

# 赋能银星



## 周际

Zhou Ji

华瑞同康生物技术(深圳)有限公司创始人、董事长  
TK1技术发明人、细胞增殖动力学专家、TK1肿瘤风险  
早筛适宜技术推广者

深耕精准医学

TK1 肿瘤筛查技术普惠天下



TK1



2023 年第 3 期  
「总第 11 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 方 芳  
                  林荣锋  
美术编辑 ..... 梁 鹏

# 赋能 银星

# 刊首语

产业支撑的不单单是一座园区一栋楼宇，而是一片区域一座城市，代表的  
是一个城市的生命力。

园区的迭代对应中国经济的转型发展，以前的载体主要以出让为主，物  
业提供基础的服务即可；随着客户需求的提升，对外立面、区位、办公环  
境等载体硬件提出了更高的要求，物业服务也从原来的基础服务向更细  
致、更标准的服务靠齐。

随着产业园区进入精细化运营时代，坚定走产业赛道的银星，不仅担起了产  
业发展的重任，还在不断提升优化服务内容，与政府、企业之间形成了良好互  
动。为入驻企业提供更细致的物业服务，更专业的产业运营服务，在解决基  
础物业问题的同时，还为园区提供更深入的服务是核心所在。

在服务园区的过程中，面对企业客户的多样化诉求，银星会把企业的单一  
诉求整合形成园区产业诉求，由运营团队进行深入研究，从而提升在某个  
产业领域的资源整合能力效率和质量，让企业得到专业服务的同时，获取  
想要的价值。

园区时代正在缓缓拉开帷幕，作为园区发展的核心，园区运营的重要  
性毋庸置疑。做好园区经营的关键在于提升运营的服务能力。同时，  
通过轻资产服务，园区运营具有强大的变现能力。在未来园区构建  
中，把握好园区运营方向，从基础服务、增值服务、专业服务等多层  
面构建园区运营服务体系，是银星发展园区的重要着眼点。

专注专业化产业园区建设运营，我们深谙深圳战略性新兴产业拥有的多重  
优势，一是产业链丰富，拥有强大的配套能力，二是吸引全球各地各学科  
的人才集聚，创新活跃，三是产业之间的开放度非常高，产学研用合作壁  
垒非常低。我们相信，在深圳这片充满创新活力的土壤上，各界跨界创新  
一定会创造出更多奇迹。

未来，园区要向“产业生态社区”方向发展，银星也正通过集聚产业  
链上下游企业、提供完备硬件设施和软性服务，为企业间合作打好基  
础，催化园区企业在物理空间内发生“化学反应”，产生新技术、新  
产品、新模式。

Mutual Growth  
Mutual Development

同成长/共发展

# CONTENTS

# 目录

## 刊首语

## 银星人物

04 周际：深耕精准医学, TK1 肿瘤筛查技术普惠天下

## 园区动态

09 获评殊荣, 银星科技园上榜“最具成长性生物医药产业园区 TOP10”  
10 银星科技园获评深圳市新的社会阶层人士统战工作实践创新基地  
11 不出园区即享服务, 银星科技园公共法律服务工作站正式启用  
12 升级! 银星科技园上线南科大 / 深大仪器设备共享服务  
13 引领风向, 创新生态: 银星携园区企业精彩绽放 2023 深圳国际高性能医疗器械展  
14 银星科技园 7 家企业入选“2023 未来医疗 100 强”  
15 铆足干劲, 银星坪山生命健康科技园配套设施进一步完善  
16 聚集产业势能, 一批优质企业入驻光明银星合成生物产业园  
17 "拿地即开工", 银星光明生命健康科技园建设“加速跑”

## 企业风采

19 半导体量检测设备龙头中科飞测登陆科创板  
20 亦诺微携两大自主研发产品最新临床数据惊艳亮相 2023 ASCO  
20 赛赋医药助力中生康元个性化肿瘤 DC 疫苗 IND 获批  
21 华润生物医药与合肥综合性国家科学中心大健康研究院、阿法纳生物共建生物技术创新与转化联合实验室  
21 硅基仿生突破外资垄断, 抢占 CGM 千亿蓝海市场  
22 汉诺医疗: 国产医疗器械企业进入 ECMO 赛道  
22 海普洛斯满分通过多项权威室间质评  
23 吴正治荣获教育部“高等学校科学研究优秀成果奖”自然科学奖二等奖  
23 研一新材料、碳一新能源与龙华区政府签署战略合作框架协议  
24 施罗德入选“深圳市智能机器人应用示范典型案例”  
24 CVC 威凯成功举办便携式储能电源产品国内及欧美检测认证技术交流会  
25 企业快讯

## 行业风向

27 深圳“20+8”产业报告之高端医疗器械  
31 深圳市专精特新中小企业“特色化指标”

## 园区赋能

38 深化校企合作, 银星科技园 35 家优质企业赴深圳大学揽才  
39 共话发展, 医疗器械产业交流活动在银星科技园圆满举行  
39 深圳青年创新创业沙龙成功举办, 探讨大健康产业可持续发展  
40 创新交流, 回顾银星科技园生物医药主题分享沙龙  
40 星 UP: HR 主题之劳动人事合规课程开讲  
41 银星科技园举办金税四期专题讲座活动  
41 “链”上发展, 粤港澳生物医药产业链核心圈交流会成功举办  
42 溜娃攻略, “暑”你会玩 | 英威斯顿仲夏暑期亲子嘉年华

## 乐活风赏

45 星 Mate: 品质焕新, 步履不停

# 银星人物



## 深耕精准医学 TK1肿瘤筛查技术普惠天下

///

### 周际

Zhou Ji

华瑞同康生物技术(深圳)有限公司创始人、  
董事长

TK1技术发明人、细胞增殖动力学专家、  
TK1肿瘤风险早筛适宜技术推广者

华瑞同康生物技术(深圳)有限公司(下称“华瑞同康”)2002年成立于深圳,致力于重大疾病风险评估技术与产品开发,是国家级高新技术企业。从2007年完成体可问®血清TK1和组化TK1检测产品研发并获批上市,华瑞同康又用了十余年的时间累计跟踪了1000多万例的实验案例,遵循循证医学通过超大的样本量向医疗界证明了其产品的严谨性、科学性以及实用性,被纳入美国NCCN白血病、淋巴瘤诊疗指南中,之后被中国肺癌指南收录。华瑞同康被誉为“细胞增殖动力学”领域的创建者,它对细胞增殖动力学的研究,发现了TK1与肿瘤风险之间的强关联性,开创了人类抵御疾病的全新方式。对此,第11期《赋能·银星》将走进华瑞同康,听创始人周际分享华瑞同康与TK1的故事。

COVER

## 脱颖而出



**Q: TK1与肿瘤风险强关联性的发现, 让华瑞同康在肿瘤早筛赛道大放异彩。TK1诞生的契机是什么? 您又是如何走向肿瘤学领域的?**

**周际:** TK1的研究始于上世纪50年代, 瑞典卡罗林斯卡(Karolinska)医学院(诺贝尔生理或医学奖评审委员会所在机构)的TK1研究团队是先驱之一。时任Karolinska医学院终身教授, 被誉为流式细胞技术之父的伯恩哈德·特里布凯特(Bernhard Tribukait)博士基于对肿瘤细胞增殖特性数十年的研究成果, 提出了血清学细胞增殖指标的研究定位, 于1985年组建了TK1国际研究团队, 从10多年的基础研究揭示TK1的生化特征, 持续至今的临床应用研究, 把血清TK1应用于从肿瘤早期风险预测、恶性肿瘤预后、疗效监控到复发风险预警的肿瘤全生命周期。2002年, 我创立华瑞同康, 将TK1技术引入国内, 躺在实验室里的技术在国内成功进行产业转换, 开启了TK1产品转化和医学应用的全新时代, 健康普惠人类。

我从事肿瘤学领域, 是一种必然。1986年, 我的母亲赴Karolinska医学院留学, 从事肿瘤细胞生物学机制的研究。1997年, 我得到了一个去瑞典探亲的机会, 到了瑞典之后, 我深受母亲和科学家们的感染, 他们对科研绝不放弃、忘我的精神让我倍受鼓舞, 之后我开始了三年多深度学习。在从事TK1细胞生物学研究期间, 我从一管管未知的血液中仿佛看到了一张张罹患肿瘤的患者绝望的脸, 切实感受到肿瘤对人类健康是灾难性地打击。我母亲给了我鼓励, 让我下定决心回国将肿瘤早筛的技术产业化造福人类。我一直备受包括母亲在内的瑞典TK1科研团队的关注和支持, 我也算是带着两代人的理想回国创业。

**Q: 从完成体可问®产品研发到获批上市, 华瑞同康是如何在肿瘤早筛的市场脱颖而出的呢? 能否介绍一下体可问®TK1肿瘤风险检测技术?**

**周际:** 细胞异常增殖是肿瘤的重要特征之一, 也是肿瘤病理学和临床评估肿瘤恶性程度不可或缺的参考信息。胸苷激酶1(Thymidine Kinase 1, 简称TK1)是嘧啶代谢循环中的关键酶之一, 与细胞增殖密切相关, 几乎所有的肿瘤都会发生细胞的持续且不可控制的增殖。

细胞周期理论、以细胞异常增殖标志物TK1为核心的肿瘤细胞动力学评估方法, 采用自主研发的抗人TK1-IgY专属抗体的发明专利技术, 成功研制全球首个细胞增殖量化工具——体可问®TK1细胞周期分析试剂盒, 对20多种常见肿瘤检测的综合特异性高达99.7%, 灵敏度79.9%, 提前数年预警肿瘤发生风险, 预测肿瘤进程速率。

以瑞典科学家为核心技术班底, 华瑞同康建立了全球首个基于

## 生态普惠



**Q: 远离肿瘤重在早防早治, 在防癌方面您有什么心得和建议吗?**

**周际:** 筛查是提高癌症早期发现率的首要、有效途径。面对中晚期肿瘤, 无论贫穷还是富有, 以现有的医疗技术均没有尚佳的解决办法。全世界肿瘤专家的共识是“早筛查, 早发现, 早治疗”, 定期进行肿瘤早筛检查, 提前发现、规避肿瘤风险。对华瑞同康而言, 我们把TK1检测技

术引入公立医院、基层医疗点, 持续开公益筛查行动, 融合创新开发肿瘤风险健康险, 与城市惠民保合作等一系列努力, 帮助人们提前数年预警肿瘤风险, 帮助人们对自身健康状态进行动态监测, 及时发现疾病风险隐患。我想强调, 若要远离癌症, “早发现”是对生命最好的负责。

**Q: 您说过您的理想国是“人人无癌”, 提出“生态普惠”的想法, 对此华瑞同康做了什么? 取得了什么成果?**

**周际:** 过去的二十年里, 华瑞同康在“生态普惠”做了大量的工作: 比如, 通过建立检测设备与试剂的智能化工厂, 实现了规模化生产, 最大程度降低了成本; 通过适宜定价, 实现了TK1检测技术“人人可负担”、“政府可接受”; 通过全国数百家公立医院, 建立了完善的渠道终端网络, 初步实

现肿瘤高危人群的分流和分级健康管理。从创办至今, 华瑞同康独家发明“体可问”癌症早筛检测累计超过1,000万人次, 帮助了千万家庭远离癌症伤害。华瑞同康热心公益, 每年坚持开展TK1检测进社区、进街道的公益活动, 累计为数万人免费做癌症早筛。



