

创新浙江

绍兴柯桥区：以科创之火，点燃产业向“新”引擎

初夏时节，正值万物勃发之际。连日来，以“智汇·融合·创无忧”为主题，2026绍兴市柯桥区第四届人才科创周的15项子活动交替举行，有效促进了科创链和产业链深度融合，为区域社会经济高质量发展涵养出更为强劲的创新动能。

科技创新和产业创新，是发展新质生产力的基本路径。党的二十大报告强调，“推动创新链产业链资金链人才链深度融合”；浙江省委经济工作会议也明确，“要聚焦聚力建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力”。

围绕这一方向，柯桥区一直锚定“创新强区、人才强区”首位战略，以党建引领、健全机制、搭建平台为抓手，全力打造人才生长沃土、企业发展乐土、融合创新热土，系统性涵养“科技创新赋能产业创新、产业创新激发科技创新”生态。

数据见证蝶变。过去五年，柯桥区在省级技术创新中心、省顶尖人才、“浙江制造天工鼎”等方面都实现了零的突破。截至今年3月，柯桥全区已培育出12个省领军型创新创业团队，估值超亿元的人才企业更是达到61家。



柯桥城区全景

科创无忧 新兴产业蓄动能

涵养生态 让双链相融共生

“爆单了！要满足客户需求，产能至少要扩大3倍。”这段时间，浙江汉华半导体科技有限公司董事长蒋业应一直忙并快乐着。令人惊讶的是，收获这份行业风口红利的公司，竟是2024年落地、2025年投产的初创企业。

汉华半导体的迅速成长，既得益于研发实力，也离不开全面的发展要素支持。“优秀的科创企业，是新兴产业最好的发展动能。”柯桥区委组织部相关负责人介绍，该区目前已建起从实验室到生产线的全周期“创无忧”扶持体系。

融资难、场地少，是科技型初创企业普遍面临的“拦路虎”。为破解难题，柯桥区创新探索“人才+基金+园区”联合引才模式，以“共建一个资金池、共建一个培育库、共建一个创业圈”的形式，鼓励民营资本参与科创事业，目前已建起12家民营人才创业园。

传统产业向新蝶变，破解技术难关是关键。近年来，柯桥区开创性实施“企业出题、政府助题、平台答题、车间验题、市场评价”的“四题一评”机制，有效推动技术需求、科研攻关、成果转化与产业应用深度融合，累计促成215项技术攻关合作。

浙江精工集成科技股份有限公司就是受益者。此前，企业提出产业难题：如何突破高端碳纤维复合材料制备装备的国产化瓶颈？属地柯桥区政府随即“助题”，协调对接现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室），就合作支持方案开展专项研究。

“现在的新一代碳化线单台设备，不仅产能跃升至5000吨，而且在运行稳定性和能效方面达到国际领先水平，节能效果显著，成功填补了国内相关领域技术空白。”企业负责人表示，凭借优良的性能，企业产品已占据国内碳纤维设备市场超60%份额。

两年斩获千亿元级融资的绿碳合成能源（绍兴）有限公司，是生物质液体燃料产业的新星。鲜为人知的是，企业创始人肖立峰曾一度面临研发资金短缺与产业化场地难觅的困境。解他燃眉之急的，正是柯桥区“人才+基金+园区”联合引才模式。

“刚落户，柯桥区就给了全方位的政策支持。”肖立峰回忆道，为寻找合适场地，当地还安排专人与他一起走访民营人才创业园。“可以说，政府是想法子帮你解决问题，而不是用条条框框来约束创业者，这让我们十分感动。”

有同样感受的，不只有肖立峰。较早落户柯桥的浙江材华科技创始人李军配，在实验室成果实现产业化并获得大量订单后，一直费尽心思向行业推介柯桥创业生态。博士卫春祥，正是因为李军配一句“在这里创业不是孤军作

战”，下决心从海外来到柯桥。

数据显示，2025年，柯桥区战略性新兴产业增加值同比增长12.8%，高新技术产业投资增长12.5%，以科技创新为核心驱动力的规模以上高新产业增加值占规上工业增加值的比重超过半数；今年一季度，高技术制造业增加值更是同比增长13%，实现开门红。

