

霞客湾科学城：从“起势”向“成城” 科创之城浪潮奔涌

□本报记者 唐芸芸

“大家往这边看，这只金凤凰正栖息在梧桐树上呈起飞之势，因地处霞客湾科学城青阳区域，所栽梧桐特别选择了青桐，表达着聚人才之智、汇创新之力的期盼。”近日，霞客湾创智园展厅讲解员陈燕华又迎来一批访客，这回是来自长三角区域的百位武汉大学校友。从她口中大家了解到，创智园一期5栋主力厂房刚投用就已基本出租，10余家科创企业陆续入驻。

从“起势”向“成城”迈进，霞客湾科学城内科创浪潮强劲奔涌。作为太湖湾科创带的“第一岛链”，霞客湾科学城也是江阴“一湾一谷一区一港”“科创T台”中最耀眼的“明星”。这个以“霞客”命名的科学城，立城之本便是构建创新生态系统。而今，随着锡澄S1线贯穿南北、江南大学（江阴校区）竣工……科学城“大交通、大高校、大载体”的区位优势“其势已来”，一座未来科技之城呼之欲出。

一座学校联结锡澄两地，成为区域融合发展的桥头堡。地处锡澄协同发展核心区，霞客湾科学城自建以来一直备受关注，位于科学城青阳科教孵化中心的重点项目江南大学（江阴校区）更是令人期盼。短短两年间，江南大学（江阴校区）一期20栋单体建筑均完成建造，消防、人防等竣工验收工作陆续完成，今年9月，江阴校区将正式启用，迎来首批近2000名师生。

“深‘融’就是要打造科、产、城、人融合新生态。”江阴市政府党组成员、霞客湾科学城党工委副书记、管理办主任谢映军介绍，科学城核心区80平方公里规划建设“一岛、两心、四坊”，其中，“一岛”为科学中枢岛，依托S1线霞客湾科学城站打造，是企业总部与国际化服务的中心半岛，“两心”分列于南北，为霞

“以最高的设计标准，采用全球最先进的制造设备、最高效的生产工艺，力争把项目打造成航空航天复材研发生产的‘灯塔工厂’。”近日，总投资10.2亿元，其中一期投资6.2亿元的安泰复材高端民用航空智能制造基地项目在霞客湾科学城启动，安泰复材董事长张晋华用三个“最”表达项目落地的壮志雄心。安泰复材项目的落地，是霞客湾科学城积极布局低空经济和航空航天新赛道、加快发展新质生产力的缩影。

以培育新质生产力为战略选择，霞客湾科学城剑指“未来产业孵化区”不断攻坚克难。当前，霞科办围绕科学城6大核心产业定位，主攻新一代信息技术、航空航天、高端装备3大领域。霞科办招商服务局局长任振宇介绍，上半年，科学城成功签约新产业、

采访间隙，记者看到霞客湾科学城管理办南侧的一片水域，时有白鹭在此闲庭信步。像这样碧波荡漾、水鸟成群的场景在霞客湾已是日常。得益于江阴市水系连通及水美乡村建设试点县项目，科学中枢岛和霞客国际文旅中心周边的生态湿地已初见成效，近3000亩湿地犹如绿宝石一般镶嵌在霞客故里，成为湾区水生态、水文化、水环境和美丽幸福河湖典型示范。

“原来坑塘是一个接一个的，现在这片水域全部打通了。”霞科办副主任沈志宏介绍，作为江阴聚力打造的霞客湾科学城核心镇，徐霞客镇、青阳镇开启了“一年顶十年”的治水节奏：1000多亩小散坑塘退出，霞客湾大水面“扩容”2平方公里，重点治理河道由以前1年3至4条转为3年55条，“这不仅是为霞客湾科学城奠

深融，加速区域“一体化”

客国际文旅中心、青阳科教孵化中心。“两心”将作为先手棋不断把集聚效应向东西两侧的“四坊”（加速创新坊、智造转化坊、应用研发坊、未来创智坊）辐射。“青阳科教孵化中心规划建设旌阳湖科创园、霞客湾创智园、青阳科创微城等综合体，已集聚清华大学、北京大学、武汉大学、江南大学等一批创新资源，推动实现创新链、产业链、资金链、人才链的深度融合。”霞科办规划建设局副局长王晓臻介绍。

随着锡澄S1线投用，科学城的“骨架”也进一步拉大。2021年，霞客湾科学城的概念首次披露，彼时的概

念仅仅限于青阳镇和徐霞客镇小部分。而后，江阴主体功能区建设拉开序幕，确立月城、青阳、徐霞客、祝塘四镇为霞客湾科学城功能区，这也意味着霞客湾科学城的框架拉大，根据测算，四镇面积约276平方公里，这超过了江阴市域面积的1/4。

“框架的拉大也更加有利于体现霞客湾科学城在锡澄协同发展区中的核心地位。”王晓臻透露，后期也更好地推进江阴与惠山、锡山的联动发展，从而与长三角各个城市产生更为密切的交流，目前，功能区统筹发展规划（13个子项）、道路交通与市政设施专