## 美好未来



### Q: 华瑞同康如何规划未来发展? 您对TK1有何展望?

周际: 癌症早筛是目前中国稀缺的公共服务品。我们坚信, 只有技术普惠、人人可及, 华瑞同康才能创造一个“人人无癌”的理想世界, 拥有健康可期的未来。二十年后的华瑞同康正在开创肿瘤早筛早检新模式, 精准肿瘤筛查技术, 建立肿瘤全疾病周期管理服务, 以细胞增殖动力学领域核心技术

打造中国智造的高竞争力技术与品牌。以普惠早筛为己任, 与越来越多的地方政府、公立医院、疾控中心以及各类社会公益组织开展合作, 让“体可问”TK1成为消费级别的公共卫生产品, 让癌症早筛适宜技术惠及更多人。

### Q: 银星科技园一直致力于打造生命健康产业专业化园区, 华瑞同康如何发挥自己的优势与园区企业联动服务人类健康呢?

周际: 银星科技园是生命健康产业专业化园区, 它涉及的行业领域是多层次的、多方位的。华瑞同康在其中一个细分领域走到了领先的位置, 我们希望能把产品、技术和服务分享给所有的园区人, “生态普惠”让大家受惠, 通过行动共建健康园区。当然, 园区拥有完善的产业链平台服

务, 我们乐意与上下游企业进行互动, 产生合作。我倡议园区发起, 企业组建“精准医学”的联合体, 涵盖科研、产品、服务等端口, 园区企业在其中能相互推动, 同成长共发展。

华瑞同康累计申请胸苷激酶1(TK1)专利超过20项, 授权10余项  
发明专利授权



# Evernt

Growth and development

同成长/共发展

# 园区动态

## 获评殊荣，银星科技园上榜 “最具成长性生物医药产业园区TOP10”

///



第九届中国生物医药创新合作大会暨华医榜2023中国生物医药产业价值榜颁奖盛典近日在苏州落幕，会上银星科技园获评“最具成长性生物医药产业园区TOP10”。这意味着银星科技园运营实力再获业界认可，提升了园区知名度和品牌影响力，可吸引优质企业入园、加快产业链集聚发展，营造良好的产业发展生态。

中国生物医药创新合作大会已成功举办8届，旨在促进生物医药领域的交流与合作，推动行业发展。此次会议汇集中国生物医药产业的中坚力量，设置10多场专题论坛，邀请200多位行业领袖和2000名专家观众开展两日专业论坛，探讨生物医药创新、成果转化和产业发展。作为生命健康产业专业化园区，银星科技园积极参与其中，呈现了银星专业化产业园区建设运营的产业生态与发展成果。

活动中，“华医榜2023中国生物医药产业价值榜”公布。该榜单下设抗体药、创新疗法、生物技术、CRO、CDMO、园区、投资机构、优秀服务供应商八个系列评选，结合竞争要素、商业化要素、价值要素、战略要素、产品要素、团队要素等多个维度进行判断，对行业、产业、企业深度测评，旨在遴选、挖掘生物医药领域真正具有行业影响力和成长潜力的创新企业，推动产业革新、发展。

银星科技园通过在多个维度上的优异表现，获评“最具成长性生物医药产业园区TOP10”。这不仅是对园区多年发展的认可，也是对园区影响力、创新竞争力、商业化能力等方面不断提升的肯定，对银星专注专业化产业园区建设运营具有重要意义。

深耕专业化产业园区，依托全产业链运营资源，银星打造了一个完整的产业生态，赋能企业创新成长，实现与园区企业同成长共发展。此次获奖是对银星聚焦生命健康产业，打造专业化产业空间与服务平台，形成产业集聚优势的肯定。

未来，银星将持续聚焦生命健康产业，进一步巩固专业化打造的良好态势，通过创新型价值运营方式，发挥产业链服务平台优势，吸引投资规模大，经济效益好，科技创新能力强的优质企业的目光，助力产业链发展。



## 银星科技园获评深圳市新的社会阶层人士 统战工作实践创新基地

///

深圳市新的社会阶层人士统战工作实践创新基地建设推进会近日在龙华区召开。深圳市委统战部常务副部长黄伟平，龙华区委常委、统战部部长詹惠军出席会议。会上，银星科技园获授由中共深圳市委统战部认定的“深圳市新的社会阶层人士统战工作实践创新基地”牌匾。



市、区统战部门、新联会以及部分实践创新基地负责人共50余人参加会议。会议强调，一是要注重系统思维，加强党外知识分子和新的社会阶层人士统战专项工作组体制机制建设，进一步增强各单位统战意识，扩大工作的有效覆盖面。二是要注重明确职责，市、区统战部门要责任到人，确保工作有序推进；市、区新联会要树立责任意识，做到年初有计划、年中有推动、年末有总结；实践创新基地要按照“三化、六有”要求，全面提升基地建设水平。三是要注重落地见效，把凝心聚力要求转化为务实管用举措，进一步提质增效赋能；要“抓点示范、以点带面”，发挥各级基地示范点的示范引领作用；全市实践创新基地要加强联动、及时总结，归纳提炼经验做法。

2020年6月，银星科技园被认定为龙华区新的社会阶层人士统战工作实践创新基地。基地成立三年以来，始终关注新的社会阶层人士的需求成长与发展，利用园区生命健康产业集聚优势，通过搭建产业链服务平台，以“走进企业”、“圈层交流”等

丰富的服务形式，进一步增强新的社会阶层人士统战工作力量，不断推进新的社会阶层人士统战工作有序开展。

依托园区党群服务阵地，基地链接各级政府以及专业资源，面向新的社会阶层人士开展一系列惠企以及人才服务活动，如“星UP”、“益企咖啡”等；与新的社会阶层人士保持紧密联系，以《赋能·银星》季刊为媒介，对园区内新的社会阶层人士进行采访报道，宣扬创新创业精神，为园区企业发展注入新动能。

获评市级的新的社会阶层人士统战工作实践创新基地，是对银星科技园基地建设工作的肯定。未来，基地将架好“同心桥”，以搭建活动交流平台为抓手，进一步增强新的社会阶层人士的凝聚力和向心力，不断激发新的社会阶层人士创新活力，推进新的社会阶层人士统战工作有序开展。

# 不出园区即享服务 银星科技园公共法律服务工作站正式启用

///



**银星科技园  
公共法律服务工作站**

法治是最好的营商环境

**窗口接待服务**

- 法律咨询
- 纠纷化解
- 诉讼指引
- 合同审查
- 法律援助

**预约“上门”服务**

- 普法教育培训
- 法治宣传活动
- 企业法治体检及合法合规建议

扫码可得

电话：0755-29569153  
地址：银星科技大厦一楼A区党群服务中心

持续优化营商环境  
打造优质政务服务体系  
银星科技园公共法律服务工作站已启用  
可为企业及员工提供  
法律咨询、纠纷化解、诉讼指引、  
合同审查、法律援助等公益性法律服务  
为大家保驾护航

☎ 0755-29569153  
📍 银星科技大厦一楼A区党群服务中心



“银星科技园公共法律服务工作站”及“观澜街道调解前置试点工业园区”在6月底揭牌成立。深圳市司法局公共法律服务管理处处长葛飞，龙华区司法局党组书记、局长刘琼，观澜街道党工委副书记、办事处主任黄甲钊，龙华区委政法委副书记王树明，龙华区人民法院审判委员会专职委员王永强，龙华区司法局和观澜街道相关负责人，银星集团执行总裁张聪杰、副总裁叶秀连，律师代表、企业代表等共计60余人参加揭牌仪式。

目前，银星科技园党群服务中心设置了政务分行、24小时自助便民服务区、税e站、金融驿站等。“银星科技园公共法律服务工作站”的成立，将公共法律服务送至企业“家门口”，也进一步提升了园区的服务水平，能为企业及员工提供公益性法律服务，普及法律知识，助力企业合规建设。

未来，园区将把握企业法律需求，整合优质法律服务资源，助力营造更加优质、高效、公正的市场化法治化营商环境。

# 升级！银星科技园上线南科大/深大仪器设备共享服务

///

企业研发缺少科研仪器？大型科学仪器设备太贵？现在，通过共享平台也能用上高精尖科研设备！

日前，银星科技园科研仪器设备共享平台再次升级上线南方科技大学、深圳大学120套大型科研仪器设备，包括生化分析仪、动物成像仪、共聚焦、核磁、电镜、显微镜等，涵盖生命健康、理化、微纳类的高端仪器设备，涉及生命健康、新材料、电子信息等行业。

高精尖科研仪器设备开启共享服务，不仅能提高仪器设备的使用率，而且还能为有需要的企业切实“减负”。目前，设备共享平台已入驻64家园区企业和机构，仪器设备总数180套，包括液相质谱、流式细胞仪、测序仪、离心机、酶标仪等热门仪器。园区后续会引入更多科研机构的大型仪器设备，并联合科研院所，为企业提供技术、人才等全面的增值服务。



## 部分新上线仪器展示



## 仪器使用预约方式

电脑端登录：<https://yesun.yshinfo.com>

手机端登录：下载并打开APP【智汇银星】->【设备服务平台】（如果已经绑定过账号，则系统会自动登录，否则需要输入账号密码进行登录；账号信息由企业管理员在电脑端页面自行添加；当APP使用者的手机号码与平台账号的手机号码一致时，将自动绑定。）



## 引领风向，创新生态：银星携园区企业精彩绽放2023深圳国际高性能医疗器械展

///



6月8日-10日，以“汇前沿创新聚智造高地”为主题的2023深圳国际高性能医疗器械展在深圳会展中心（福田）举办。

银星科技园携手园区龙头企业、创新企业参加，展示创新活力十足的医疗器械产业风采。

### 汇前沿创新，聚智造高地

这是一次高规格、高标准、高水平的全球高性能医疗器械行业盛会，展会覆盖医疗器械产、学、研、医、资、政、管等全生态链条。300余家高性能医疗器械企业、100余家全国知名医院的500余项科研成果、20余家高校及科研院所、1000余名临床医生及医院设备管理者齐聚深圳，探讨前沿话题、聚焦医械热点、共谋合作机遇。

近年来，深圳市高端医疗器械产业进入蓬勃发展新阶段，银星科技园秉承行业趋势，专注打造生命健康产业专业化园区，聚焦高端医疗器械产业，引进重大平台、优质企业，营造了良好的产业发展生态，形成了产业集聚。此次展会，银星展区位于1号馆1A18展位，呈现了银星专业化产业园区建设运营的产业生态与发展成果。

### 医械企业参展，创新成果吸睛

“国家高性能医疗器械创新中心-中国科学院深圳先进技术研究院”展区设置了国之重器区、创新区、孵化区和生态区四大单元，集中展示了50多项科研成果，涵盖医学影像、人工智能、生物传感、医用材料、医学仿生、健康康复、体外诊断等领域，主要通过实物、模型、展板、视频等方式多样化展示高水平创新成果。

