

专 版



杭州高新区(滨江)坚信“拥抱 AI 就是拥抱未来” 向“人工智能产业创新发展第一区”挺进

争创“人工智能创新发展第一城”，杭州迎来了一块含金量极高的拼图。

不久前，国家人工智能应用中试基地(具身智能)在杭州高新区(滨江)正式揭牌启用。这是国家“人工智能+”战略部署中，唯一一个面向具身智能领域的国家级应用中试基地。全国唯一的分量，是国家对一座城市、一个区域产业积淀的信任与支持。

具身智能，是人工智能踏足物理世界的“最后一公里”。工信部、国资委联合启动的实景实训专项行动，目标是到今年底在真实场景中形成万台级规模化落地能力。信号再清晰不过：具身智能的竞赛，已经从炫技转向了真刀真枪的落地角力。

跻身具身智能的“国家队”，得益于杭州在具身智能赛道上的独特优势，也折射出高新区(滨江)向“人工智能产业创新发展第一区”挺进的雄心与路线。



■ 张留 沈琳 肖鳢桐 涂心如

国家战略 落子杭州

走进杭州高新区(滨江)智造谷，基地已经聚集了18家首批入驻企业、18家共建合伙人，以及一流的科研院所、国字号的协会和学会等，堪称中国具身智能产业的“半壁江山”。

基地的运营主体是一家混合所有制公司——杭州具身智能中试基地科技有限公司。该公司由高新科创集团、杭州市数据集团、宇树科技、传化智联共同持股，其中市区两级国资保证公共属性、宇树提供本体、传化提供场景验证，这是中试基地“中立、公共、开放”定位的制度基础。

更值得关注的是它的“朋友圈”。在共建合伙人名单中，除了杭州本土的宇树、灵巧智能、景联文、华数传媒、华策影视，还有来自北京、上海等的银河通用、星海图、摩尔线程、沐曦股份。其中，摩尔线程、沐曦股份是人工智能领域的代表性企业：摩尔线程被称为“国产英伟达”，已推出四代GPU架构并成功登陆科创板；沐曦股份聚焦全栈高性能GPU芯片，覆盖AI训练推理、通用计算及图形渲染。这两家企业的集聚，意味着基地把国产算力的“顶流”揽入了合作版图。

为了加速具身智能技术突破与产业落地，基地还联合华为技术有限公司

共同成立“具身智能联合创新中心”。华为将注入全栈国产化能力，整合核心研发资源，推动具身智能国家标准建设，加速“大脑—小脑—本体”软硬件综合方案在制造、物流、工程等真实场景的规模化落地。

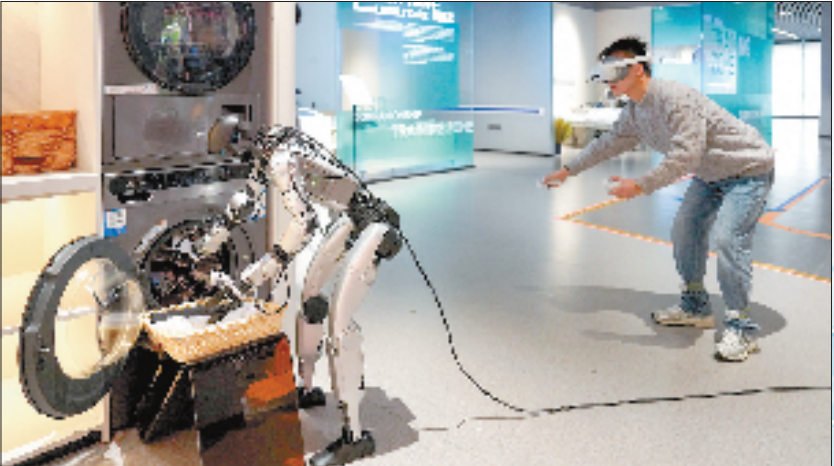
为什么来自北京、上海、深圳的头部企业，纷纷集聚杭州？

原因很简单：基地本身就是一场自上而下的战略落子，蕴藏着国家战略级的机会。杭州高新区(滨江)发改局相关负责人介绍，国家发改委相关司局调研时了解到，“杭州六小龙”的宇树科技、强脑科技等企业在运动控制和脑机接口等领域备受关注，且形成了一定技术优势，便决定支持杭州建设国家人工智能应用中试基地。

作为国家在具身智能领域的一次顶层布局，基地的使命不是服务一区一域，而是辐射全国。按照规划，基地将紧扣“建设全栈国产化的具身基础设施、打造应用导向的职业技能训练场、形成自主可控的具身智能产业集群”的核心目标，全力构建以算力保障、数据开放、模型服务、场景验证为核心的公共技术服务平台，拉通具身智能国产技术栈，为加速具身智能在生产生活各领域应用解决方案熟化定型贡献力量。



