

专版

持续提升云创科创文创“三创融合”发展能级

西湖区:创新为核,构建西湖特色现代化产业集群

世界百年未有之大变局加速演进,一个区域经济体如何准确识变、谋定未来?这不仅事关在新发展周期如何厚积优势,更关系到能否为浙江省高质量发展提供可行路径之选择。

“十五五”时期,“创新浙江建设、现代化产业体系构建实现重大突破”,被列为浙江省“六大重点突破”之首,杭州以壮大296X先进制造业集群为重点,推动五大产业生态圈提能增效。作为浙江省会核心城区,杭州市西湖区以坚持做好“难而正确的事”的定力,以“未来所向、西湖所能”的谋划,在高质量发展征途上深度求索。

从太空遨游的卫星,到探微生命的基因组大模型,再到勇闯可可西里的机器狗,西湖区的创新之力正在抵达前所未及之境,并迅速激发出不竭的新动能。置身于西湖区一个个真实而鲜活的场景中,我们得以窥见,这个拥江揽湖的杭州核心城区,是如何将深厚的科创底蕴,淬炼为现代化产业体系的硬核锋芒。



云栖小镇

■ 丁珊 谢雯艳 陈冰欣

做好难而正确的事

当前,一批新型研究型大学如雨后春笋在全国涌现。在广东东莞松山湖校区,大湾区大学于2025年12月成立;再往前,宁波东方理工大学2025年11月在宁波揭牌,它们无不与本土的产业集群紧密对接,同时也承担更为深远的源头创新。

在做大“高校朋友圈”这件事上,西湖区早就先行一步。

高校科研院所云集、科创资源丰富,“高校、高新、高人”,正成为西湖区的三张新名片。依托这一罕见的创新密度,近年来西湖区强化战略牵引,引进国科大杭州高等研究院,支持西湖大学建设、落地。今年省政府工作报告提出,“支持西湖大学建设世界一流新型研究型大学,支持钱塘大学筹建”,再次为西湖区明确了其在全省创新体系中的新方位。

“两新”深度融合,是构建浙江特色现代化产业体系的关键路径。西湖区对高校的持续投入,实际上打通了两条通道,一条通向“从0到1”的原始创新,另一条延伸向“从1到100”的成果转化。通过支持新型研究型大学在关键赛道与交叉领域深耕,西湖区正在推动其与综合性研究型高校形成错位发展、协同支撑态势,让创新策源力更直接、更高效地融入我省现代化产业体系。

高校之外,西湖区将目光投向更底层的科研根基,夯实创新策源力底座。

岁末年初,全省唯一的国家实验室在西湖区建成,落地西湖区的全国、全省重点实验室,分别达到25家、72家,均居全省第一。这无疑表明,西湖区对创新资源投入的程度之深、范围之广,或许远超外界想象。

这源于一个清醒的认知:“十四五”初期,杭州的科创生态体系在全国来说尚不突出,短板之一就是缺乏国家战略科技力量的布局。

“做好难而正确的事”,西湖区不断加深对这句话的理解。从短期看,国家实验室、大科学装置都属于战略科技力量,投入大、周期长、见效慢,但长期看,它们承载的是原创性、颠覆性的“根技术”,是未来产业的源头活水,更是城市在全球变局中赢得战略主动的关键支点。

理念一新天地宽,“打基础,利长远”,全区干部埋头干,以科技创新的确定性,应对发展环境的不确定性,只为锻造穿越周期、引领未来的核心竞争力。

在此进程中,西湖区作为关键一极,有力支撑杭州实现了国家实验室“零”的突破,助力杭州构建起“从无到有”的大科创体系,锻造



“从弱到强”的大科创格局,稳步走向全球科技创新舞台中央。

以人工智能为核心变量

科技的尽头是产业,产业的尽头是国力。当科技创新的“根系”扎得足够深,如何与产业创新发生“化学反应”,将实验室中的科技成果转化为发展的动能,便成为一座城市乃至国家需要回答的时代考题。

西湖区的答案,始于一场久久为功的系统布局。

以“环大学创新生态圈”为牵引,西湖区构建梯度培育体系,精准供给空间、资金、算力、场景等关键养分,构建要素齐备、活力涌流的“热带雨林式”创新生态。五年来,1320个成果转化项目逐一落地,覆盖人工智能、商业航天、生命健康等前沿赛道。

当科技成果走出实验室、融入城市发展主脉,一条清晰的发展路径已然成型:以科技创新驱动产业创新,以产业创新拉升城市能级。

正因这份厚积薄发的底气,当杭州提出打造“296X”先进制造业集群时,西湖区迅速校准自身坐标,以“114X”先进制造业集群体系,精准承接市级部署,将既有优势转化为战略支点,其中,人工智能产业一马当先。

仰望人工智能这片产业星空,西湖区正熠熠生辉。

在2026米兰冬奥会倒计时之际,阿里云发起的AIGC全球大赛,通义万相成为全球开发者争相调用的核心工具;更早前,“杭州六小龙”之一的云深处科技,将四足机器狗部署至海拔4800米的可可西里无人区,完成高寒高海拔极限测试。

在文创领域,西湖区同样是“显眼包”。近日,浙江省首批“人工智能+文化”重点模型和应用场景名单发布,15席中西湖区一举拿下6席,数量居全省第一,彰显AI与文化融合的深厚实力。