除国家高性能医疗器械创新中心外，汉诺医疗、硅基仿生等园区企业也携主打产品参展。在汉诺医疗展位上，我国自主研发生产的首台国产ECMO亮相——我国首套ECMO系统于2023年1月5日获国内首张三类医疗器械注册证，1月6日在银星科技园举行上市颁证仪式，并在短时间内量产300台投入市场，填补了国内空白，有效解决救治新冠重症患者的“燃眉之急”，是我国高端医疗装备自主研发的重大成果。此外，硅基仿生的动感持续葡萄糖监测系统（CGM）等企业产品也吸引了不少观众咨询了解。

高端医疗器械产业是体现一个城市制造业与科技尖端水平的重要标志之一，已经成为全球各地竞相发力的重点领域。随着2020年国家高性能医疗器械创新中心落地、2022年深广高端医疗器械集群入选国家工信部先进制造业集群名单，深圳高端医疗器械产业蓬勃发展。

目前，银星科技园生命健康产业已具备规模，汇聚了国家高性能医疗器械创新中心、迈瑞动物医疗、汉诺医疗、康诺思腾、领先医疗等优质医疗器械企业，形成了完善的产业链生态系统。未来，银星科技园将打造一个产业链、创新链、价值链深度融合的生命健康创新体系，建设具有竞争力的医疗器械产业集群，推动生命健康产业核心竞争力逐步增强，成为创新发展新高地。

## 银星科技园7家企业入选“2023未来医疗100强”

///

2023年5月5日-7日，以“无问西东”为主题的第七届未来医疗100强大会隆重举办，2023年未来医疗100强榜单正式发布，银星科技园7家园区企业上榜，其中，康诺思腾、硅基仿生、汉诺医疗、华瑞同康入选中国创新医疗器械榜TOP100，亦诺微医药入选中国创新生物医药榜TOP100，青澜生物入选中国创新商业及供应链服务榜TOP100，诺尔医疗、康诺思腾获得价值领域奖，青澜生物创始人、CEO江林获得蔚澜奖-年度创业新锐。

未来医疗100强榜是由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。目前，该系列百强榜已成为业内评判未来医疗价值企业的最具权威参考榜单之一，更是行业态势发展的风向标。

无问西东 | 2023 FUTURE HEALTHCARE VB100 LISTS  
未来医疗100强榜

## 2023年未来医疗100强榜单

<b>康诺思腾</b>	<b>中国创新医疗器械榜TOP100</b>
<b>硅基仿生</b>	<b>中国创新医疗器械榜TOP100</b>
<b>汉诺医疗</b>	<b>中国创新医疗器械榜TOP100</b>
<b>华瑞同康</b>	<b>中国创新医疗器械榜TOP100</b>
<b>亦诺微医药</b>	<b>中国创新生物医药榜TOP100</b>
<b>青澜生物</b>	<b>中国创新商业及供应链服务榜TOP100</b>
<b>诺尔医疗</b>	<b>价值领域奖</b>
<b>康诺思腾</b>	<b>价值领域奖</b>
<b>青澜生物创始人、CEO江林</b>	<b>蔚澜奖-年度创业新锐</b>

# 铆足干劲 银星坪山生命健康科技园配套设施进一步完善



会议中心



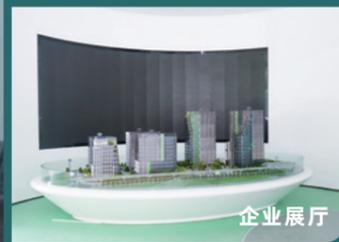
停车场



生态园林



精品公寓



企业展厅



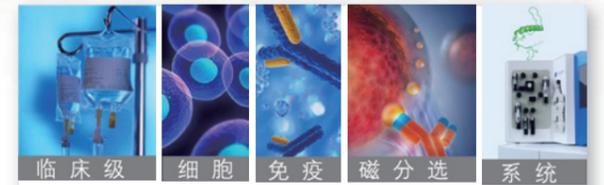
职工之家

YESUN PINGSHAN  
LIFE AND  
HEALTH TECHNOLOGY PARK

# 聚集产业势能 一批优质企业入驻光明银星合成生物产业园

## 深圳赫兹生命科学技术有限公司

由瑞士归国科学家查丽莎博士创立，专注于人和动物新型疫苗的开发。产品不仅可应用于传染病预防，还可以运用到非传染病领域，如慢性病治疗、肿瘤癌症治疗等。



临床级 细胞 免疫 磁分选 系统

## 深圳市赛特罗生物医疗技术有限公司

成立于2012年，致力于生物医疗技术研究与生物医疗自动化设备的研发，拥有非接触定量移液、细胞螺旋磁分选、磁流体静音散热、无血清培养基、升凝华液体静电环境控制、细胞培养数字化程序控制技术生物医疗领域核心技术。



## 十菁兆禾生物种业（深圳）有限公司

公司发起并创建生态富硒生姜生物组培（国家级）质库项目，以科研组培育苗育种、标准化智能驯化、标准化规范种植、姜产品初深加工以及姜苗、生姜、姜加工产品规模化销售为核心业务板块。

## 深圳木芯科技有限公司

成立于2020年，是一家专注于医疗健康类专用芯片开发、生产及销售的高科技企业。公司专注于高性能IC研发、软件算法设计和超低功耗系统集成，拥有丰富的半导体芯片设计开发和相关市场营销管理经验。

## 深圳市珈钰生物科技有限公司

由国家特聘专家、长江学者创立，创始团队凭借二十多年在免疫学、肿瘤学领域国际前沿的转化研究，开发出了以免疫细胞疗法为核心的肿瘤免疫创新疗法+全球唯一成熟的免疫系统人源化肿瘤动物模型。

## 深圳深信生物科技有限公司

2019年创立，是一家递送技术平台性公司，主要从事核酸类药物的递送技术开发，是国际范围内为数不多掌握了LNP底层技术的公司之一。



## 深圳宁聚生物新材料科技有限公司

由国家级领军人才、南方科技大学讲席教授吴德成教授创立。公司专注于新型高端可降解止血材料开发，该产品可以运用于多种伤口止血，可以抵挡400+mmHg的血压，具有快速止血、可生物降解、力学性能强和生产成本低等优点。

## 深圳市中科美源生物科技有限公司

一家以合成生物技术为核心的高新技术企业。利用先进的基因测序、生物工程、化学合成、计算机模拟等技术，实现对重组胶原蛋白产品的规划、设计、生产及制造，以满足食品、化妆品、医疗等不同应用领域的需求。

# "拿地即开工" 银星光明生命健康科技园建设“加速跑”



2023年4月9日，银星光明生命健康科技园开工仪式隆重举行。银星集团总裁携各相关部门负责人参加开工仪式，项目总包、设计、勘察、监理等合作方单位相关领导出席，并共同为项目顺利开工奠基培土。

3月15日，银星集团摘得此项目地块，从竞价拿地到开工仅仅用了不到一个月的时间，实现“拿地即实质性开工”建设。银星光明生命健康科技园也成为光明区实现“拿地即开工”，加快产业落地的又一重要载体。

项目位于光明科学城内，麒麟山脚下，龙大高速与外环高速交界处，距离光明城站仅1公里，建设用地面积约6.4万m<sup>2</sup>，规划建筑面积约20万m<sup>2</sup>，将建设以合成生物和医疗器械为主导产业的专业化园区。项目规划建筑首层层高不低于6.9米，2层及以上层高6米，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。

银星集团执行总裁张聪杰在开工仪式上表示，银星光明生

命健康科技园是银星集团布局粤港澳大湾区新的突破，集团将全力支持项目的建设。希望各参建单位同心协力，全力以赴，在保质保量的前提下加快项目建设，争取项目早日竣工交付，助力片区产业创新升级，在汇聚优质企业的同时，促进产业和人才的集聚。

项目总包单位中建八局华南建设有限公司董事长刘鹏表示，将科学部署，统筹组织项目建设，以精细化管理打造标杆项目。项目开工后，会严格遵守项目各项管理制度，高标准、严要求，与各参建方精诚团结，确保圆满完成各项节点目标，成为光明区的又一示范工程。

银星产业版图的不拓展，体现出集团扎根深圳辐射粤港澳大湾区、深耕生命健康的决心。未来，银星集团将持续服务产业，坚定“轻重并举”发展战略，把成熟的专业化园区运营模式向粤港澳大湾区输出拓展，致力成为全国生命健康产业园区建设运营的标杆。

Corporate

Mutual Growth  
Mutual Development

同成长/共发展

# 企业风采

## 半导体量检测设备龙头中科飞测 登陆科创板



///



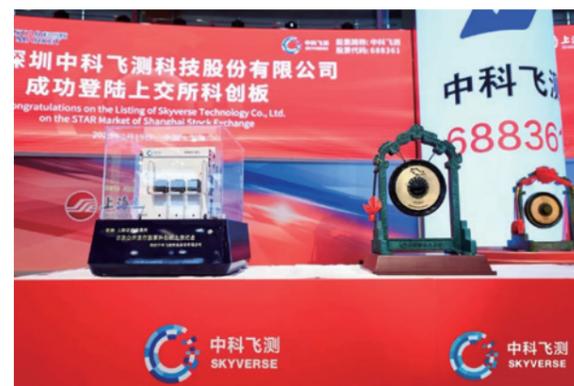
2023年5月19日，半导体量检测设备龙头企业深圳中科飞测科技股份有限公司（股票简称：**中科飞测**，股票代码：**688361**）在上交所科创板挂牌上市。

2014年，陈鲁博士在中科院微电子所的支持下，凭借在光学检测技术、大数据检测算法和自动化控制软件等领域的深耕积累和技术专利，创办中科飞测，专注于研发生产检测和量测两大类集成电路专用设备。

公司立足自主创新和自主研发，先后承担多项国家科技重大专项课题，以及多个国家级、省级重点研发计划，助力国内集成电路量检测设备领域关键产品和技术攻关与突破。通过多年积累，中科飞测已成为国产晶圆制造核心设备链条上的关键一环，国内集成电路质量控制装备的领军企业，产品已应用于国内 28nm 及以上制程的集成电路制造产线。

目前，中科飞测量检测设备产品已广泛应用在中芯国际、

长江存储、士兰集科、长电科技（600584）、华天科技（002185）、通富微电（002156）等国内主流集成电路制造产线，对集成电路生产过程可进行全面质量控制和工艺检测，助推客户提升工艺技术，提高良品率，实现降本增效，打破了在质量控制设备领域国际设备厂商对国内市场的长期垄断局面。



## 亦诺微携两大自主研发产品最新临床数据 惊艳亮相2023 ASCO



///

2023年美国临床肿瘤学会（ASCO）年会于6月2日至6月6日在美国芝加哥举行。亦诺微医药共投稿四篇摘要，涵盖MVR-T3011 IT（瘤内注射产品）和MVR-T3011 IV（静脉注射产品）在中美两地临床I/II期的最新进展，全部被本届ASCO年会收录并在线发表，3篇被选中进行壁报展示，其中更有1篇被选中进行报告讨论。

MVR-T3011 IT 和MVR-T3011 IV 是在MVR-T3011基础上分别开发的两个产品。MVR-T3011 IT用于实体瘤的瘤内注射，MVR-T3011 IV用于静脉注射并且为全球首个处于临床阶段的系统性给药的疱疹溶瘤病毒产品。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-1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。



