

专版

杭州未来科技城全力争创国家级高新区

未来之城 攀高奋进

在浙江高质量发展的“竞速赛道”中,杭州市余杭区是核心领跑者之一,而杭州未来科技城是这片热土上颇具活力的“科创引擎”与“产业尖兵”。2025年,在中国科技创新的全球叙事中,杭州未来科技城书写了浓墨重彩的一笔:年初,脑机接口“独角兽”强脑科技跻身“杭州六小龙”;5月,之江实验室牵头的“三体计算星座”将算力送入太空;9月,世界最大容量超重力离心机启用让“一眼万年一步千里”成为现实;年末,14家企业入选首批“浙江省科技新小龙”……

科技创新汇聚起强大的发展动能。截至2025年11月,杭州未来科技城规上企业(不含住餐批零)总营收超9200亿元,同比增长超9%,预计将连续两年突破万亿元大关;实现数字经济核心产业营收超7400亿元,增速超14%。

攻坚突破之际,更应谋划未来。如何加快培育新质生产力,实现科创实力、产业能级的跃升与进阶?杭州未来科技城给出的答案是,以争创国家高新技术开发区为牵引,推动系统性变革与重塑,实现经济结构和增长动能加速升级。

未来之城向未来。杭州未来科技城将以自身的实践,在中国式现代化大场景中书写又一个科创高地的进阶叙事。



航拍杭州未来科技城

■ 唐骏垚 梁洁 陈昱函

核心变量:人工智能

自2011年挂牌成立以来,杭州未来科技城正是抓住了互联网、数字经济“风口”,实现了从“希望的田野”到全省科技创新高地的蝶变。未来如何才能勇立潮头、再攀高峰?未科人心中的答案已然明晰:抢抓人工智能新“风口”。

人工智能是引领这一轮科技革命和产业变革的战略性技术。目前,全球超50个国家发布了人工智能战略。国务院发布的《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》,明确了人工智能发展路线图。

早在2017年,杭州未来科技城率先建设浙江首个人工智能小镇,小镇入选首批杭州市人工智能产业生态创新空间;阿里巴巴等龙头企业引领的人工智能产业集群,助力余杭区人工智能产业规模突破1500亿元、入选省级人工智能未来产业先导区。

人工智能强力“引擎”已然构筑。2025年9月,与阿里巴巴合作共建的“模域空间”AI创新平台启动,以未科阿里中心约6.5万平方米的产业空间为核心,围绕算力、数据、模型及智能体、智能终端及应用四条细分赛道,构建全链条“人工智能+”生态创新服务体系。目前,已吸引70个项目落户,进一步丰富了余杭区打造人工智能创新发展第一城核心承载地的具体实践。

以人工智能为核心,杭州未来科技城已构建“1+3+X”未来产业体系:以“人工智能+”行动为引领,重点发展未来信息、未来空间、未来健康等三大标志性未来产业,前瞻布局类脑智能、量子信息技术、空间计算等若干处于萌芽状态、蕴含颠覆性技术、远期潜力巨大的未来产业。

围绕这一未来产业体系,2025年,杭州未来科技城重大产业载体密集落地、加速建设——

智能机器人产业基地揭牌启用,一站式为初创企业和团队提供全方位的支持与服务,致力于成为全国智能机器人产业生态的重要集聚地;

“脑机科学创新示范中心”建成投运,是余杭区构建脑机科学全产业链的核心枢纽与重要阵地;

“中国飞谷”品牌持续擦亮,卓翼智能、智行天下等低空经济项目相继入驻,浙江首个民用无人机试飞运行基地001牌照落地……

面向未来,杭州未来科技城将牢牢把握人工智能这一核心变量,贯彻落实杭州市“296X”

先进制造业集群培育建设决策部署,大力推进“1+3+X”未来



2025全球人工智能技术大会

产业体系建设,加快建设新赛道产业高地。比如,依托“模域空间”建设,招引芯片、算法、硬件等上下游配套企业,打造具有国际竞争力的创新型产业集群;充分发挥“先飞”政策优势,探索低空经济先行先试的应用场景、制度模式和技术路径。

以人工智能领航的未来产业集群,将实现从赛道抢跑到生态筑峰,成为杭州未来科技城现代产业体系的硬核支撑。

关键路径:两新融合

国家级高新区的使命,在于“高”与“新”二字——发展高科技、实现产业化、加快形成新质生产力。

近年来,杭州未来科技城秉持“人才引领、创新驱动、产城融合”发展战略,聚焦教育科技人才一体改革发展、科技创新和产业创新深度融合“两篇大文章”,为争创国家级高新区打下扎实基础。

