



# “聪明的钱”不断流入……



■ 记者 岳付玉

风险投资一向被认为是“最聪明的钱”，它投向哪里，说明哪里最具升值潜力。

“这两年，我们管理的天津陆石海河鲲宇创投基金已经投资了费曼动力和星瞰九州两家天开园企业，都投了两轮，加一起近3000万元。”昨天，在天开园核心区，陆石投资董事长、创始合伙人邓钊说。他指了指旁边的6号楼：“星瞰九州就在里面。费曼动力则落址在天开津南园。”

邓钊是一位经验丰富的投资人，他组织投资了40多个高科技项目，其中不乏国家级专精特新“小巨人”企业，给股东带来丰厚的回报。源自清华大学和航天央企的陆石投资，已投资孵化的科创项目带有鲜明的清华园、中科院、航天系烙印，现在，天津大学、南开大学的科

## 南开大学等四方共同研发和建设 工业智能信创平台发布

本报讯(记者 姜凝)昨日，由南开大学、市科协、市科技局、市教委、市工业和信息化局主办的人工智能赋能新型工业化高峰对话暨第二十二期天开创新沙龙活动在天开高教科创园举行，发布前浩成果，探讨未来发展，进一步推动人工智能技术创新和工业场景应用。会上，南开大学、先进计算与关键软件(信创)海河实验室(以下简称信创海河实验室)、新一代工业智能科技(天津)有限公司(以下简称新工智能)、菲特(天津)检测技术有限公司(以下简称菲特)联合发布了四方共同研发和建设的工业智能信创平台。

据介绍，工业智能信创平台是一个面向工业人工智能系统技术开发的软硬件一体化服务平台，能为各领域的工业人工智能产品和技术的开发提供支持和服，以促进其在智能感知、智能决策和智能执行等具体应用场景中进行技术研发和落地。该平台具有安全与自主可控、跨学科交叉与生态适配、架构优化与低代码开发、数据闭环与数字孪生制造等优势，以安全为基、技术为核、生态为链，通过国产化替代与创新能力提升，实现“AI(人工智能)感知—AI分析—AI控制”全链路闭环，实现安全保障、产业升级驱动与数字化转型赋能的综合价值闭环，让工业更加智能化。作为该平台的建设方，南开大学依托其在人工智能、智能装备、光学、材料学、化学、生物学等领域的学科积累，为平台发展提供了交叉学科前沿研究和数字化应用型人才支撑；信创海河实验室作为全国信创产业协同创新平台，整合了优质的市场资源，为平台信创能力筑基；新工智能带来场景化能力，挖掘工业细分领域需求；菲特提供技术专长，转化技术为工程应用，打磨成熟技术方案，共同助力创新成果“落地生金”。

据了解，在架构上，工业智能信创平台搭建了光电计算成像技术平台、智能计算技术平台、智能传感技术平台、激光及太赫兹技术平台四大硬件平台，以及视觉开发技术平台、AI大数据算法技术平台、光学算法技术平台、AI图像算法技术平台、智能控制技术平台、工业系统技术平台六大软件平台，作为载体助推AI技术成功落地。同时，通过与高校合作推进学科交叉、知识融合、功能优化，并结合工业数据、工业大模型等支持，平台能极大提高人工智能系统的可解释性和可信度、降低使用成本。

## 天开园永续新材料发布竹源纳米纤维素系列新品 让“金种子”长成“参天竹”

■ 记者 胡萌伟

“2023年，我们带着天津大学可持续新材料研发团队7年多的技术积淀，入驻天开园，开展有组织的科研和产业转化，如今已建成全球首条年产3万吨食品级纳米纤维素生产线，所研发生产的可食用保鲜产品，实现远航舰蔬菜保鲜超100天的突破……”天津永续新材料有限公司(以下简称永续新材料)董事长刘朝辉说。

日前，由永续新材料主办的保鲜科技新品发布会在天开园举办。

此次发布的系列新品中，食源性保鲜产品尤为亮眼。该产品以有机胡萝卜、芹菜等天然纤维为原料，形成致密微纳涂层，兼具阻氧、抑菌、保水三重功效，能为新鲜果蔬、鲜花、鸡蛋等提供全方位保鲜防护。针对消费者关注的果蔬农残问题，永续新材料推出农残去除率高达99%的食品级高效果蔬清洗剂；用于异味消除的香氛除味喷雾剂，也为日常生活带来便利与清新。