## 赛赋医药助力中生康元 个性化肿瘤DC疫苗IND获批



///

近日，中生康元生物科技（北京）有限公司的个性化树突状细胞注射液获得国家药监局（NMPA）临床试验默示许可，拟用于治疗恶性实体肿瘤。

个性化树突状细胞注射液是全球首款进入注册临床研究阶段的负载多个肿瘤新生抗原多肽的治疗性肿瘤DC疫苗产品，临床适应症为泛癌种实体肿瘤，I/II期注册临床研究对象为当前临床上尚无有效治疗手段的胶质母细胞瘤（GBM）和胰腺癌等恶性实体肿瘤患者。

赛赋医药致力成为国际一流的一站式医药创新药物CRO服务平台，为创新医药企业提供全方位、整体解决方案，助力

企业快速成长。赛赋医药完成了中生康元个性化树突状细胞注射液项目的非临床安全性评价相关工作，助力中生康元个性化树突状细胞注射液项目的临床试验申请获得临床试验默示许可。



## 华润生物医药与合肥综合性国家科学中心大健康研究院、阿法纳生物共建生物技术创新与转化联合实验室



4月13日，华润生物医药有限公司与合肥综合性国家科学中心大健康研究院以及合肥阿法纳生物科技有限公司共建生物技术创新与转化联合实验室签约仪式圆满举行。三方将以“互惠互利、共同发展”为原则，依托华润生物医药的行业核心优势，大健康研究院基础研究和科技转化能力，以及阿法纳生物在核酸药物研发及产业化方面的优势，在生物医药重点领域就核酸药物等先进疗法赛道展开创新合作，推动技术成果转化落地。

## 硅基仿生突破外资垄断 抢占CGM千亿蓝海市场



CGM市场长期被外资品牌垄断瓜分，据统计，2020年雅培、德康、美敦力全球CGM市场份额分别为46%、34%、19%，而中国CGM市场也主要是被雅培和美敦力占据，国产CGM品牌市场份额仍相对较低。

在众多国产品牌中，硅基仿生凭借其片上系统芯片自主研发技术、高精度传感器工艺技术以及强大的人工智能算法技术，成为国产CGM赛道黑马，抢先占据了国内CGM市场。

硅基仿生，全名为深圳硅基仿生科技股份有限公司，是一家专注于通过高端微型化有源医疗器械与医用人工智能进行慢性病管理和健康管理的高科技企业，核心团队由来自清华、北大、加州理工、普林斯顿、华盛顿大学等名校理工科科学家构成，主要研发项目包括持续葡萄糖监测系统（CGM）、AI-DR Screening糖尿病视网膜病变眼底图像辅助诊断软件、人工视网膜、磁控胶囊胃镜系统、糖尿病数字化疗法等，截至目前，公司已申请专利及软件著作权435项，其中授权发明专利达99项，更是荣登国家2022“未来医疗100强”企业，品牌实力可见一斑。

而动态血糖仪（CGM）早在2016年硅基就启动了研发，经过四年技术打磨，新一代CGM于2021年11月通过国家药品监督管理局（NMPA）的审批，正式获批国家三类创新医疗器械认证，成为我国首家获批的一体式、免校准、实时CGM品牌；硅基动感CGM的成功获批，算是国产血糖仪发展的里程碑事件，标志着国产CGM首次达到国际先进水平。硅基CGM的出现，也为中国糖尿病患者提供了更加科学的控糖选择。截至2023年5月，硅基动感CGM已被35W+糖友、1000+医疗机构、1W+医生选择并应用，成为国产动态血糖仪品牌中的佼佼者。



## 汉诺医疗：国产医疗器械企业 进入ECMO赛道



汉诺医疗自2018年成立以来，以“体外生命支持技术”为内核，以突破高端医疗器械“卡脖子”难题为动力，以解决病人真实需求为指导方针，全面投入体外生命支持领域医疗器械的研发、检测、制造及临床验证等，致力于推动中国在三类高风险体外生命支持技术领域的全面国产化创新。

凭借创始团队对细分领域核心技术与制造工艺的全面掌握，汉诺医疗Lifemotion ECMO体外心肺支持辅助设备及配套使用的一次性膜式氧合器套包于2023年1月4日率先获得国家药品监督管理局批准上市，也是目前唯一一家ECMO整机设备及配套耗材套包获批的国内企业，标志着中国在ECMO的设计、研发、制造和核心零部件领域实现了自主可控的重大突破，进口设备在中国市场100%垄断的局面正式落下帷幕。

与此同时，汉诺医疗也将依托自身海外资源优势，努力构建医疗器械企业出海新格局，将公司自研产品带到国际舞台。2023年4月26日，汉诺医疗Lifemotion ECMO系统已代表国

产高端医疗器械受邀参加第11届欧洲体外生命支持组织年会（EuroELSO Congress 2023），会上分享中国在ECMO技术领域的科技创新与最新临床科研发展。

据悉，接下来，汉诺医疗将继续围绕“体外生命支持”领域，专注推动国内体外生命支持技术发展，坚持企业“四新”发展，担负起独角兽企业“自主研发、国产替代”的重大使命，全方位打造体外生命支持领域的独角兽企业，为体外生命支持领域的高质量发展持续领跑。



## 海普洛斯满分 通过多项权威室间质评



近期，海普洛斯旗下医学检验实验室参加的多个质控项目，包括CAP2023年RNA-A室间质评、2023年EB病毒核酸检测（PCR-EBV）、2023年全国华法林药物代谢基因多态性检测、2023年全国EGFR基因突变检测、2023年全国KRAS基因突变检测、2023年全国BRAF基因突变检测、2023年全国PIK3CA突变检测、2023年全国EML4-ALK融合基因检测（PCR）、2023年全国新生儿耳聋基因检测（NDGM）均以满分的优异成绩通过。

自成立以来，海普洛斯成功打造了全国顶级基因检测中心，亦获评广东省肿瘤液体活检工程技术中心。旗下医学检验实验室已搭建多种检测平台，如NGS平台、病理

平台、ddPCR平台、qPCR平台、一代测序平台等，投资数亿元引进Illumina NovaSeq6000、HiSeq X Ten、NextSeq500/550系列测序平台和数字PCR平台，更于今年4月份引进Illumina NovaSeq™ X Plus高通量测序平台，成为中国首批拥有NovaSeq™ X Plus测序仪的公司。

国家卫生健康委临床检验中心  
2023年EB病毒核酸检测（PCR-EBV）室间质量评价  
统计结果

实验室名称：深圳海普洛斯医学检验实验室  
实验室编号：2140001-1  
评价日期：2023/3/26  
第1次  
科室：深圳市普瑞特医学检验  
统计日期：2023/4/12

标本编号	预期结果	评价结果	全国通过率%	评价结果
202311	N	N	100	通过
202312	P	F	100	通过
202313	N	N	100	通过
202314	P	F	100	通过
202315	N	N	100	通过

方法：实时荧光PCR  
仪器：ABI 7500实时定量PCR  
试剂：湖南名康生物科技有限公司  
成绩：100%

# 吴正治荣获教育部 “高等学校科学研究优秀成果奖” 自然科学奖二等奖

深圳市第二人民医院|深圳市转化医学研究院老年医学研究所所长吴正治教授领衔的项目《基于多学科融合策略的中西医结合精准医学探索》荣获2022年“高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）”自然科学奖 二等奖。



2022年高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）分为自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖、青年科学奖4个奖种。

高等学校科学研究优秀成果奖是2008年中国教育部将高等学校科学技术奖和中国高校人文社会科学研究优秀成果奖合并设立的奖项，高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）主要授予在科学发现、技术发明、促进科学技术进步和专利技术实施等方面做出突出贡献的个人和单位。

# 研一新材料、碳一新能源 与龙华区政府签署战略合作框架协议



为构建长期、稳定、良好的战略合作关系，实现精诚合作、优势互补、互惠共赢的发展理念，2023年5月25日，深圳市研一新材料有限责任公司、碳一新能源集团有限责任公司与深圳市龙华区政府签署战略合作框架协议，三方将在合作共建补锂添加剂生产基地、共同创办智慧研究院研发平台、协同开展锂电池负极材料产业合作项目等方面开展合作。

供配套产业用地支持后，研一将建设全球领先的补锂添加剂生产基地及固态电池研发实验平台，并在龙华区创办智慧研究院，建设世界顶级水平的新材料研发平台。



研一自创立以来，一直聚焦锂电池功能材料领域，坚持做“颠覆性、独特性、唯一性、经济性、量产性”的产品，以“创第一创唯一创未来”的精神，力争用几年的时间成为锂电池功能材料领域的创新先锋和隐形冠军，解决关键技术领域“卡脖子”难题。研一总部位于银星科技园，并在龙华设立了补锂添加剂生产工厂。在龙华区政府依法依规为公司提

# 施罗德入选“深圳市智能机器人 应用示范典型案例”



近日，深圳市工业和信息化局为落实《“机器人+”应用行动实施方案》《深圳市培育发展智能机器人产业集群行动计划（2022-2025年）》，打造深圳市智能机器人标杆企业，推动智能机器人产品示范应用，组织遴选了一批具有带动效应和示范意义的智能机器人应用示范典型案例。

施罗德工业集团凭借智能防爆巡检机器人在冶金行业的应用，上榜成为第一批深圳市智能机器人应用示范典型案例。

# CVC威凯成功举办便携式储能电源产品 国内及欧美检测认证技术交流会



4月25日，深圳市龙华区质量强企双月服务周暨便携式储能电源产品国内及欧美检测认证技术交流会在CVC威凯深圳公司成功举办。来自电源、电池类企业代表60余人参会。

EN 62368-1)进行了分析解读、并针对便携式储能电源如何满足海内外网络安全与数据保护要求展开了讨论。

2023年8月1日，GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》将正式实施。GB 31241-2022《便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全技术规范》标准也将于2024年1月1日正式实施。

本次会议聚焦便携式储能电源产品，针对标准要求、网络安全、质量提升等方面进行了充分讲解，为参会企业带来了一场高效、实效的技术交流。CVC威凯作为深圳市质量提升一站式服务平台的首批服务机构，将不断发挥自身技术优势，提质强企，助力便携式储能电源产品的高质量发展。

针对两个标准的内容及试验要求等内容，来自CVC威凯的专家团队进行了详细的分析解读，同时结合CVC威凯环境试验的优势特点，为与会代表带来了便携式储能电源产品质量服务案例的分享，助力产品质量提升。



此外，针对便携式储能电源产品的出口，来自TÜV南德的专家分别对便携式储能电源欧美安规标准(UL 2743 &

“

# 企业快讯

- 摩方精密完成1.6亿元D轮融资，提供微纳米级3D打印设备
- 高利通、国华光电、成电金盘、心月生物、惠福芯、拓扑精膜入库2023年第六批科技型中小企业名单
- 广电计量与中国商飞上飞院建立联合实验室，携手促进航空产业高质量发展
- 迈瑞动物医疗携手AniCura集团，共助可持续动物健康关怀
- 华瑞同康与东燕健康战略合作签约，资源整合赋能健康产业
- CVC威凯成为锂电池CCC认证指定认证机构和实验室
- 2022年龙华区创新载体拟认定名单，研一新材获得区工程中心、电子科大项目获得区重点实验室
- 海普洛斯阿尔茨海默病筛查和检测产品重磅上市
- 电子科大高研院太赫兹科学技术研究中心在太赫兹宽频探测领域发表研究成果



