康领域原始创新基础设施集群

#### 2 完善关键核心技术攻关体系

聚焦前沿引领技术、颠覆性技术，开展更多有组织的关键核心技术攻关。

### 2 完善关键核心技术攻关体系

聚焦前沿引领技术、颠覆性技术，开展更多有组织的关键核心技术攻关。

高校 + 科研机构 + 企业 + 医院

打造科技创新联合体

推动科研成果快速产业化

### 3 构建梯次化企业培育格局

- 培育和孵化一批：
  - 优质龙头企业
  - 专精特新企业
  - “未来之星”企业
- 引进一批：
  - 创新型生物医药平台型企业

### 4 培育产业创新发展集聚区

核 广州 深圳 心

打造产业创新发展区

佛山 东莞 中山 珠海 重 点

### 5 优化未来生命健康产业生态

- 构建未来生命健康产业多元投入机制，发挥产业投资基金、风险投资、创业投资等作用。
- 持续实施重大人才工程，引进一批具有世界影响力的顶尖科研创新人才和产业人才。
- 搭建未来产业交流合作平台，推动新技术、新产品、新服务有效衔接和精准应用。

### (三) 实施重点工程

#### 1. 基因技术

支持基因测序技术在生命健康和疾病解析技术方面的创新应用。

开发面向临床诊断的规模化、自动化智能化基因检测技术，支持“人类时空多组学”国际大合作。

#### 2. 细胞治疗

针对恶性肿瘤、衰老，以及神经、呼吸、消化等系统疾病开展创新型细胞治疗药物的概念验证、临床研究或临床试验。

鼓励科研院所和龙头企业牵头开展前沿探索、关键技术攻关和质量标准建立，推动细胞治疗产品在重大疾病和多发性疾病中的转化应用。

### 3.AI+生物医药

推进生物医药与信息技术协同攻关，开展新型药物设计和筛选、重组抗体设计与合成、新型药物递送等多领域分析与研究。

推进智能医学成像、分子影像诊断、病理分析、中医辨证论治等研发和示范应用。



### 4.合成生物学

推动合成生物学在“人工细胞合成、改造与应用”方面的技术创新，突破人工合成细胞、生物制造菌种设计、高通量筛选、高效基因表达与精准调控等关键技术，有序推动在新药开发、疾病治疗领域的应用。



### 5.脑科学与类脑研究

重点开展脑认知功能解析、重大脑疾病诊治、类脑智能等研究。探索构建“华南地区人脑组织资源库”，推进重大科技基础设施和创新平台建设。

开展类脑智能的基础理论研究，发展脑健康和脑疾病诊治技术产业，打造类脑智能技术产业高地。



在此基础上，为保障完成重点任务、落实重点工程，将通过包括加强组织领导、加强政策保障、加强金融支持、加强专业服务、优化产业环境等保障措施，共同推进我省未来生命健康产业集群高质量发展。

广东省科学技术厅

Mutual Growth  
Mutual Development

银星与园区企业同成长、共发展

Empowerment

园区赋能

## 2024深圳海智工作站交流活动 在银星科技园圆满收官

///



2024年4月25日下午，在深圳市科学技术协会指导下，深圳市科技交流服务中心、银星投资集团有限公司海智工作站共同举办的2024深圳海智工作站交流活动在银星科技园顺利举行。深圳市科学技术协会党组成员孙楠、深圳市科技交流服务中心主任李松、银星投资集团有限公司副总裁叶秀连以及深圳海智工作站负责人参加活动。

活动现场举行了2023年新建海智工作站授牌仪式，深圳市奥拓电子股份有限公司、深圳市特区建发科技园区发展有限公司、南方科技大学坪山生物医药研究院、深圳市人工智能产业协会、深圳市睿海智电子科技有限公司、深圳市明远创业服务有限公司等6家新加入海智工作站分别作自我介绍。