刚刚过去的2025年,杭州未来科技城以人才发展创新试验区建设为契机,做实做好“两篇大文章”,推动智力资源向现实生产力高效转化。

人才是创新的根基,是发展的底气。2025年,杭州未来科技城顶尖人才引育取得重大突破,诺贝尔物理学奖获得者乔治·帕里西全职加入北航国新院,全年新引进和合作海内外院士17名,落地人才项目93个,一众“超强大脑”为科创高地建设注入强劲发展动能。

科创平台是创新的重要载体。2025年,浙江首个国家重大科技基础设施“杭州超重力场”启用,之江实验室主导的“三体计算星座”启动组网,良渚实验室与天目山实验室入选省级概念验证中心创建名单;同时,新增省重点实验室14家、市级研发中心44家。

创新成果产业化步伐全面提速。2025年,杭州未来科技城落地成果产业化项目80个。尤其是城西科创大走廊浙江大学成果转化基地的落地,已引进18家科学家工作室,孵化落地企业超过40家,在孵企业估值超5亿元;南湖脑机交叉研究院首个成果转化项目完成首轮轮融资,投后估值达3.6亿元。

企业是培育新质生产力的重要主体。杭州未来科技城打造“科技型中

硬核支撑:营商环境

好的营商环境是新质生产力发展的沃土。2025年初,与“杭州六小龙”一同出圈的,还有杭州未来科技城的“90后招商科长”。

这位招商干部忙碌的身影、贴心的服务,是杭州未来科技城所有工作人员的缩影,生动诠释了“我负责阳光雨露,你负责茁壮成长”营商品牌和“无事不扰、有求必应”服务理念,也是万千人才和企业纷至沓来的核心“密码”。

近年来,杭州未来科技城构建全要素全生命周期服务体系,让营商环境成为争创国家级高新区的金字招牌。2025年,一系列新举措、新机制、新平台在未科落地,为“阳光雨露”注入新内涵。

金融赋能精准滴灌。杭州未来科技城不断深化“投贷扶担保”五位一体联动模式,2025年落地全省人工智能领域首单成果转化保险,全年投保科技保险企业14家,保单金额2463.51万元,获得银行额外增信1030万元;发行6单知识产权证券化产品,总额度5.82亿元;帮助130余家企业对接金融机构1200余家次,超过110家次企业获得超120亿元融资。

激发科创平台新优势,全力保障“杭州超重力场”稳定运行,支持之江实验室新型算力平台建设,主动争取“双一流”高校等高能级平台布局,持续壮大区域创新机构阵容;

拓宽成果转化新路径,构建以概念验证中心和中试平台为载体、科技金融为保障、科技服务为支撑的“三位一体”科技成果转化体系,逆向打通从产业端出发的“应用研究—技术开发—企业孵化”的创业式创新路径,将产业平台势能转化为创新发展动能。

全生命周期服务体系。

城市品质宜居宜业。作为杭州城市重要新中心核心区域,余杭国际体育中心、杭州未来国际演艺中心(浙江音乐厅、余杭大剧院)等地标性公共设施加速建设;浙大妇院余杭院区、杭州外国语学校余杭校区等优质医疗教育资源来到“家门口”;杭温、杭衢等高铁通车,杭州西站辐射能力进一步提升……

面向未来,杭州未来科技城将深化“阳光雨露”服务体系建设,让营商环境成为争创国家级高新区的硬核支撑。

比如,联合属地镇街擦亮助企服务金字招牌,动态跟踪企业从初创、成长到成熟不同阶段的核心诉求,全力护航企业主体高质量发展。

再如,依托余杭区“城市机会场景清单”,加快推动场景资源开放和大规模应用,实现从“给政策”“给优惠”向“给机会”“给场景”迭代,让创新企业在新场景中茁壮成长。

又如,全力推进杭州银泰中心等中轴线重点项目服务工作,助力余杭区将中轴线从概念落地为现实,实现产业升级与城市发展同频共振。

在争创国家级高新区的道路上,杭州未来科技城正以开放包容的姿态、精准务实的举措,推动新质生产力持续进发。未来,这座科创高地必将续写更多精彩“未科叙事”,为余杭乃至杭州、浙江的高质量发展注入更加强劲的未来力量。



杭州超重力场



杭州城市新中心中轴线效果图

本版图片由杭州未来科技城管委会提供