Trend

Mutual Growth  
Mutual Development  
—  
同成长/共发展

# 行业风向

# 深圳“20+8”产业报告之高端医疗器械

2022年6月6日，深圳发布《深圳市人民政府关于发展壮大战略性新兴产业集群和培育发展未来产业的意见》，《意见》主要围绕“20+8”产业集群和未来产业，即壮大以先进制造业为主体的20个产业集群、前瞻布局8个未来产业，突出了制造业立市、精准布局、创新引领三个重点。

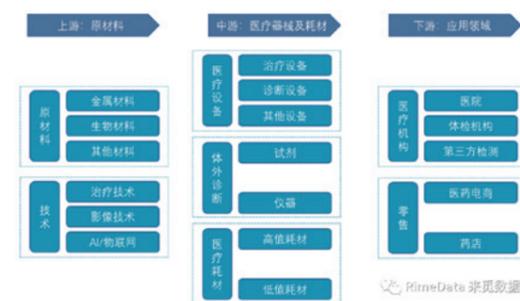
在20个战略性新兴产业重点细分领域中，《意见》对“高端医疗器械产业集群”提出要发展新型医学影像、生命监测与生命支持、高端植入产品等细分领域，突破高端影像系统、手术机器人、新型体外诊断设备、高通量基因测序仪等重大装备、关键零部件，充分发挥国家高性能医疗器械创新中心作用，支持南山、龙华、坪山、光明等区建设集聚区，推动高端医疗器械产业高质量发展。

随后于2022年7月26日，深圳发展和改革委员会再印发《深圳市促进高端医疗器械产业集群高质量发展的若干措施》，从强化医疗器械产业创新策源能力、强化科技转化和产业化能力、加大创新产品应用示范、深化临床试验改革力度、全力打造医疗器械特色园区五大方面明确对深圳高端医疗器械产业集群发展的具体支持细则。

## 行业综述

医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件。从产业链的角度来看，医疗器械上游主要包括金属材料、生物材料等，关联学科众多；产业链中游为医疗设备、体外诊断所涉及的试剂和仪器、医疗耗材等；产业链下游是对接居民的零售终端、医疗机构等。

图表 1：医疗器械产业链



来源：公开资料，来觅数据整理

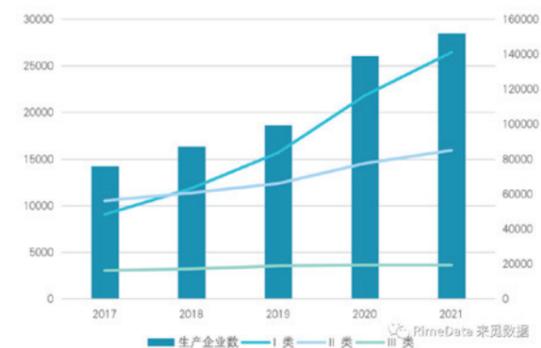
与医药制造相比，医疗器械领域的临床试验要求取决于医疗器械的类别，根据现行的《医疗器械注册管理办法》等现行政策规定，第I类医疗器械和第II类、第III类医疗器械注册路径不同，第I类医疗器械由于其低风险特性实行备案管理，无需进行注册检验和临床试验。据相关数据显示，2021年中国目前28483家医疗器械生产企业分别对应第I类、第II类、第III类产品注册/备案数为141061、84939、19121。

图表 2：医疗器械类别临床要求

医疗器械类别	产品申报形式	受理机构	临床试验的要求	
境内	第 I 类	备案	设区的市级药监部门	无需进行
	第 II 类	注册	省级药监部门	原则上需要，但列入《免于进行临床试验的医疗器械目录》中的产品以及满足免于临床试验的特定情形除外
	第 III 类	注册	国家药监局	
境外	第 I 类	备案	国家药监局	与境内相应类别监管要求相同，并在一定条件下接受境外临床试验数据
	第 II 类	注册	国家药监局	
	第 III 类	注册	国家药监局	

来源：公开资料，来觅数据整理

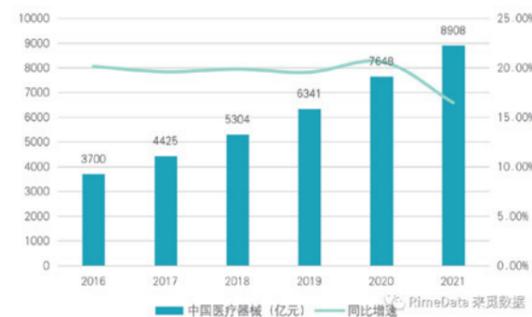
图表 3：中国医疗器械生产企业及各分类产品数量情况



来源：Wind医药库，众成数据，来觅数据整理

我国医疗器械产业保持高速发展，产业规模持续扩大，产业结构持续优化，2021年中国医疗器械市场规模达8908亿元，同比增长16.47%。其中2021年医疗设备市场规模达3491亿元，占据最大比重。

图表 4：中国医疗器械市场规模

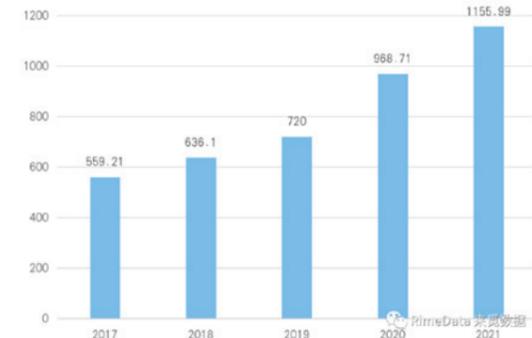


来源：中国医疗器械蓝皮书，来觅数据整理

我国医疗器械产业发展相比于海外起步较晚，由于在基础技术积累层面上所存在的差距，国产医疗器械的起步阶段主要是以模仿为主的研发模式，大量临床急需的医用诊疗设备都需要从国外进口，海外厂商的医疗器械产品几乎占据了所有中国医疗器械细分行业的大头。同样的，自2001年中国“入世”以来，大量跨国医疗器械巨头涌入中国市场的同时也培育起中国医疗器械供应链的发展成熟，并制定了严格的供应链标准，为日后中国本土品牌的成长奠定了基础。

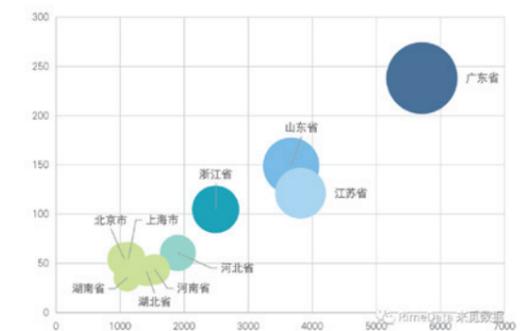
数据显示2021年中国医疗器械产值达1155.99亿元，其中拥有深圳和广州两大超一线城市的广东省以237.91亿元的产值、5711家生产企业，位居全国第一梯队，紧随其后的是山东省和江苏省，分别对应产值148.73亿元、121.07亿元。伴随着国产替代的愈演愈烈，在CT、内窥镜等高端医疗器械领域国产厂商的份额将持续加大。

图表 5：中国医疗器械产业产值（亿元）



来源：Wind医药库，众成数据，来觅数据整理

图表 6：2021年各省市医疗器械产业发展情况（产值VS企业数量）

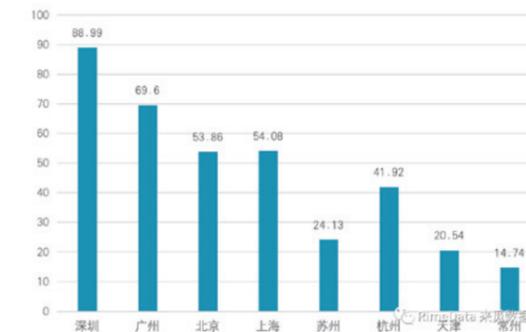


来源：Wind医药库，众成数据，来觅数据整理

## 深圳：中国医疗器械之都

如果说上海张江是中国的“药谷”，那么深圳或许就是中国的“医疗器械之都”。围绕着深圳首家高新技术企业，被称为“医疗器械界”黄埔军校“的深圳安科高技术股份有限公司，孕育了深圳医疗器械产业的半壁江山，诞生出了以迈瑞医疗、理邦仪器、硅基智能为代表的“深圳医械帮”。截至2021年，深圳市已培育出1510家医疗器械生产企业，涉及6204个II/III类产品，医疗器械产值达88.99亿元，位居全国第一。

图表 7：2021年各城市医疗器械产值（亿元）



来源：Wind医药库，众成数据，来觅数据整理

图表 8：2021年各城市医疗器械生产企业数和对应II/III类产品数



来源：Wind医药库，众成数据，来觅数据整理

从本次支持深圳高端医疗器械产业集群发展的举措细则来看，支持创新以及加强对医械产业环境的培养是主旋律。具体来看，深圳市对于II/III类医疗器械落户于本市的研发、生产等各环节的投入都颁布了对应的补贴举措，同时在产品推广层面上也结合了国家带量采购政策加大对本土化生产的医疗器械的产品推广。除此之外，在产业环境的培养上，深圳也提出要加大对人才扶持、产业联盟构建的力度。

图表 9：深圳市支持高端医疗器械发展具体举措

类别	具体举措
鼓励科技创新与成果转化	①鼓励企业加大研发投入，对研发投入占营业收入比例达到5%以上、且研发投入绝对额达到500万元以上的企业，给予研发投入补助； ②对获得国家、省、市科技奖励的医疗器械企业，给予奖励； ③对获得国家、省、市科技奖励的医疗器械企业，给予奖励。
鼓励医疗器械产品本地生产	①鼓励医疗器械企业加大研发投入，对研发投入占营业收入比例达到5%以上、且研发投入绝对额达到500万元以上的企业，给予研发投入补助； ②对获得国家、省、市科技奖励的医疗器械企业，给予奖励； ③对获得国家、省、市科技奖励的医疗器械企业，给予奖励。
鼓励医疗器械产品本地研发	①鼓励医疗器械企业加大研发投入，对研发投入占营业收入比例达到5%以上、且研发投入绝对额达到500万元以上的企业，给予研发投入补助； ②对获得国家、省、市科技奖励的医疗器械企业，给予奖励； ③对获得国家、省、市科技奖励的医疗器械企业，给予奖励。
鼓励医疗器械产品本地应用	①鼓励医疗器械企业加大研发投入，对研发投入占营业收入比例达到5%以上、且研发投入绝对额达到500万元以上的企业，给予研发投入补助； ②对获得国家、省、市科技奖励的医疗器械企业，给予奖励； ③对获得国家、省、市科技奖励的医疗器械企业，给予奖励。
鼓励医疗器械产品本地人才	①鼓励医疗器械企业加大研发投入，对研发投入占营业收入比例达到5%以上、且研发投入绝对额达到500万元以上的企业，给予研发投入补助； ②对获得国家、省、市科技奖励的医疗器械企业，给予奖励； ③对获得国家、省、市科技奖励的医疗器械企业，给予奖励。
鼓励医疗器械产品本地产业	①鼓励医疗器械企业加大研发投入，对研发投入占营业收入比例达到5%以上、且研发投入绝对额达到500万元以上的企业，给予研发投入补助； ②对获得国家、省、市科技奖励的医疗器械企业，给予奖励； ③对获得国家、省、市科技奖励的医疗器械企业，给予奖励。