主题分享环节，两位来自银星科技园园区企业的代表上台分享。深圳市艾伦斯文精准医学研究所黄潇阳博士对“细胞增殖检测新技术”深入浅出地展开科普介绍与互动交流；深圳信辉无线智能有限公司总经理曾笑辉则以《信辉无线·为你充电》为题，展示了无线充电器的便捷魅力。

在自由交流环节中，各海智工作站围绕如何广泛融合国内外科技创新资源、集聚创新资源吸引海外高端人才等话题进行了交流互动，畅所欲言、集思广益，探讨科技行业发展趋势、分享经验。

未来，深圳海智基地将充分发挥深圳市科协组织广泛联系海外科技团体的优势，继续全力支持海智工作站的建设和发展。作为深圳海智工作站之一，银星科技园也将通过多种方式积极开展工作，继续与深圳海智基地联动，协同引智创新工作模式，利用平台力量，吸引更多的国际人才，更好地为深圳经济社会发展和实施创新驱动发展战略提供海外智力支撑。



## 星UP | 银星科技园举办企业品牌 出海沙龙

///



2024年5月23日下午，银星科技园南粤侨创基地开展专场服务活动，为园区企业进行龙华区营商环境政策宣讲，以及企业品牌出海的最新见解和经验，助力推动企业的全球化发展。

在活动现场，龙华区商务局相关人士首先介绍了龙华区境

内外展会资助、出口信保补贴、海关AEO高级认证等稳外贸系列政策。

面对愈加复杂的海外运营环境，资深社媒运营操盘手江璇针对《全球化视野下的社交媒体运营策略》进行了全面讲解。

杭州卧兔网络有限公司海外营销负责人左彩云分享的《品牌出海内容营销策略》，针对海外红人营销发表了自己的看法。

在交流讨论环节，与会人员针对“品牌出海机遇”、“品牌故事”、“AIGC技术”等话题方向进行探讨。

此次星UP主题沙龙是银星科技园南粤侨创基地2024年系列活动之一，为众多企业和商业人士提供了一个交流沟通平台，在全球数字经济高速发展时代下，为企业的营销之路提供了有力支持。

## 星LINK | 银星助力校企联动 推进产学研交流合作

///

近日，银星科技园举行“星LINK”校企产学研交流对接会，深圳大学生命与海洋科学学院党委书记梁杰一行走访园区，与国科赛赋、源兴基因、济因生物等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。银星集团副总裁叶秀连参加接待交流。

深圳大学生命与海洋科学学院创建于2002年，拥有一支高水平的师资队伍（包括院士2名、各类国家级人才10名和深圳市孔雀计划人才20多名）。学院教学科研设备优良，总值达2.2亿元，开设国家一流课程、国家级双语示范课程，拥有省部教学科研平台4个、深圳市重点实验室3个，校级研究所（中心）9个，建有蛋白质组学、基因组学、结构生物学和分子及细胞生物学等公用技术支撑平台。

一直以来，银星科技园多措并举做好企业服务，主动链接搭台，精准高效打通校企合作“最后一公里”。本次交流会，深圳大学生命与海洋科学学院与园区企业达成了初步校企合作意向，希望通过双方合作，在产学研融合、科技成果转化、人才招聘等方面实现创新突破。



# 香薰蜡片DIY | 繁华雅颂，向美而行



# 端午节包粽子 | 一叶香草，一岁瑞阳



## 童心悦趣 暑期寻夏之旅

悠长夏日，拥抱惬意  
暑期如约而至 释放玩乐天性  
来英威斯顿 开启夏日亲子好时光

### 房餐套票

### 团购专区

CNY 999

高级豪华客房（一间）  
连住两晚  
双人自助早餐/天

CNY 788

高级豪华客房一间一晚  
两大一小自助早餐  
两大一小自助晚餐  
(儿童身高限1.4米以下)

CNY 688

高级豪华客房一间一晚  
两大一小自助早餐  
两大一小自助午餐  
(儿童身高限1.4米以下)