作为代表天津大学科创团队首批入驻天开园的企业之一，永续新材料曾创造了天开园多项“第一”：首张订单、首笔银行科技贷款、首项发明专利授权、首批雏鹰企业和高新技术企业、首家在天开西青园产业转化落地……其核心产品级食品级保鲜技术，区别于市场上含化学防腐剂和农药的产品，可使水果、蔬菜、鲜花等保鲜期延长2至5倍，损耗降低20%以上，不仅保障了远航舰船的新鲜蔬果供应，更为传统产业注入绿色发展动能。

谈及企业发展，刘朝辉感慨地说：“永续的成长，离不开市委、市政府的政策引领，天开园及南开区、西青区等全周期服务，天津大学的智力支持，以及客户的信任。天津科创天使、高成长海河基金等资本的赋能，更是让实验室的“金种子”成长为产业化的“参天竹”！”未来，永续新材料将借力天开园“产学研用”生态，深化国际合作，加速迈向国际纳米材料领军企业行列，同时加强与产业资本、金融机构的对接，力争成为天开园首批IPO公司。

创作作也不断被纳入他们的投资图谱。费曼动力和星瞰九州的创始人，也都是清华硕博，两人本科都就读于津城，前者是天才才子，后者是南大校友。

风险投资选择熟悉的领域、熟悉的人，当然更有把握。邓钊说，在他们参与投资招商下，又一家企业——航宇伺服刚刚与天开园签约。这是由长征五号火箭伺服系统原设计师领衔的高科技企业，服务于东方空间、中科宇航等多家头部火箭企业，有望成为国内航空航天航海领域伺服系统的龙头供应商。

邓钊透露，今年还会有好几家他们投资的企业入驻天开园。“短短两年，这里的科创生态逐渐成型，对创业团队的吸引力确实越来越强。”

与他有相同感触的，还有北洋海棠基金副总经理周培。日前，周培见证了天开九安海河海棠科创母基金与嘉御资本、北极光创投、云时资本等7家知名投资机构在天开园发起设立子基金。“加上去年的7家，两年内，我们已经招引14家外地投资机构来津设立了总规模66亿元的子基金。这些基金将主要聚焦人工智能和硬科技、生物制造和医疗大健康、新能源新材料等科创赛道。”随着天开园不断壮大，通过“市场化募资+产业资本联动”，越来越多的社会资本被吸引过来。



位于和平区和畅园1号楼的天开高教科创园和平园提升改造工程正在有序进行中。目前，已完成园区接待大厅、展示大厅、餐厅、公共会议室、空中花园和部分办公区域的建设，初具规模，全部工程将于本月底完工。

记者 吴迪 摄

## 天开园核心区注册企业达1507家

本报讯(记者 廖晨霞 通讯员 石乔)记者从南开区获悉，天开高教科创园开园以来，累计注册企业3580家，其中核心区企业1507家，形成覆盖研发、孵化、转化的全链条科创生态。园区通过“五大服务体系”(政务、科创、金融、商务、知识)构建创新生态，链接174家科技中介机构和179家金融机构，形成206亿元基金群。天开燧世获批全国首张脑机智能医疗器械注册证，尚德药缘新药入选国家突破性治疗品种。