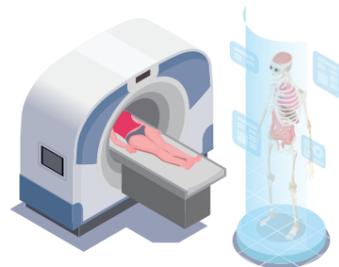
来源：公开资料，来觅数据整理

而从一级市场的角度来看，深圳这座创新之城对一级市场投资者的吸引力排在全国前列，2022年深圳合计发生融资事件49次，涉及已披露融资金额41.07亿元，交易金额来看，2022年深圳对于一级资本的吸引力仅次于上海，排名全国第二位，表明了产业界和资本界对于深圳医疗器械发展创新力的认可。

图表 10：2022年医疗器械各城市投融资情况（亿元）



来源：来觅数据整理

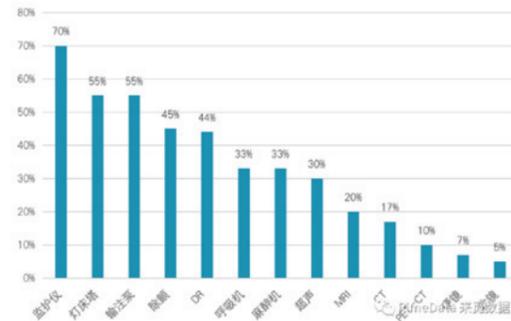


## 高端医械的国产替代

伴随着中国医疗器械行业的发展，国产替代概念在医疗器械领域的重要性越来越受到关注，从冠脉支架代表的医疗耗材，CT、MRI代表的影像诊断设备，再到基因测序仪所代表的体外诊断领域，随着科技的进步，国内厂商的产品在医疗器械的某些细分赛道已经成功打入了高端领域，在全球市场的竞争中都有了一席之地。

相比于医药制造对于本土药企、产业环境的大力培养，拥有“医械帮”的深圳本次的政策扶持重点在突出产业集群的同时，更多的强调了对高端“卡脖子”医械的技术突破。以医用医疗设备为例，其作为在医疗器械领域市场规模占比最大的板块，国产厂商在监护仪、灯床塔、输注泵领域的国产化率已超过50%，在DR、超声、呼吸机等领域也达成了一定的国产化。但是也正如近段时间来各地政府出台的采购清单中提到的一样，在肠道内镜领域、PET-CT、ECMO、人工心脏领域的国产化之路仍旧任重道远，这些领域也同样是在政策层面上获大力支持以及在资本市场上广受关注的领域。

图表 11：主要医用医疗设备国产化率



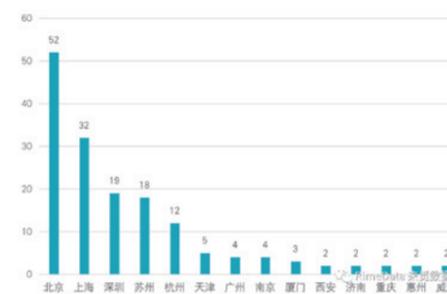
来源：医疗器械蓝皮书，来觅数据整理

从创新能力的角度来看，目前国内在医疗器械创新能力上居于第一梯队的城市有北京、上海、深圳、苏州和杭州，截至2022年12月，上述5个城市皆有超过10个医疗器械产品通过创新医疗器械绿色通道上市。其中依托于部分厂商在特定细分领域中的深耕创新，如

北京品驰医疗设备有限公司在神经刺激系统中的深耕，北京市59个创新医疗器械中有15个与北京品驰医疗有关。

相比来说深圳在创新医疗器械的发展进程则显得更为分散，各家厂商分别在AI影像诊断、心血管植入、基因测序等多个医疗器械细分领域有产品获批。而本次深圳市对于高端医疗器械的支持举措明确提出要对进入国家创新医疗器械特别审查程序的医疗器械进行支持，预计未来在多领域皆有创新医疗器械布局的深圳厂商会加速其旗下产品在各自领域核心竞争力的构建。

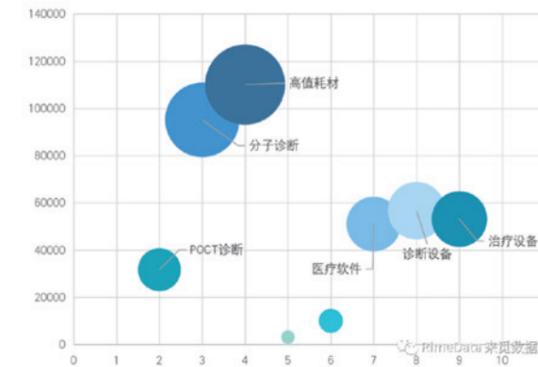
图表 12：各城市创新医疗器械获批情况



来源：国家药监局，来觅数据整理

从深圳市项目企业在一级市场的具体获投领域来看，治疗设备、高值耗材、分子诊断是深圳2022年前三季度获投领域的热门赛道，三者合计交易次数达18次，涉及已披露投融金额23.32亿元，占2022年深圳市投融总额的80.19%。高值心血管植入物、高通量基因测序仪、手术机器人等高端医疗器械是深圳市一级市场项目企业的主要产品突破方向。

图表 13：2022年深圳市医疗器械投融资情况（交易次数VS交易金额）



来源：国家药监局，来觅数据整理

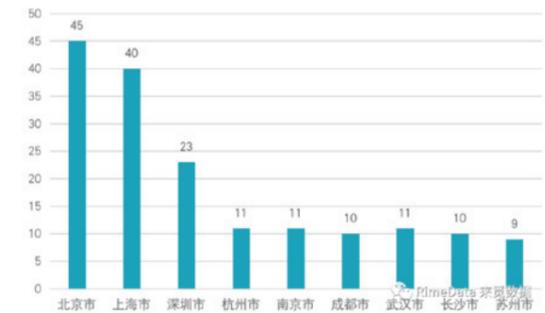
## 产业集群效应

本次深圳对于高端医疗器械产业集群的政策扶持中同样提到要聚焦世界500强、全球行业前50，力争5年内引入具有世界影响力的医疗器械企业5-8家来深设立总部、研发中心和高附加值生产基地。鼓励我市医疗器械企业收购、兼并、重组上下游企业，打造具有世界影响力的医疗器械产业集团。强化企业引领集聚作用，扶持一批拥有技术门槛高、市场前景好的细分领域“隐形冠军”企业。

深圳市作为“港澳药械通”的覆盖城市，自其2020年实行以来，大湾区内地试点医疗机构已经引进了11种已在港澳上市的医疗器械产品，在方便了居民对国际领先医械需求的同时，随着制度的深度推进未来或能吸引国际医疗器械龙头企业或分支行业明星企业在深港地区建立分部，发挥产业集群效应。

据来觅数据此前统计，截至2022年年终，中国获得过PEVC融资的专精特新小巨人企业合计达到2988家，其中在深圳与药械领域有关的“小巨人”数量达23家，仅次于北京和上海。在巨大力度的政策支持和资本支持下，在已初步形成医疗器械“南研发、北制造”特点的深圳，这些企业具有成为未来深圳本土医药健康锚企业的潜力。

图表 14：各市医药健康领域获得过PEVC融资的专精特新小巨人数量



来源：来觅数据整理

来源：来觅研究院

# 深圳市专精特新中小企业 “特色化指标”

## 一、参评条件

参评深圳市优质中小企业，应在深圳市内(含深汕特别合作区)工商注册登记、具有独立法人资格，符合《中小企业划型标准规定》，企业未被列入经营异常名录或严重失信主体名单，提供的产品(服务)不属于国家禁止、限制或淘汰类，同时近三年未发生重大安全(含网络安全、数据安全)、质量、环境污染等事故以及偷漏税等违法违规行为。

## 二、评价和认定流程

创新型中小企业评价标准、专精特新中小企业认定标准和专精特新“小巨人”企业认定标准由工业和信息化部《办法》发布，本市遵照执行。

结合本市产业状况和中小企业发展实际，深圳市专精特新中小企业认定标准中的“特色化指标”，由以下内容组成：

### (一)符合深圳产业发展定位和市场主体培育体系(满分5分)

- A.属于深圳市20个战略新兴产业集群分类(3分)
- B.属于入库“四上”企业(2分)
- C.不属于以上情况(0分)

### (二)企业研发创新水平(满分10分)

- A.获得国家高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权优势企业和知识产权示范企业荣誉(均为有效期内)(2分)
- B.拥有经认定的市级以上研发机构(2分)
- C.至少一项产品被认定为市级以上首台(套)、首批(次)或首版(次)(2分)
- D.纳入国家绿色制造名单(绿色园区除外)(2分)
- E.近三年进入中国(深圳)创新创业大赛行业决赛获奖名单(2分)

### 深圳市创新型中小企业评价

由企业按属地原则自愿登录培育平台参与自评，企业所在区中小企业主管部门根据评价标准，对企业自评信息和相关佐证材料进行审核和实地抽查，将符合评价标准的企业向市工业和信息化局推荐，市工业和信息化局对各区推荐企业进行抽查，抽查通过的由各区中小企业主管部门进行公示。公示无异议的，由市工业和信息化局公告为深圳市创新型中小企业。

### 深圳市专精特新中小企业认定

由深圳市创新型中小企业按属地原则自愿登录培育平台提出申请，企业所在区中小企业主管部门根据认定标准，对企业申请材料和相关佐证材料进行初审和实地抽查，初审通过的向市工业和信息化局推荐。市工业和信息化局组织对企业申请材料和相关佐证材料进行审核，视情况可委托第三方机构进行评审，开展实地抽查，结合年度认定规模对满足条件的企业择优公示，公示无异议的，由市工业和信息化局认定为深圳市专精特新中小企业。

### 国家专精特新“小巨人”企业认定

由专精特新中小企业按属地原则自愿登录培育平台提出申请，企业所在区中小企业主管部门根据认定标准，对企业申请材料和相关佐证材料进行初核和实地抽查，初核通过的向市工业和信息化局推荐。市工业和信息化局组织对企业申请材料和相关佐证材料进行初审，视情况可委托第三方机构进行评审，开展实地抽查，初审通过的向工业和信息化部推荐。工业和信息化部组织对被推荐企业进行审核、抽查和公示。公示无异议的，由工业和信息化部认定为专精特新“小巨人”企业。

## 三、注意事项

经公告的深圳市创新型中小企业有效期为三年，每次到期后由企业重新登录培育平台进行自评，参照创新型中小企业评价程序，经市工业和信息化局公告后，有效期延长三年。经认定的深圳市专精特新中小企业有效期为三年，每次到期后由市工业和信息化局组织复核，参照专精特新中小企业认定程序，复核通过的，有效期延长三年。为加强政策衔接，在复核期间，原名单依然有效；在复核名单发布后，原名单自动失效，以复核通过的企业名单为准。国家专精特新“小巨人”企业有效期及复核要求，由工业和信息化部确定。

有效期内的深圳市创新型中小企业、深圳市专精特新中小企业和国家专精特新“小巨人”企业，应在每年**4月30日**前通过培育平台更新企业信息，并对信息的真实性和准确性负责。未及时更新企业信息的，取消复核资格。