不断成长的科创能级，也让柯桥充满了共赢机遇。“柯桥聚集了众多泛半导体科创企业，这对我们获取产业需求、开发销售链路都有帮助。”浙江知泰半导体科技有限公司副总刘承海表示，“前不久，我们的封装胶水就进入了齐力半导体封装线的材料目录。”



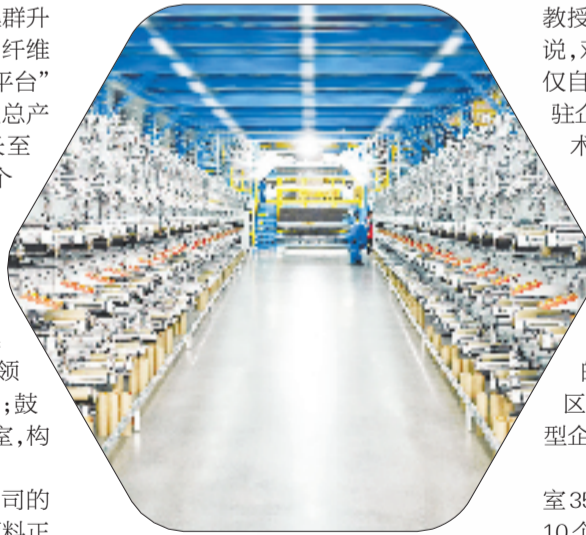
汉华半导体员工操作高精超薄型冷加工专业抛光设备

链上赋智 传统产业发新芽

这一“单点突破”还促进了“集群升级”。凭借“设备制造+原料生产+纤维制备+复合材料+产业应用+科创平台”全产业链格局，柯桥区碳纤维产业总产值已从2023年的42.53亿元增长至2025年的55.55亿元。今年前5个月，集群产值同比增长9.57%。

以“四题一评”为总牵引，柯桥链上赋智的动作还有很多。比如，探索实施“编制在高校、科研在平台、转化在企业”的人才柔性互聘模式，实现“一团队深耕一领域，一专家绑定一产线”长期合作；鼓励科研团队和龙头企业共建实验室，构建校企联培联育机制。

走进浙江东进新材料有限公司的生产车间，可见功能多样的创新面料正在源源不断地产出。而在此前，东进新材料还深陷技术壁垒。公司研发经理乔路阳回忆，曾有客户要求面料“百分百可回收、防水透湿”，但因为没生产



精工集成科技生产的碳纤维缠绕装备实际运行情况能力，他们迟迟不敢接单。“关键时刻，浙江理工大学郑今欢

教授为我们找到了破题思路。”乔路阳说，双方共建实验室后，郑今欢教授不仅自己经常来企业，还安排团队成员常驻企业。在他们的专业指导下，不仅技术难关得以突破，原先工人们百思不得其解的问题也找到了症结。

推动创新链与产业链深度融合，柯桥区既借外力，也苦练内功。通过深化构建“企业家+科学家”协同机制，柯桥区已涌现出一批懂技术、善经营、敢创新的“科技型企业家”。截至目前，全区已有11位企业家人选浙江省科技型企业家，总量领跑绍兴市。

数据显示，柯桥区已建成共建实验室35家、“企业家+科学家”创新联合体10个，催生产业化项目43个，年技术交易额超90亿元。今年一季度，全区高新技术产业投资增长5.1%，越来越多深耕传统产业的企业正把创新投入转化为发展优势。

这两天，柯桥医疗健康产业频频传来喜讯——先是“博迪贺康”的创新药BT-101获得美国食品药品监督管理局临床试验申请许可；紧接着“文达医药”宣布自主研发的WD-890片完成针对中重度斑块状银屑病Ⅱ期临床试验，并证实有积极疗效和良好安全性。

两款创新药物接连取得关键性突破，并非偶然，背后是绍兴医疗健康产业社区的精心培育与强力支撑。“‘双链’融合发展，最终目的是实现协同共生、相互成就。”柯桥区委组织部相关负责人解释，“医疗健康产业社区正是柯桥探索这种创新生态的最新探索。”

据悉，为了让全区医疗健康产业从“碎片化发展”迈入“生态化集聚”新阶段，2025年底柯桥区通过党建联建、产业联盟、人才联通“三联”模式，着力推动产业链上下游的创新主体进行资源共享、智力共融、协同共进，以“医疗健康产业社区”的形式抱团发展。