这些横跨基础层、技术层与应用层的实践,向外界展现出一幅清晰图景:西湖区已构建起全栈式人工智能产业链,既有底层算法的“扎实根系”,也有硬件应用的“强力支撑”,还有落地场景的

“枝繁叶茂”。

不光看结构,在体量上,西湖区也已经领先一个身位。2025年人工智能产业营收超1300亿元,居杭州市第一,对杭州市营收贡献比重超30%。

在全球人工智能竞合中,杭州锚定“人工智能创新发展第一城”目标,将突破口聚焦于三大核心任务:开源生态建设、具身智能创新、制度创新示范,而在这一布局中,西湖区肩负关键使命:是开源生态建设的主阵地、主力军。

落子之处,正是紫金港科技城云谷中心。这里依托“魔搭社区”——国内规模最大、全球第二的AI模型开源平台,高标准建设(杭州)开发者中心,是杭州首批人工智能产业生态创新空间之一。自启用以来,已吸引了50余家企业签约、百余位开发者入驻,迅速成为杭州AI创业者的“第一站”,一个活力充沛、链接全球的AI创新生态加速形成。



人形机器人正在测试

支撑这一生态的,是人才培育、模型开源、场景创新三大人工智能产业高地同步发力、同频共振。西湖区政府工作报告提出,要倾力打造人工智能“三大高地”,这不仅夯实了产业的四梁八柱,更让西湖区在杭州建设“人工智能创新发展第一城”中,稳稳扛起“中流砥柱”的使命担当。

淬炼产业锋芒

举一纲而万目张。当西湖区牢牢锚

定人工智能这一关键变量,用AI去激活、升级、重塑商业航天、具身智能、文化创意等特色优势产业链,形成以云创、科创、文创“三创融合”为引擎,又相互赋能、彼此激发的现代化产业体系。以人工智能为底座,在多个前沿领域,西湖区已经呈现出并跑、领跑优势。

炙手可热的具身智能产业,西湖区筹谋在先。

铜鉴湖畔,云深处等机器人在这里训练、上岗。国评浙江检测中心、杭州市人形机器人中试基地、双浦机器人测试训练场共同构建的之江机器人产业服务母港,正从服务源头技术创新切入,串联起中试、认证、实训三大功能。AI的底层算力,正和机器人本体硬件深度耦合,产业链、创新链在此高效协同,锻造着杭州具身智能产业的核心优势。未来,这里将带动全区具身智能产业集群产值达100亿元,打造从研发测试到规模应用的机器人产业生态闭环。

滚烫的商业航天赛道,西湖区当仁不让。

云栖小镇,正依托中国航天科技集团五院等“国家队”的技术积累,之江实验室、国科大杭高院、浙大城市学院的原始创新为关键两翼,快速构建起商业航天竞争的“非对称优势”,300余家航天信息企业聚力发展,实现大航天时代的“二次飞天”。如今,云栖小镇不但构建了激光终端、霍尔电推进等15条产业链在内的航天制造体系,更将人工智能深度融入卫星设计与制造流程,在商业航天轻量化、低成本、规模化上探路先行。

往产业深处看,AI在重塑产业结构上更显意味深长。它赋能研发、制造、服务等制造业产业链,推动实体经济智能化跃升。凭借在数字经济、人工智能领域的深厚家底,西湖区通过“以软带硬,软硬协同”开辟新路径,在价值链高端锻造更具韧性、更有竞争力的现代化产业体系。

而真正的现代化产业体系,不仅需要科技的锐度,同样需要创意的注入、情感的连接与文化的滋养。西湖区深化文

创高地建设,率先实施“AI+文化产业”创新发展专项行动,推动AI技术在影视制作、动漫游戏等大视听赛道融合应用,文化新业态新场景新模式日新月异。

过去一年,“种地星球”火爆开园,神话线下零售店开业,一批现象级IP转化成可体验、可消费的新场景,文三街、天目里等“两镇六街区”持续生长,逐渐成为文旅商融合主平台。

面向未来,西湖区的路径已经很清晰:迭代云创支柱产业,探索平台经济2.0新形态;壮大科创新兴产业,培育壮大“114X”先进制造业集群,打造人工智能核心区、商业航天集聚区、生命科学先导区;做精文创特色产业上,依托中国(之江)视听创新创业基地、中国(浙江)影视产业国际合作区等,聚焦AI+文化等领域能域创新突破。

这一系列产业愿景与升级路径,必须承载于实实在在的土地空间之上。随着新一轮“三区三线”的划定,西湖区正突破空间资源约束,加速先进制造业集群成势,也为推动制造业高质、高效回归都市,探索可行路径与案例。

“创新生态是最好的营商环境”。西湖区转变为企业家服务思维,将场景创新作为新时期为企业服务的不二法门,在全省率先成立场景创新服务中心,精准匹配场景需求和能力,以最优的创新服务生态,牵引着智元外骨骼机器人、“荟宝”等科技新特产在西湖区落地,走向全国大市场。

从人工智能赋能构建现代化产业体系,到突破约束的空间再造,再到营造一流的创新生态,西湖区这种系统性支撑,统筹当前和长远的布局,本身就是对“长期主义”的生动诠释。

“等不起”的紧迫感、“慢不得”的危机感,正驱使西湖区持续精进。前路或许仍有风浪,但秉持“长期主义”的耐心,勇作难而正确的选择,时间终将站在奋斗者一方。



象山艺术公社

本版图片由西湖区委宣传部提供