有效期内的深圳市创新型中小企业、深圳市专精特新中小企业和国家专精特新“小巨人”企业，如发生更名、合并、重组、跨省迁移、设立境外分支机构等与评价认定条件有关的重大变化，应在发生变化后的**3个月内**登录培育平台，填写重大变化情况报告表。不再符合评价或认定标准的深圳市创新型中小企业和深圳市专精特新中小企业，由区级中小企业主管部门初核，报市工业和信息化局核实时取消公告或认定；不再符合认定标准的国家专精特新“小巨人”企业，由市工业和信息化局核实时报工业和信息化部，由工业和信息化部取消认定。对于未在**3个月内**报告重大变化情况的，取消复核资格，或直接取消公告或认定。

有效期内的深圳市创新型中小企业、深圳市专精特新中小企业和国家专精特新“小巨人”企业，如发生重大安全(含网络安全、数据安全)、质量、环境污染等事故，或严重失信、偷漏税等违法违规行为，或被发现存在数据造假等情形，直接取消公告或认定，且至少三年内不得再次申报。

## 深圳市创新型中小企业评价标准

### 一、公告条件

评价得分达到 60 分以上(其中创新能力指标得分不低于 20 分、成长性指标及专业化指标得分均不低于 15分),或满足下列条件之一:

- (一)近三年内获得过国家级、省级科技奖励。
- (二)获得高新技术企业、国家级技术创新示范企业、知识产权优势企业和知识产权示范企业等荣誉(均为有效期内)。
- (三)拥有经认定的省部级以上研发机构。
- (四)近三年新增股权融资总额(合格机构投资者的实缴额)500万元以上。

### 二、评价指标

包括创新能力、成长性、专业化三类六个指标,评价结果依分值计算,满分为 100 分。

#### (一)创新能力指标(满分40分)

1.与企业主导产品相关的有效知识产权数量(满分20分)

- A. I 类高价值知识产权1项以上(20分)
- B. 自主研发的 I 类知识产权1项以上(15分)
- C. I 类知识产权1项以上(10分)10
- D. II 类知识产权1项以上(5分)
- E. 无(0分)

2.上年度研发费用总额占营业收入总额比重(满分20分)

- A. 5%以上(20分)
- B. 3%-5%(15分)
- C. 2%-3%(10分)
- D. 1%-2%(5分)
- E. 1%以下(0分)

#### (二)精细化指标(满分 25 分)

3.上年度主营业务收入增长率(满分20分)

- A. 15%以上(20分)
- B. 10%-15%(15分)
- C. 5%-10%(10分)
- D. 0%-5%(5分)
- E. 0%以下(0分)

4.上年度资产负债率(满分10分)

- A. 55%以下(10分)
- B. 55%-75%(5分)
- C. 75%以上(0分)

#### (三)专业化指标(满分30分)

5.主导产品所属领域情况(满分10分)

- A.属于《战略性新兴产业分类》(10分)
- B.属于其他领域(5分)

6.上年度主营业务收入总额占营业收入总额比重(满分20分)

- A. 70%以上(20分)
- B. 60%-70%(15分)
- C. 55%-60%(10分)
- D. 50%-55%(5分)
- E. 50%以下(0分)

## 深圳市专精特新中小企业认定标准

### 一、认定条件

同时满足以下四项条件即视为满足认定条件:

- (一)从事特定细分市场时间达到 2 年以上。
- (二)上年度研发费用总额不低于 100 万元,且占营业收入总额比重不低于 3%。
- (三)上年度营业收入总额在 1000 万元以上,或上年度营业收入总额在 1000 万元以下,但近 2 年新增股权融资总额(合格机构投资者的实缴额)达到 2000 万元以上。
- (四)评价得分达到 60 分以上或满足下列条件之一:
  - 1.近三年获得过省级科技奖励,并在获奖单位中排名前三;或获得国家级科技奖励,并在获奖单位中排名前五。
  - 2.近两年研发费用总额均值在1000万元以上。
  - 3.近两年新增股权融资总额(合格机构投资者的实缴额)6000万元以上。
  - 4.近三年进入“创客中国”中小企业创新创业大赛全国500强企业组名单。

### 二、评价指标

包括专业化、精细化、特色化和创新能力四类十三个指标,评价结果依分值计算,满分为 100 分。

#### (一)专业化指标(满分 25 分)

1.上年度主营业务收入总额占营业收入总额比重(满分5分)

- A. 80%以上(5分)
- B. 70%-80%(3分)
- C. 60%-70%(1分)
- D. 60%以下(0分)

2.近 2 年主营业务收入平均增长率(满分 10 分)

- A. 10%以上(10分)
- B. 8%-10%(8分)
- C. 6%-8%(6分)
- D. 4%-6%(4分)
- E. 0%-4%(2分)
- F. 0%以下(0分)

3.从事特定细分市场年限(满分5分)每满2年得1分,最高不超过5分。

4.主导产品所属领域情况(满分5分)

- A. 在产业链供应链关键环节及关键领域“补短板”“锻长板”“填空白”取得实际成效(5分)
- B. 属于工业“六基”领域、中华老字号名录或企业主导产品服务关键产业链重点龙头企业(3分)
- C. 不属于以上情况(0分)

#### (二)精细化指标(满分 25 分)

5.数字化水平(满分5分)

- A. 三级以上(5分)
- B. 二级(3分)
- C. 一级(0分)

6.质量管理水平(每满足一项加3分,最高不超过5分)

- A. 获得省级以上质量奖荣誉
- B. 建立质量管理体系,获得 ISO9001 等质量管理体系认证证书
- C. 拥有自主品牌
- D. 参与制修订标准

7.上年度净利润率(满分10分)

- A. 10%以上(10分)
- B. 8%-10%(8分)
- C. 6%-8%(6分)
- D. 4%-6%(4分)
- E. 2%-4%(2分)
- F. 2%以下(0分)

8.上年度资产负债率(满分5分)

- A. 50%以下(5分)
- B. 50%-60%(3分)
- C. 60%-70%(1分)
- D. 70%以上(0分)

**(三)特色化指标(满分 15 分)**

9.符合深圳产业发展定位和市场主体培育体系(满分5分)

- A.属于深圳市20个战略新兴产业集群分类(3分)
- B.属于入库“四上”企业(2分)
- C.不属于以上情况(0分)

10.企业研发创新水平(满分10分)

- A.获得国家高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权优势企业和知识产权示范企业荣誉(均为有效期内)(2分)
- B.拥有经认定的市级以上研发机构(2分)
- C.至少一项产品被认定为市级以上首台(套)、首批(次)或首版(次)(2分)
- D.纳入国家绿色制造名单(绿色园区除外)(2分)
- E.近三年进入中国(深圳)创新创业大赛行业决赛获奖名单(2分)

**(四)创新能力指标(满分 35 分)**

11.与企业主导产品相关的有效知识产权数量(满分 10分)

- A. I类高价值知识产权1项以上(10分)
- B. 自主研发 I类知识产权1项以上(8分)
- C. I类知识产权1项以上(6分)
- D. II类知识产权1项以上(2分)
- E. 无(0分)

12.上年度研发费用投入(满分 10 分)

- A. 研发费用总额 500 万元以上或研发费用总额占营业收入总额比重在 10%以上(10 分)
- B. 研发费用总额 400-500 万元或研发费用总额占营业收入总额比重在 8%-10%(8 分)
- C. 研发费用总额 300-400 万元或研发费用总额占营业收入总额比重在 6%-8%(6 分)
- D. 研发费用总额 200-300 万元或研发费用总额占营业收入总额比重在 4%-6%(4 分)
- E. 研发费用总额100-200万元或研发费用总额占营业收入总额比重在 3%-4%(2 分)
- F. 不属于以上情况(0 分)

13.上年度研发人员占比(满分 5 分)

- A. 20%以上(5 分)
- B. 10%-20%(3 分)
- C. 5%-10%(1 分)
- D. 5%以下(0 分)

14.建立研发机构级别(满分 10 分)

- A. 国家级(10 分)
- B. 省级(8 分)
- C. 市级(4 分)
- D. 市级以下(2 分)
- E. 未建立研发机构(0 分)

**国家专精特新“小巨人”企业认定标准**

专精特新“小巨人”企业认定需同时满足专、精、特、新、链、品六个方面指标。

**一、专业化指标**

坚持专业化发展道路，长期专注并深耕于产业链某一环节或某一产品。截至上年末，企业从事特定细分市场时间达到 3 年以上，主营业务收入总额占营业收入总额比重不低于70%，近 2 年主营业务收入平均增长率不低于 5%。

**二、精细化指标**

重视并实施长期发展战略，公司治理规范、信誉良好、社会责任感强，生产技术、工艺及产品质量性能国内领先，注重数字化、绿色化发展，在研发设计、生产制造、供应链管理等环节，至少 1 项核心业务采用信息系统支撑。取得相关管理体系认证，或产品通过发达国家和地区产品认证(国际标准协会行业认证)。截至上年末，企业资产负债率不高于 70%。

**三、特色化指标**

技术和产品有自身独特优势，主导产品在全国细分市场占有率达到 10%以上，且享有较高知名度和影响力。拥有直接面向市场并具有竞争优势的自主品牌。

**四、创新能力指标**

满足一般性条件或创新直通条件。

**(一)一般性条件。需同时满足以下三项：**

- 1.上年度营业收入总额在 1 亿元以上的企业，近 2 年研发费用总额占营业收入总额比重均不低于 3%；上年度营业收入总额在 5000 万元—1 亿元的企业，近 2 年研发费用总额占营业收入总额比重均不低于 6%；上年度营业收入总额在 5000 万元以下的企业，同时满足近 2 年新增股权融资总额(合格机构投资者的实缴额)8000 万元以上，且研发费用总额 3000 万元以上、研发人员占企业职工总数比重 50%以上。
- 2.自建或与高等院校、科研机构联合建立研发机构，设立技术研究院、企业技术中心、企业工程中心、院士专家工作站、博士后工作站等。
- 3.拥有 2 项以上与主导产品相关的 I 类知识产权，且实际应用并已产生经济效益。

**(二)创新直通条件。满足以下一项即可：**

- 1.近三年获得国家级科技奖励，并在获奖单位中排名前三。
- 2.近三年进入“创客中国”中小企业创新创业大赛全国 50 强企业组名单。

**五、产业链配套指标**

位于产业链关键环节，围绕重点产业链实现关键基础技术和产品的产业化应用，发挥“补短板”“锻长板”“填空白”等重要作用。

**六、主导产品所属领域指标**

主导产品原则上属于以下重点领域：从事细分产品市场属于制造业核心基础零部件、元器件、关键软件、先进基础工艺、关键基础材料和产业技术基础；或符合制造强国战略十大重点产业领域；或属于网络强国建设的信息基础设施、关键核心技术、网络安全、数据安全领域等产品。

来源：深圳深科信

Mutual Growth  
Mutual Development

—  
同成长/共发展

EMPOWERMENT

# 园区赋能

## 深化校企合作 银星科技园35家优质企业赴深圳大学揽才



5月6日，2023“追梦银星”企业招聘会（深圳大学专场）活动在深圳大学丽湖校区圆满举办。

深化服务，银星科技园精选招聘单位，聚焦人才需求旺盛的生命健康产业，组织迈瑞动物医疗、小分子中心、亦诺微医药、汉诺医疗等近35家园区企业开展本次活动。同时，精准匹配深圳大学的专业设置、生源等情况，系统梳理招聘岗位需求，为生命科学、医学、材料、化工等领域的毕业生提供了优质岗位超110个，招聘人数超200人。