截至目前，该产业社区已入驻由院士领衔的42人专家智库，建起“AI赋能高通量药物筛选”“体外诊断研发”等9大前沿技术平台。“通过设备与平台共享，我们能够直接使用千万元



生物医药前沿科学沙龙暨国际联合实验室建设推进会活动现场

级的专业仪器，研发成本降低超过20%。”一位创新药企业技术负责人表示。

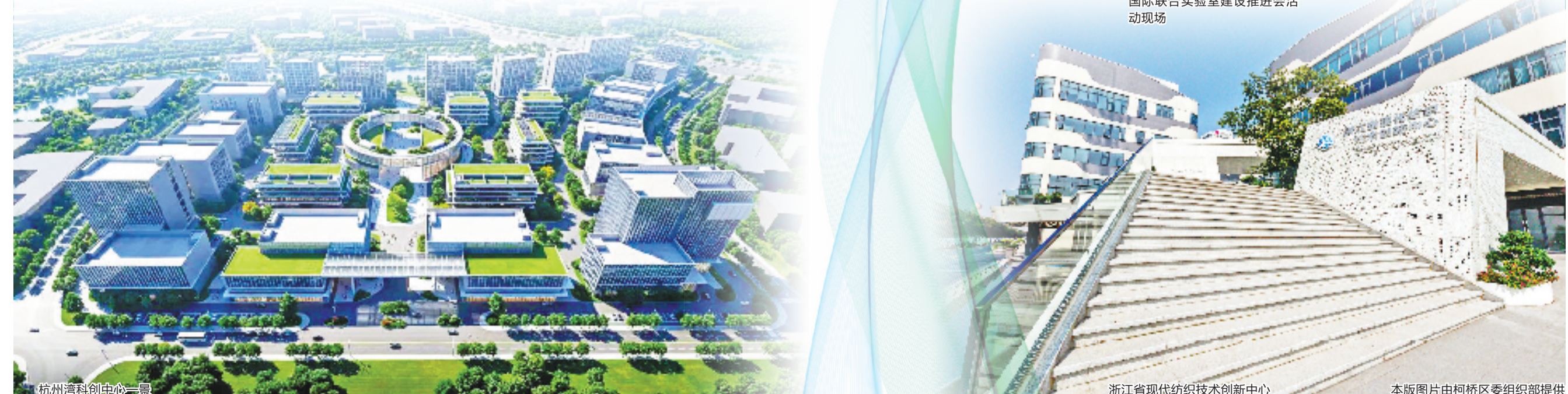
集群式发展后，产业共性需求显现，政策扶持也更为精准。目前，柯桥区已出台覆盖药物研发、临床试验、国际认证、产业化全生命周期的“大礼包”。包括注入5亿元的省级产业基金、58亿元的中小企业发展基金，为企业创新突围保驾护航；配套人才公寓、商务酒店、教育文娱等设施，搭建社群交流平台，构建“15分钟品质生活圈”。

高能级平台同样是“双链”相融共生的重要载体。目前，柯桥区涉及现代纺织、生命健康、光电信息等产业的13家共建科创平台已形成“乘数效应”，撬动全社会研发投入超25亿元。14个企业主导的中试平台、概念验证中心也在加速推进。

其中，浙江省现代纺织技术创新中心已累计承担国家级和省级项目52项，先后获省部级科技奖20项，国家级行业奖21项，依托该中心运营的现代纺织技术中试平台入选首批工信部重点培育中试平台名单、首批省级中试平台名单。

为进一步发挥“头雁效应”，柯桥区还在加快建设浙江省现代纺织技术创新中心二期。“二期总面积达25万平方米，建成后计划五年内集聚高水平科研人员不少于1500人，继续为区域纺织产业输入源源不断的创新动能。”该项目相关负责人介绍。

当柔弱的纺丝被精密智造造成可上天入海的产业用纺织品，当一枚枚芯片从光刻机口缓缓吐出，当一群群年轻人带着实验室成果走向生产一线……柯桥这座活力涌动的“柯·创之城”正以双链融合为引擎，书写高质量发展新篇章。



杭州湾科创中心一景

浙江省现代纺织技术创新中心

本版图片由柯桥区委组织部提供