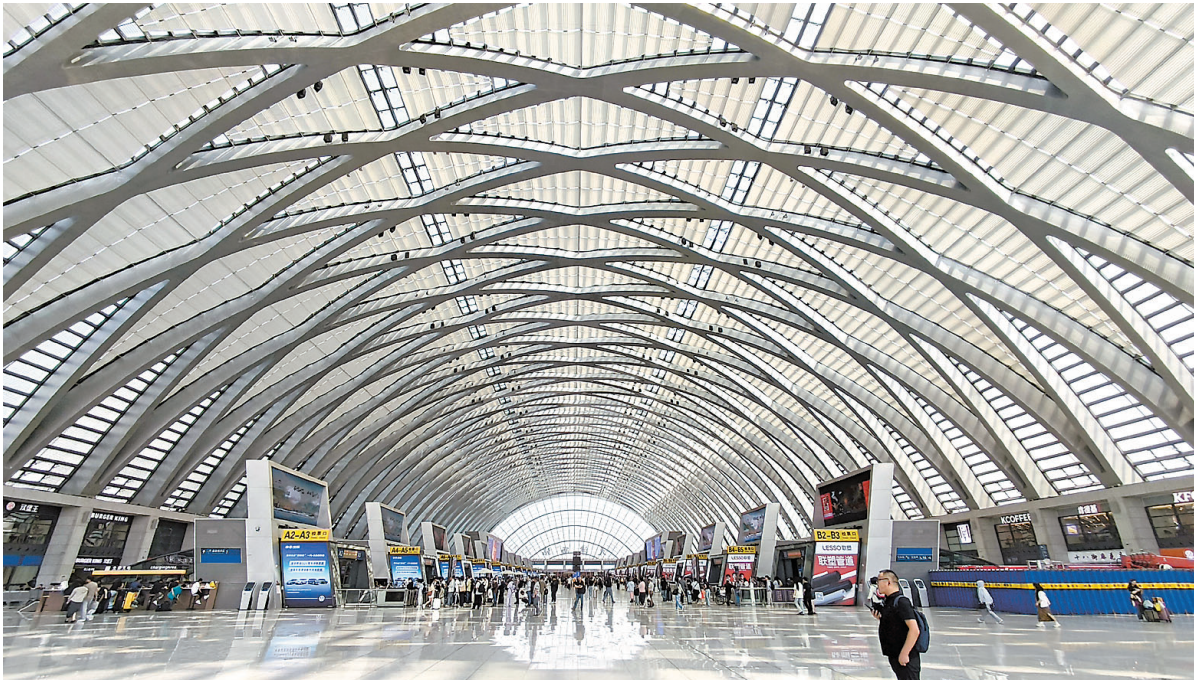
作为天开园核心区所在地，南开区做实“沿链招商”。从全市重点产业链入手，引入信创产业上下游企业思极智联等重点项目，在做强作为“AI四小龙”之一的云从科技的基础上，带动招引上海燧原和海淀大模型企业中世康恺落地，力促新型AI产业布局成链成群。通过强化链主带动，瞄准产业链供应链关键环节、关键领域，填空补链，聚焦中关村上市龙头企业利亚德科技，充分结合天开园已有的学科支撑优势和链组能力，强化域内产业创新带动作用。此外，坚持引育并重，完善微成长、小升高、高变强的梯次培育机制。全力支撑恩特能源院士转化立项，尽早尽快步入中小试产业化阶段，推动隶润科技、上海设序、厦门纵行等企业总部整建制迁入核心区，服务新华三、金百泽等专精特新企业加速布局资源串联，集聚规上科技服务业企业提质增量。

聚焦载体建设，南开区拓展产业升级“新空间”，打造新型载体，加快产业聚集，推动爱尔眼科在核心区自建2.5

万平方米天津总部，与九州通医药在大学道联合打造医疗器械产业专业孵化与中小试基地，进一步拓展核心区医疗领域科创资源与载体优势。升级运营模式，围绕天开园科研成果转化需求，打通从实验室到生产线的关键环节，推动区域经济主引擎由生活性服务业向生产性服务业转变，充分利用宜宾道22号建筑面积2.3万平方米的闲置厂房打造“天开中试基地”新载体，引入科转专业服务机构，通过建管分离运投一体模式，导入攸信科技、上海模高等优质项目加速产业化培育，以市场化运作激发园区活力。同时，通过创新三级联动，构建多层支撑，在西营门城市更新中打造建筑面积20万平方米的天开创新示范产业园，实现就近联通、三级联动。

为了营造优质科创服务生态，南开区新引进鑫恩华、元次方、蚂蚁开源等专业服务机构34家，累计达到259家，为企业提供全链条专业服务，助力科技顺利转化。在资金支持方面，积极布局各类创投基金。设立海河、海棠等各类创投基金12只、总规模超70亿元，专注于“投早、投小、投硬科技”，为科技成果转化项目提供充足资金，有效解决企业融资难题，推动科技成果从实验室走向市场。在知识产权方面，成功促成天津首单科技成果专利实施失败费用损失保险，以及天津首单“区块链存证+商业秘密保险”在天开园落地。

另外，在优化人才配套方面，南开区调整完善高质量发展政策，整合提供可作人才公寓的房源载体7.8万平方米。



天津  
西站

候车更舒适  
出行更便捷

上图 日前，天津西站站房135幅遮阳帘安装完毕，目前正在进行整体调试及验收。该遮阳帘的投入使用可使天津西站夏日站内温度升高问题得到明显改善。

记者 周伟 摄

左图 日前，天津西站城市航站楼建设进入尾声，预计7月投入使用。将搭建起北京大兴机场西站值机“一站式”服务场景，压缩旅客出行等候时间。

记者 孙立伟 摄

## “5·19中国旅游日”天津分会场启动 300场文旅活动 58项惠民举措



“5·19中国旅游日”天津分会场启动仪式在武清区运河不夜城举办。

本报讯(记者 廖晨霞 摄影 王倩)“5·19中国旅游日”天津分会场启动仪式昨晚在武清区运河不夜城举行。今年的“中国旅游日”活动期间，我市精心策划主题月近300场文旅活动、推出58项惠民举措，让广大市民游客享受旅游日带来的欢乐与实惠。