逐质，培育产业“未来感”

新赛道项目12个，总投资22.4亿元，包括通用智能半导体先进激光微纳加工装备、半导体高端设备智能温度控制总成制造、国产化晶圆级分选机华东制造基地、智能制造机器人、钙钛矿太阳能中试生产线等项目，双招双引初见成效。

据悉，霞客湾科学城年初排定4个重大产业项目，总投资44.4亿元，年内计划投资8亿元，1月至6月完成投资8.04亿元，完成率100.5%。基金引导带动更多项目。在已设立首支规模1亿元的集成电路基金的基础上，6月14日，霞客湾科学城第二支规模2亿元的产业基金也正式投运，该基金将投向集

成电路、航天航空、高端装备等领域。“上下楼就是产业链的上下游。”跟着任振宇在霞客湾创智园一期穿梭，随着一家家企业的陆续进驻，这里已成为新一代信息技术项目的集聚地，“主要为半导体工艺控制设备、钙钛矿产线、半导体设备制造等项目。”任振宇介绍，依托科创载体吸引优质项目，这样一园区一特色的招引方式引力十足，创智园二期（智能装备产业园）预计8月全部工程完工，目前已签约项目15家。

无科技，不未来。不久前，清华大学宽视场巡天望远镜（MUST）精密光电系统研发基地项目正式启动，力争年

拥湖，崛起绿色“生态城”

定了良好的科创生态基底，也为后续总部经济、文旅产业发展蓄力。”

相比于其他科学城，霞客湾科学城有着打造绿色生态城得天独厚的优势。辖区内不仅拥有锡澄运河历史文化廊道，而且林、田、水、湿地等生态资源丰富，北部以农业田园为主，南部以湿地湖荡为主，还有大量林地斑块镶嵌其中，形成鲜明的江南水乡肌理。相关部门数据统计，霞客湾科学城水域湿地总面积约50平方公里，马镇一文林湿地更是江阴市水网最密集的区域。

大手笔治水的底气正是源于新的发展定位。早在启建之初，绿色生

态之城便是霞客湾科学城的目标定位之一。“率先连通的就是中枢岛环岛部分的水域。”霞客湾生态湿地项目负责人介绍，通过堤防工程和水源涵养举措，此处，湖水、湖岸、边坡已融为一体，创造出人与自然和谐共存的景观，为各类生物提供栖息生境，下阶段还要加快整个湾区环湖道路的建设，融入“水文化”“霞客文化”。

“引济太”EOD项目也在湾区内快马加鞭进行。该项目是国家绿色发展基金在江苏省投资的首个EOD项目，包含白屈港水系治理、徐霞客镇水环境治理等5个子项目。“项目能焕新河流生态环境，为文旅产业

项规划（14个专题）已完成专家论证，重点加强功能区道路网络衔接与产业创新资源对接，以点带线促进空间廊道发展，集聚资源形成创新节点。以锡澄S1为廊，协同推进沿线高质量科创空间载体布局，实现跨越对接、推进跨越发展。

“一湾”深融赋能“全域”产业。近日，江南大学江阴校区集成电路、智能制造（君远学院）、数字科技与创意设计、纤维工程与装备技术四个学院同时揭牌成立。细看这些新学院，除了原有的微电子科学与工程、机器人工程、服装与服饰设计等专业，还有新开设的电子封装技术、智能制造工程新工科本科专业，无一不与江阴产业高度契合，成为校地产教融合赋能区域发展的主动实践。

内完成主体结构施工，这是霞客湾科学城探索“向空中发展”的有力之举。霞科办经发科技局副局长沈东涛介绍，他们将持续对接武汉大学长三角科技创新中心、创元1898颠覆性科创技术实验室等优质平台，力争高精度时间频率设备（原子钟）等一系列重点项目落地，奋力在空天领域实现新突破。

强大“科创力”激发产业“未来感”。武汉大学长三角科技创新中心落地霞客湾科学城后，已为我市累计引进或孵化企业达14家，聚集国家级人才7人，新增知识产权超40项。“依托（江阴霞客湾科学城、锡山宛山湖生态科技城、惠山洗砚湖生态科技城三城联动发展战略合作协议），实现优势互补叠加、短板互补消融，打造魅力独特的生态科创城集群，开创‘1+1+1>3’的高质量发展新局面。”沈东涛说。

打下良好生态基底。”霞科办财政审计局副局长崔建德说，EOD模式的特点就是将环境治理类的项目与周边产业开发的项目打包，提升配套设施为科创产业发展注入动能，以此反哺治理投入，最终实现生态价值化、产业绿色化。

绿色生态城内，重要节点村庄水生态面貌迎来质的飞跃。村民房前屋后，乌桕、垂柳、红花灌木球等近千棵树木枝叶繁茂；清澈的水面上，美人蕉、铜钱草等水生植物摇曳，呈现一幅江南水乡新画卷。辖区内徐霞客镇相关负责人表示，他们将依托良好的水生态环境，以及与惠山产业园相连，锡澄S1线、新锡澄路北延过境而过等区位优势，加快锡澄在人才、信息等方面的联动，在更多方面实现“破圈增能”。