CNY 1499

高级豪华套房两间/两晚  
双人自助早餐/间/天

CNY 2499

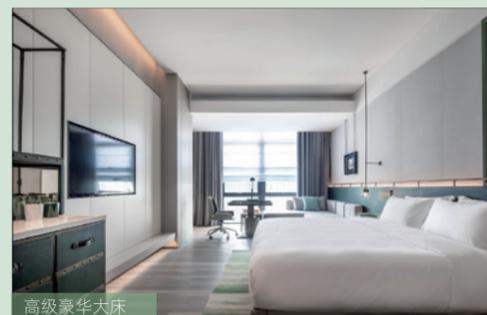
高级豪华客房五间/五晚  
双人自助早餐/间/天



亲子房



晚餐



高级豪华大床



晚餐



午餐



茶语清香下午茶



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24/7/1-24/8/31，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~

## 夏日已至 搅动人间滚烫

草木渐盛 蝉鸣夏日  
以优质时令食材  
匠心炮制夏趣时令菜单  
用季节至鲜之味唤醒夏天



### 烧烤一开 快乐自来 | 嗨啤一夏 烧烤小龙虾主题自助餐



在夏日的夜晚，烟火气在城市的各个角落渐渐升腾，大街小巷，灯火通明。烧烤、小龙虾、啤酒在漫天繁星的映照下，白日的奔波与伪装慢慢褪去，食物的美味被无限放大，喧哗的夜与热闹的街，尽览一城丰盛繁华。一杯一盏，一签一串，都是温柔的好食光。



成人: 198 元/位

套票: 792 元买四赠一

1980 元买十赠三

儿童: 98 元/位



### 蝉知了夏 鲜萃芬芳 | 茶语清香双人下午茶

治愈夏乏的秘方，你需要来一个惬意的下午茶。全新创意：“茶语清香”下午茶套餐，充满夏日风味的食材与时令水果+清爽解渴的花茶。精心挑选夏日色彩与口感双在线的点心，为大家带来独有的缤纷体验。

套票: 138 元/套

打包: 158 元/套

### 夏日繁茶 轻甜邂逅

在夏天，蛋糕、西瓜、冰淇淋和柠檬水，在各种意义上都漫长且愉快。  
不要质疑蛋糕的治愈能力，任何时刻都可以来一块，开心加满甜蜜入心。

98 元/磅 (2磅起订)



芒果椰椰慕斯



巧克力焦糖蛋糕



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24/7/1-24/9/30，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

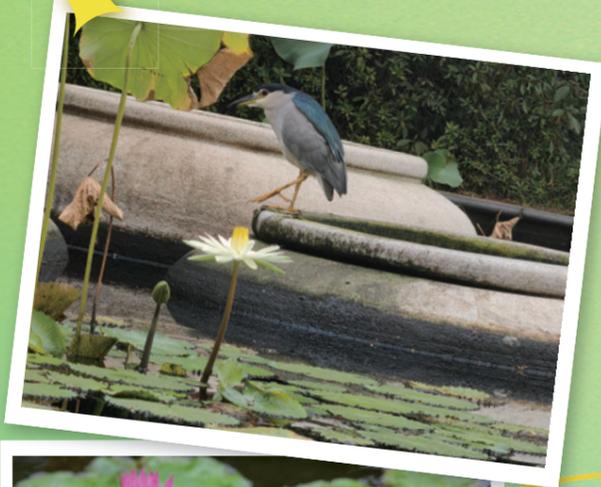
银星与园区企业同成长、共发展

INVESTON

夏日 我们茁壮成长  
尽显不一样的YESUN



深圳·银星科技园



这片创业创新的土地  
万物温暖 绽放光芒



生活缤纷多彩  
每一种存在都独特而美丽



科技力量悄然生长  
抬头仰望天空 呼吸清新空气  
这是“造梦的地方”

