

高起点打造太湖湾科创带的滨湖实践

何乐 段培华 金雯 程骅

群众杂志社调研组

在长三角一体化进程中，推动环太湖地区打造世界级创新湖区，已上升为区域协同发展、共建科技创新策源地的目标追求。2020年12月，国家科技部印发《长三角科技创新共同体建设发展规划》，明确提出支持环太湖科技创新带发展。江苏“十四五”规划确定要强化沿太湖地区的科技创新策源功能，建设世界级生态湖区、创新湖区。地处环太湖核心区域的无锡积极谋划，全力推进太湖湾科创带建设。无锡“十四五”规划确立将太湖湾科创带建设为具有国际竞争力的产业科技创新中心，《无锡太湖湾科技创新带发展规划（2020—2025年）》明确提出将太湖湾科创带建成拥湖生态标杆区、科产城人融合示范区、新兴产业策源地、科教智力集聚地、创业创新首选地。以滨湖区为主要空间载体的无锡太湖湾，拥有无锡市90%的省部级科研院所、90%以上的生态旅游资源、70%的高层次人才、60%的科技公共服务平台和34.3%的高新技术产业产值。进入“十四五”以来，滨湖区依据无锡建设太湖湾科创带的重大战略部署，以高水平打造太湖湾科创带引领区为使命，坚持以高质量发展统筹制定创新驱动的产业政策体系，在集聚高端创新资源、培育高技术高市值科创企业、建设高标准平台载体和厚植科技创新的“丰沃土壤”等方面，不断实现台阶跃升，取得了令人瞩目的成效，探索出建设企业与人才向往、活力奔涌的科创高地的新赛道、新路径。

产业集群化锻造“硬核”支撑

以太湖湾科创带支撑世界级创新湖区的建设，科技创新是“灵魂”，产业发展是“筋骨”。滨湖区以产为核，始终坚持把驱动创新这一“关键变量”转化为高质量发展“最大增量”。在滨湖区全面融入太湖湾科创带的各项规划中，“543”产业规划最为瞩目。为更好将太湖湾聚集的“科教富矿”就地转化为“产业富矿”，滨湖区聚焦生命健康、集成电路、软件信息、智能网联汽车和旅游五大优势产业，壮大数字影视、“两机”、低碳环保、创意设计四大特色产业，谋划元宇宙、量子科技、人工智能三大未来产业，推动科技和产业深度融合，产业能级全面提升，百亿集群加速涌现。

“1+N”产业政策体系，完善顶层设计。加大政策支持，创新服务方式。滨湖区成立太湖湾科创带建设指挥部，制定完善由总体产业政策和数个专项产业政策构成的“1+N”产业政策框架；设立规模不低于50亿元的“十四五”现代产业发展基金，变单一奖补为“投扶联动”，覆盖企业招引、初创、成长、壮大、上市等全生命周期发展需要。尊重产业发展规律，“一产一策”。成立区产业发展领导小组，区领导直接担任产业首席服务专员，为12个重点产业建立“五个一”产业服务保障，即一个产业配套、一个产业推进小组、一个行动计划、一个工作要点、一个政策意见和一个产业园区，确保各产业推进有力有序有效有为。突出政策导向，招强引优。对重大投资、重点企业、总部经济等旗舰项目引入给予“一事一议”等大力度政策支持；在辖区内高质量发展考核中设置科创带建设单项考核指标。2023年新春第一会上，滨湖区不仅给各镇、开发区、街道下发目标责任状，还发布《投资热力图》《招商靶向图》，推动优质项目与产业链精准匹配。

培育壮大产业规模，发展提质增效。2022年，滨湖区地区生产总值完成1057.9亿元，在库重点企业2140家，营业收入超1100亿元。集成电路、生命健康、软件信息、旅游等4个产业进入百亿元级行列；6家企业入围2022中国工业企业市值2000强。优势产业增速明显，作为高新技术集成的“两机”产业增速遥遥领先，达50.1%；低碳环保、软件信息、集成电路产业增速分别为28%、21.5%、20.5%，保持较好势头。创新浓度持续提升，创新主体活力迸发，多家企业获评省级智能工厂、工业互联网标杆工厂；2022年净增高新技术企业117家，新招引科技型企业1200家，新增市级“雏鹰、瞪羚、独角兽”企业156家，高新技术产业产值占规上工业总产值比重达75.5%。随着2022年11月方盛换热器在北交所上市，滨湖区实现了“上市版图”在境内各大资本市场的全覆盖、全触及。截至2023年1月，滨湖拥有16家A股上市公司，总市值达4836亿元，市值占比稳居无锡

首位。

全面布局专业园区，科创载体集群发展。以“亩均奇迹”著称的滨湖蠡园开发区，在不到3平方公里的空间里，集聚了近200家集成电路智能制造企业，特别是辖区内2公里长的滴翠路两旁坐落着都市产业园、超级计算（无锡）中心、联创大厦、太湖智谷、无锡（国家）工业设计园、无锡国家集成电路设计中心等一批科创载体，以及100多家高新技术企业，仅“亿元楼”就有4栋，每平米税收产出超2000元。这种研发进园、工业上楼的专业园区，打通从“科学”到“技术”再到“产品”的新通道。通过腾退改造传统工业用地，滨湖区开发出410万平方米存量专业园区载体，到2024年拟增至600万平方米，加大筑巢引凤力度。引入专业机构，编制科创载体规划，未来的滨湖将实现“一园区一产业，一楼宇一特色”。

聚力唱响“引领区”科创强音

当时代以科创之名定义太湖，太湖湾科创带的蓝图日益清晰，滨湖区已先行一步，奏响“引领区”科创强音。自2021年启动建设“太湖湾科创带引领区”，滨湖区每年“新年第一会”都聚焦创新引领的核心领域与关键环节，持续构建主体活力迸发、载体丰富多元、资源高效配置、网络协同开放、生态包容优越的创新体系，不断塑造发展新动能新优势。