悠悠运河，古韵通津。启动仪式在《运河渔歌》的文艺演出中拉开序幕。“武清·大运河”吉祥物武小福、清小美手持文旅地图，向大家如数家珍一般，介绍佛罗伦萨小镇、V1汽车世界、创意米兰等点位，运河不夜城让游客沉浸在古风灯海与热闹市集集中。武清区文化和旅游局局长张福刚说：“运河不夜城策划组织了‘一河连通京津冀 共赏人间千古景’运河不夜城沉浸式主题展演，通过场景艺术演艺、大型歌舞表演，将大运河进行活化打造，让游客漫步运河畔感受千年文脉，畅游田园乡村，品味诗意生活。”

“通武廊”作为京津冀文旅协同的重点区域，近年来交流合作越发紧密。活动现场，来自北京通州区的北京大运河文化旅游景区讲解员张璇为大家推介了京杭大运河的北段，通州运河的文旅景观；河北廊坊的只有红楼梦·戏剧幻城以《红楼梦》为蓝本，用沉浸式戏剧艺术表达展现中国传统文化之美，讲述每个人心中不一样的《红楼梦》。

现场搭建了京津冀“非遗新潮集”创意市集，京津冀三地独具特色的泥人张、福祿缘葫芦烙绘、民间女红布艺、津派翟氏风筝、木版人物烫画等非遗作品、文创产品悉数亮相，现场的市民游客还在传承人的指导下，体验非遗制作工艺，增进市民游客的参与感、体验感。一身唐代服饰盛装出席的游客赵语馨在非遗传承人的指导下玩转津派风筝，体验结绳艺术，沉浸式体验运河文化，她表示：“一‘入城’就仿佛穿越回了盛唐，身临其境地感受中华盛世、国泰民安的氛围，非常震撼。”



武清区运河不夜城。

结合今年开展的全市旅游资源普查中期成果，活动中发布了地质公园游、滨海漫步游、山谷溶洞探秘游、湿地湖畔寻芳游、森林温泉康养游等5大主题、15条地质科普旅游线路；活动现场摆放的河海、红色、建筑、工商等八大文化主题、30条精品文旅路线展板，通过对津派文化主题旅游线路的推广，诚邀广大市民和游客读懂天津，感受古今融合、“津”彩无限的城市魅力。

“这次在运河不夜城举办本次活动，主要是突出四大特点：第一次在晚上举办，突出了夜游的特色；突出了运河文化；突出了京津冀三地的融合；同时突出了消费，通过文旅搭台拉动消费，让文旅的流量变成消费流量。”市文化和旅游局副局长陈冰表示：“今年的‘5·19中国旅游日’，天津精心策划了主题月近300场文旅活动，包括桥边音乐汇、桥边非遗展等文化演出、非遗展示，推出58项惠民举措，如门票优惠、住宿旅游优惠券等，让广大市民和游客更好地享受旅游日带来的欢乐与实惠，我们诚邀四海宾朋畅游津城。”

### 津南区旅游日活动亮点纷呈

## “文旅+科创”绽放独特魅力



参加津南区旅游日活动的学生与机器人进行互动。  
图片由津南区文化馆提供

本报讯(记者 徐丽)昨日，津南区“5·19中国旅游日”主题活动在双桥河镇孙庄子村举办。活动以“津彩南望·美好旅程”为主题，通过文艺展演、智慧体验、惠民推介等多元形式，全面展现津南农文旅融合发展的新成果。

活动现场，绿地音乐会率先点燃热情，多所院校的学生们带来了精彩表演。游园会同样热闹非凡，20个展位有序排列，集中展示了津南区农文旅特色产品、非遗手作以及海教园院校文创产品等。机器人、大黄蜂等科技装置前人头攒动，吸引了众多游客打卡互动，科技与文旅的碰撞，带来了别样乐趣。

此次活动还重点推介了9条津南区特色旅游线路：“寻源稻乡游”从周公祠起步，途经小站稻会馆种植核心区、小站练兵园；“海教园生态科创游”让人们在生态绿廊亲近自然，在图书馆沉浸知识海洋；“旅展融合旅游线路”集游玩、文化体验、科技感受于一体……

作为京津冀生态文旅重要节点，津南区怀抱绿色生态屏障的盎然生机，蕴藏科创与会展的蓬勃动力，孕育了独具特色的稻耕文化、沽水文化。“这次活动，我们将文旅资源推介、特色项目展销、文艺节目展演相结合，正是进一步深化农文旅融合发展、持续打造津南文旅品牌的重要举措。”津南区文化和旅游局党委书记、局长暴亭琨说。