7月8日，无锡星谷产业园揭牌，将建设一站式满足生产组装、公共实验平台、卫星数据应用需求的“星”高地，为无锡空天信息产业发展注入强劲动能。无锡星谷产业园是无锡经开区与中科院图签约落地全国首个空天信息全产业链基地，总投资30亿元，将有效整合各方优势，加速实现卫星制造、星座运营、卫星测控、卫星数据运用和增值服务的全产业链布局。



7月5日，第七届中国江阴（高新区）创新创业大赛总决赛圆满落幕。决赛现场，专家学者、创客精英一道，用梦想之火点燃智慧之光，用科技创新赋能多彩未来。大赛由中共江阴市委人才工作领导小组、江阴高新区管委会主办，自今年3月启动以来，共吸引了超过300个海内外优秀项目报名参赛。经过层层选拔和激烈角逐，最终30个高质量项目脱颖而出，成功晋级总决赛。最终第四代半导体材料AlScN的产业化项目和核素探测与成像装备产业化项目脱颖而出，获得大赛总决赛一等奖。



7月4日，2024中国（无锡）·韩国（蔚山）全球大学生创客马拉松决赛及颁奖仪式在惠山落幕。60余位来自两国政府部门、高校及企业的代表共襄盛举，见证了中韩参赛学生思维的碰撞、创新的火花，加深了中韩在产业合作与科技创新领域的紧密合作，续写中韩战略合作伙伴关系深化的新篇章。活动当天，中韩产业协同发展联合中心揭牌，中韩产业协同发展联合中心的成立，将为两国青年创业者提供资源支撑与展示舞台，标志着惠山国控集团和蔚山创造经济革新中心在科技创新、产业发展上的紧密联系进入了全新的发展阶段。



7月5日，2024“智汇滨湖·共创共赢”太湖湾科创路演大赛暨第四届江南大学校友创新创业大赛智能制造专项赛举办。近年来，滨湖区实施“以赛代评”引才新模式，校地联合江南大学校友创新创业大赛，多措并举把好项目选出来、引进来，把人才招进来、留下来。经过前期报名筛选，现场共有14个优质项目脱颖而出、同台竞技。专家评审团针对各团队的技术亮点、项目优势、市场前景等方面进行了深度点评。经过一天激烈角逐，7个项目成功晋级总决赛。

企业研值观察

思领软件：“软”发力助重工产业“轻”转身

近日，无锡思领软件有限公司获得了山西一批锻造企业的订单，订单均围绕数字化转型提出要求。今年4月，思领软件高级项目经理朱诗琳在“2024中国锻造行业数字化应用技术大会”作演讲。其中，重工业通过软件“轻发展”的思路，引起了不少锻造企业负责人的兴趣。降本增效被列为重工业企业的下一步发展计划，而思领软件已积累了一批企业数智化解决方案。

轻小体量软件公司，蕴藏技术“大能量”。事实上，思领软件已连续三年营销业

绩在江苏软件领域排名第一。这些年来，该企业专注于数智化服务，涉及多个行业，例如钢材贸易及加工、设备制造、电子电气制造、半导体设计、汽配/零部件、生物医药等，目前拥有客户1000多家，包括20多家上市企业。“去年合同订单是4500万元，今年预计可以超5000万元。”朱诗琳说。究竟是何种“独门秘籍”，引得其他企业纷纷下单？“我们是金蝶中国无锡地区金蝶云星空、EAS铂金伙伴、金蝶中国区ISV实施开发伙伴，业内的人都非常了解金蝶，核心

团队在这个领域深耕已久。”

重工企业如何降本增效？离不开资源的合理配置，财务周期的高效运转，库存的精准把控。这些年来，思领软件采用“咨询+软件+实施+开发+售后”的一体化服务模式，全流程管控企业生产流程。“软件的基础逻辑是相通的，最后我们实施的服务是定制的。”朱诗琳说。比如思领软件最近服务的锻造行业，就可以ERP与MES融合的方式，实现财务、业务一体化的管理，财务结算周期提速40%，企业核算成

本精准度提高5%。通过帮助企业优化工艺设计，灵活定义锻造工艺流程设计。此外，产品质量还有全链条的精细化管理，能够帮助企业降低差错率。

此外，思领软件基于金蝶平台自主研发的金钢云、金锻云产品，实现了不锈钢加工、锻造加工行业的信息化。企业客户之一无锡泰铭新材料，是华东地区不锈钢市场的领军企业。“我们公司负责涉及财务、供应链、生产、成本、云之家等模块的开发及实施，其中，生产加工模块与成本模块依

据行业特点在云星空平台独立设计开发，目前无锡泰铭的实施方案不仅在其集团内部得到认可，更在钢材加工行业被高度认可。”朱诗琳说。

2021年，思领软件获得了华为云授权认证。该企业服务能级再一次提升：三年多来，已为100多家客户提供了华为云+星空间一体化解决方案，无锡本地企业中，振华汽车、华东重机、信捷电气、盛景微也与思领软件建立深厚联系。

（崔欣润）