无锡运河湾·现代产业发展中心（作者供图）

用好科创“源头”，激活发展澎湃动能。科创是“引领区”的“禀赋气质”，大院大所是其最为珍视的“宝藏资源”。滨湖区集聚2所“双一流”高校、12家省部属科研院所、7个省级以上重点实验室和众多高层次创新平台。内引外联，滨湖持续扩大创新发展“朋友圈”，院（校）地合作机制不断健全，先后与清华大学、东南大学、上海交大、西北工大等国内重点高校开展战略合作，打造“现象级”的院所经济。着眼于科技成果产业化的清华大学无锡应用技术研究院，已孵化企业近百家、上市企业1家，累计产值超42亿元，纳税达2亿元，知识产权超300项。2022年，滨湖区“院所经济”入库税收同比增长11.5%，对地方经济增长贡献率达10%。

构建现代产业综合体，优化科创载体支撑。科创载体是构建创新体系的承载基础，是集聚创新要素的战略高地，是“引领区”的头部区域。从空间赋能、政策赋能、资本赋能升级到产业赋能，滨湖区从房东模式向产城融合模式迭代，打造高能级科创载体。根据科创企业发展需要，创新打造集研发办公、科技厂房、孵化基地、综合配套为一体的现代产业综合体，在楼宇中量身定制 IDM（垂直整合制造）工厂，吸引先进制造业入驻，助力制造业和创新要素无缝对接。除政府主导建设管理的科创载体，积极鼓励专业化民营载体入驻作为有效补充。

滋养科创“主体”，培育企业新生带集群。强化企业创新主体地位，是“引领区”的鲜明导向。滨湖区立足提升企业造血能力，持续实施创新型企业培育攻坚计划，做大做强以高新技术企业为代表的创新型企业集群。建立创新型企业梯次培育分类指导计划和完成情况通报制度，构建“雏鹰—瞪羚—独角兽”企业梯次提升格局，形成创新矩阵。设立“初创企业培育服务专员”，提供保姆式“零距离”服务；以“创新不问出身、不分大小”理念，推动科技型中小企业入库评价，“应评尽评、应入尽入”；实施“规上企业进高企”专项行动，高新技术企业扩容增量；力促科技型中小企业“小升高”。截至 2022 年底，全区累计拥有 2 家制造业“单项冠军”、11 家国家级“小巨人”、78 家省级和 118 家市级专精特新企业。

浇灌金融“活水”，润泽企业全生命周期。为保障“引领区”的创新活力，滨湖区把构建科技创投生态圈作为重要抓手，建平台、设基金、拓渠道、树品牌，大力引进金融与创投机构。目前，已落户基金近 600 家，规模达 1300 亿元。通过为科创企业入库备案，银行可依据企业产业赛道特点、市场前景、科创属性、管理团队等元素进行信用精准画像，提高贷款审批效率；面向种子期、初创期的科技型小微企业，设立“滨科贷”等纯信用类的金融产品，由政府信保基金提供融资增信，缓释风险；针对轻资产、高成长科技型企业的大额融资需求，探索知识产权证券化；一支涵盖 32 个部门和板块的企业上市政府服务专员队伍，提供组团式、定制化专班服务。2023 年 1 月，半导体领域首个国家级知识产权运营中心落户滨湖，将更好地促进域内半导体产业高价值专利项目的创造产出和产业化应用。

产才融合筑牢创新引力场

奋进新征程，聚焦中国式现代化新实践的担当使命，滨湖区在长三角一体化进程中勇当科技创新开路先锋，牢牢把握太湖湾科创带的核心区位优势，主动融入全球创新网络，加快集聚高端创新资源，在更高起点上推进高水平开放创新。2022 年 11 月 5 日，滨湖首个独栋科创载体——无锡滨发大厦在上海启用，以“全球研发、飞地孵化、本地发展”新模式，“借梯登高”，靶向发挥飞地引育功能，为滨湖打造靓丽太湖湾、活力科创带注入新动能。

厚植创新沃土。打造科创高地，人才是创新行动的第一资源。滨湖区坚持产才融合，构建与产业链相匹配的领军人才“荟萃”、腰部人才“集聚”、青年人才“向往”的人才链。最新升级的“滨湖之光 4.0”人才政策向全球优质人才和项目发出邀约，涵盖战略科学家等 11 类人才主体，综合性支持最高达 1 亿元。

倍增创新效能。滨湖区充分发挥重大项目辐射力度，让创新效能倍增。健全落实院地合作项目跟踪服务机制，加速推进国家智能交通综合测试基地、国家智能汽车交通运行安全质量检验检测中心等项目建设。深入摸排院所与企业的科研项目合作需求，发挥湖湾院所创新联盟的辐射带动效应，常态化、针对性开展技术交流和成果对接活动，打造“开放共享、共谋发展”活动品牌。

激扬创新动能。抢抓长三角一体化发展和粤港澳大湾区建设两大战略契机，积极筹办“全球新兴科技峰会”“江苏人工智能大会”等活动，吸引顶尖科技人才、前沿科学技术向滨湖集聚。深化与上海交大、香港城市大学等名校的政产学研合作，加快推进太湖量子智算中心等合作项目落地；落实与清华大学、东南大学等双一流高校未来技术合作，推动未来技术学院技术成果在滨湖转化和产业化。构建全球多层级投资推广体系，优化境外招商驻点布局，建立国际招商合作伙伴关系，主动对接国内外细分行业专精特新领军企业及知名院所机构，打造“科创飞地”。