本次活动全面链接企业、高校与人才，达到赋能产业发展的良好效果，共计吸引超600名求职者参与，合计收到简历近500份，有力促进毕业生实现高质量就业。



深入高校开展园区企业招聘会是银星科技园校企合作开展的服务活动之一。深圳大学学生就业指导中心主任李慧敏一行日前还赴银星科技园实地参观交流，并与迈瑞动物医疗、华润生物医药等园区优质企业代表进行座谈，就毕业生就业、企业人才需求、产学研合作等话题进行了深入交流。

本次校企对接活动是深圳市政府、高校、园区企业多方合力，共同探索校企合作的新模式，是银星科技园深化产学研服务的有益实践。银星科技园将持续发挥政校企多方资源联动效应，精准把握企业发展的各项需求，搭建企业与人才之间的沟通桥梁，为园区企业的高质量发展赋能，助力园区企业发展更上一层楼。



## 共话发展 医疗器械产业交流活动在银星科技园圆满举行

///



5月24日，医疗器械产业创新策源能力建设创新论坛在银星科技园举行。活动由观澜街道两新组织党工委指导，银星科技园、观澜街道生命健康产业链党委主办，壹企服（深圳）科技有限公司承办。论坛就医疗器械产业创新为主题，展开学术和

产业发展经验交流和研讨。观澜街道党建工作办公室负责人裴磊受邀出席本次活动。

活动现场，与会嘉宾结合当下医疗器械领域的政策背景、市场形势、产业演进，共同探讨了新形势下科技创新项目转化高质量发展——在科技创新战略指引下，医疗器械产业如何以科技赋能企业，借力高校科研资源和金融机构支持，走出一条有自身特色的产、学、研结合的高效发展之路。

本次活动探讨医疗器械产业创新策源能力建设，医疗器械创新创造能力提升路径，有利于促进产业全面转型升级，助力医疗器械高质量发展。未来，银星科技园将持续凝聚产业资源，搭建产、学、研对话交流平台，为产业发展添加动能。

## 深圳青年创新创业沙龙成功举行 探讨大健康产业可持续发展

///



6月16日，由深圳市科技交流服务中心（深圳市科技专家委员会办公室）主办、银星科技园承办的“2023深圳青年创新创业系列沙龙——大健康专场”成功举办。深圳市科协党组成员孙楠，市科技交流服务中心主任李松，银星集团副总裁叶秀连出席本次活动。

大健康专场沙龙是深圳市科技交流服务中心主办的2023深圳青年创新创业系列沙龙活动之一，也是银星科技园聚焦生命健康产业、搭建产业链服务平台的成果体现。此次沙龙活动特邀大健康领域的专家学者作为点评嘉宾，包括广东省小分子新药创新中心总经理何询，中国科学院深圳先进技术研究院研究员、深圳市代谢健康重点实验室副主任张键，华润资本医疗健康产业基金执行董事张鹏等，为企业提供专业性建议和指导。

来自深圳赛陆医疗科技有限公司的赵陆洋、深圳莱芒生物科技有限公司的郭雨刚及希格生科（深圳）有限公司的张海生分别进行了主题演讲。来自深圳源兴基因技术有限公司的彭娇作为园区企业代表进行了主题发言。他们与参会者共同探讨大健康领域的多元应用和社会价值等专业知识，探讨大健康产业的可持续发展方向。

## 创新交流 回顾银星科技园生物医药主题分享沙龙

///



5月17日，银星科技园主办的生物医药主题分享沙龙活动顺利举行，旨在持续为园区企业提供科创生态赋能服务，链接企业在成长中所必需的各方资源，助力企业实现更快更好发展。

海星生物、近岸蛋白、华源再生分别进行主题分享。在互动交流环节，参会企业代表围绕行业发展趋势、企业业务布局等方面进行沟通探讨，现场气氛热烈，活动结束后相关话题的讨论仍在继续。大家纷纷表示希望园区能继续举办同类型活动，促进行业间的交流学习，激发企业发展新方向。

本次活动聚焦生物医药行业发展趋势，为相关领域的企业搭建起了沟通的平台。未来，银星科技园主题交流沙龙活动也将致力于常态化推进，汇聚产业资源，为企业搭建优质互动交流平台，为行业交流、商业合作、资源整合等助力，高效推动园区与企业高质量发展。

## 星UP：HR主题 之劳动人事合规课程开讲

///

为给企业提供更专业的服务，银星科技园聚焦企业发展过程中遇到的问题，分析企业成长需求，为企业人员搭建学习交流、共同成长的平台，2023年4月20日下午，星UP系列活动——“劳动人事合规-HR必遇的36个实务问题精解”HR公开课在银星科技大厦顺利举行，50多家园区企业人力资源相关负责人出席参加本次培训活动。

课程从多角度探索HR实用的内容，掌握人才梯队认知资格标准与体系建设，并且把握公司员工体系设计的理念与步骤，结合案例讲解36个典型难题。袁律师根据企业HR实际遇到的不同情景，给现场学员分享实操干货，不仅仅讲授理论，更侧重于实际落地所需，所讲解的知识极具实操性，现场学员们反响热烈。

未来，银星科技园会持续定期开展“星UP”企业成长赋能计划，借助丰富的园企合作资源，为园区企业发展提供新的动能，服务企业及人才成长，提升园区企业服务成效。



## 银星科技园 举办金税四期专题讲座活动

///

6月20日，一场以“金税四期当下，科技企业如何合规化发展”为主题的“星UP”活动在银星科技园成功举行。活动旨在帮助园区企业更好的理解“金税四期”政策，如何更好的防范风险、合规纳税，保障科技企业可持续健康发展。

新的税务政策频繁更新迭代，只有正确理解及合规运用“金四”政策，企业才能健康的发展下去。此次财税沙龙活动受到好评，与会代表纷纷表示通过学习交流，可以更好地应对金税四期的到来，对企业财税管理有了更加清晰的认知。



## “链”上发展，粤港澳生物医药产业链 核心圈交流会成功举行

///



湾区论坛-粤港澳生物医药产业链核心圈交流会近日在银星科技园举行。活动由观澜街道生命健康产业链党委、银星集团、赛赋医药、广东省小分子新药创新中心主办。活动以“药说药语，联动分享”为主题，展开学术和产业发展经验交流和研讨，吸引了50余名生物医药行业专家、公司高管、企业人才参与。观澜街道党建工作办公室负责人裴磊受邀出席本次活动。

信立泰投资并购副总裁段枫带来主题为《后疫情时代下的产业投资并购思路 and 方向》的演讲分享。广东省小分子新药创新中心商务部总监李振伟作了关于《DNA编码化合物库技术在药物发现中的应用》的分享。国科赛赋（深圳）新药研发科技有限公司总经理韦娜以《基因治疗产品的非临床研究策略及案例》为主题作分享。

参会代表在现场踊跃发言，结合当下生物医药领域的政策背景、市场形势、产业演进，共同探讨生物医药产业的未来趋势，以期形成生物医药创新链和产业链深度融合发展新格局。

本次粤港澳生物医药产业链核心圈交流会是银星科技园产业链服务系列活动之一，旨在召集资深生物医药投资人、CRO公司、生物医药公司及相关产业链企业及人才，共同探讨行业议题、推动产业发展，凝聚产业资源，实现产业链上下游企业的精准对接与合作，共促行业发展。



溜娃攻略，“暑”你会玩 | 英威斯顿仲夏暑期亲子嘉年华



## 心有所“暑” 夏日快乐 暑期钜惠 清凉放价



CNY 658

高级豪华客房一间一晚  
双人西式自助早餐  
双人“悦想拾趣”下午茶

CNY 558

豪华大床一间一晚  
双人西式自助早餐  
双人“悦想拾趣”下午茶

CNY 639

高级豪华客房一间一晚  
双人西式自助早餐  
2杯芒果冰沙  
2张观澜湖生态运动公社门票



CNY 1099

高级豪华客房一间两晚  
双人西式自助早餐/天

CNY 888

高级豪华客房一间一晚  
2大1小西式自助早餐  
2大1小FUN肆烧烤主题自助晚餐  
2大1小观澜湖生态运动公社门票



附言：以上活动适用于23/7/1-23/8/31，酒店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~

# 夏日烧烤季 烤出好风味 烧烤撸串 活力一夏主题自助晚餐



好的烧烤不仅淄博有，英威斯顿酒店就有。品尝慢火烤出的美味，滋滋冒油的食材撒上调料唇齿留香，绵密的泡沫随着冰凉的啤酒沁人心脾。约上三五好友，畅谈人生把酒言欢。有酒有肉有朋友，才算不负夏天。



成人：**198** 元/位 套票：**792** 元买四赠一  
儿童：**98** 元/位 **1980** 元买十赠三



附言：以上活动适用于**23/7/1-23/9/30**，酒店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

# VISION

Growth and development

同成长/共发展

# 星Mate: 品质焕新, 步履不停

星Mate \*\*

在美好的季节  
银星物业人用行动诠释决心  
加强园区品质升级  
筑牢安全防线  
提升客户体验  
为客户打造优美环境  
从感知出发, 细节着手  
舒适的服务体验让温暖不期而遇



## 环境换新颜 离不开岁月“魔术师”

从朝阳东升到夕阳西下  
银星物业人穿梭在园区各个角落  
用勤劳的双手创造出优美怡人的环境  
他们对楼宇玻璃、地面石材  
定期深度清洗保养  
让每一片玻璃、每一块石材畅快呼吸  
他们对园区苗木定期施肥灌溉  
让每一颗花草都能枝繁叶茂  
他们每日清扫落叶  
让地面干净整洁  
他们是辛勤的园丁  
园区的每个角落都有他们的身影

## 工程抢险冲上前 坚守维护无怨言

当园区需要维修抢险时  
是他们第一时间赶赴现场  
他们在自己的岗位上兢兢业业  
用实际行动践行责任与使命  
趁着美好的时节  
银星物业工程人提前排查隐患  
提升楼宇安全  
技能路上你追我赶争上前



## 消防安全零事故 从不懈怠大小事

安全是园区头等大事  
银星物业安全管理员定期摸底排查  
将安全隐患消灭在萌芽  
他们每日对设备、机房等重点部位进行检查  
他们定期组织消防培训演练  
他们全力保障园区正常运转  
在看得见的地方, 总有他们忙碌的身影  
从白天到黑夜, 他们从不懈怠



## 专业培训 用行动筑牢安全防火墙

银星物业安保团队定期组织  
消防、治安、反恐防暴、急救等专业培训  
增强应急抢险救援能力  
他们用行动筑起安全“防火墙”  
为园区安全提供多一份保障  
让园区每一位客户多一份安心  
不负期待, 银星物业安保团队一直都在

## 背后默默守护 通勤之路井然有序

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  
有效缓解交通拥堵情况  
为出行人员解决烦恼  
银星物业深入推进电动车管理  
为客户提供舒适体验  
电动车每日摆放有序  
让您的爱车充电没有烦恼



银星物业人  
用态度和行动诠释美好  
用勤劳和微笑播撒快乐  
为一切可能竭尽自己所能  
感谢您一直以来的陪伴  
您的满意和支持是我们最大的动力!