杭州市具身智能展示与应用推广中心内的电力巡检训练区



国家人工智能应用中试基地内，研究人员正在采集数据。



宇树科技所在的中国数谷大厦

面向全国 筑牢底座

几台来自杭州高新区(滨江)的机器人，闯进了美国电视的“黄金八点档”。美国当地时间6月2日晚，《美国达人秀》第21季首播。26岁的中国舞者吴宇飞带着8台宇树G1人形机器人登台，同步起舞、整齐侧翻，引得全场起立鼓掌。宇树登台前一天，宇树H2 Plus被纳入英伟达NVIDIA Isaac GR00T参考人形机器人方案。

掌声与合作同时到来。中国机器人走向世界，叙事到了升级的时候。这呼应了国家中试基地的核心使命。根据基地的战略定位，它要“建设全栈国产化的具身基础设施”，努力培育一批具有全球竞争力的具身智能企业，输出一批具有国际水平的行业标准，构筑一个具有国际话语权的产业生态，力求成为国家推动具身智能技术产业发展、开源社区生态构建、人机共治未来社会实现的主引擎和试验田。

数据，是这场攻坚战的第一关。具身智能需要与物理世界交互的真实数据——机器人抓取、拧瓶盖、分拣物料，这些动作产生的数据，在大语言模型的文本世界里根本不存在。这些数据的获取成本极高，且不同本体采集的数据格式各异、很难互通。这是一个全球性的产业痛点。

基地的使命之一，就是攻破这一难题，为具身智能产业建设一个“数据供给中心”。真机采集层面，宇树科技提供了运动控制更强、开发者生态更完善的本体平台，基地已基于宇树机器人采集并开源了第一批真机数据集。同时，基地正与头部企业合作，开展仿真数据收集。多措并举，目标是让中小企业用得上、用得起高质量的具身数据。

模型是整个生态的关键拼图。有了数据，还需要强大的具身模型。基地已联合阿里达摩院共同成立“具身智能产业创新加速器”，推动模型厂商基于宇树等国产本体进行训练和适配。同时，基地正在推动摩尔线程、沐曦股份等国产芯片

与整机厂的联合适配，构建从芯片到模型到本体的全栈国产化。如摩尔线程推出了国内首个全栈具身智能仿真平台MT Lambda，让机器人可以在国产环境中完成数字孪生训练。

算力和应用，则是底座和出口。在算力层面，杭州市人工智能训练场落地高新区(滨江)，基地围绕具身模型的特殊需求搭建专用算力环境，并推动国产芯片与仿真平台的深度适配。在应用层面，基地致力于打通全国典型场景，把技术和真实需求对接起来——井下作业、电力巡检，这些场景需求正在通过基地转化为具体的解决方案。

从数据和模型，到算力和应用，这套“四中心”架构的核心，是一个关键词，赋能。目前，首批18家企业已入驻基地，包括来自北京的星海图和银河通用、来自上海的眸深智能和编解码以及杭州本土的星衍智能、知几易格、舜行奇点、灵巧智能等。这些企业覆盖了智能驾驶、本体制造、模型研发、数据采集、二次开发、算力服务、咨询培训等全产业链环节，将重新丈量从实验室到市场的每一公里。



杭州市具身智能展示与应用推广中心

本版图片由高新区(滨江)党委宣传部提供

软硬兼备 三塔并进

一边脚踏实地，一边仰望星空。

由基地参与建设的全球具身智能产业瞭望站，是面向具身智能领域的国际化、高水平战略智库。依托上海交通大学、中国科学技术大学、浙江大学等高校力量，开展技术路线识别、政策研究与场景对接等，助力打造具身智能产业前瞻策源高地。

这座瞭望站的存在，本身就是杭州高新区(滨江)引领产业方向的信号，也折射出杭州高新区(滨江)向“人工智能产业创新发展第一区”挺进的雄心。

今年3月，杭州高新区(滨江)高质量发展大会明确提出全力打造“人工智能产业创新发展第一区”，合力推动世界领先科技园区建设，以硬核实力参与全球竞争。

“第一区”的目标，生发于杭州高新区(滨江)深厚的产业积淀。

GDP常年位居全省前列，国家级高新区综合排名稳居第一方阵——这里曾孕育阿里巴巴、海康威视、新华三，是全国物联网产业的重要发源地，也是数字经济的先发高地。2025年，杭州高新区(滨江)数字经济核心产业增加值占GDP比重超过70%，万人发明专利拥有量全省第一。

更关键的是“软硬兼备”的独特禀赋。在全国人工智能版图中，杭州尤其是高新区(滨江)是罕见的“软硬兼具”的区域。这得益于高新区(滨江)三十余年产业进化史的有力支撑：三十多年前，它从国家级高新区起家，将技术转化为生产力；十多年前，它抓住移动互联网浪潮，成为数字经济的高地；今天，当人工智能从虚拟世界走向物理世界，高新区(滨江)的产业根脉再一次顺着技术演进的逻辑，坚信“拥抱AI就是拥抱未来”，锚定“三塔并进”的路线全力支撑杭州争创人工智能创新发展第一城——

在“塔尖”层面，高新区(滨江)要加速具身智能突

破、推进具身智能应用中试基地体系化建设。同时，还要联合人工智能产业生态伙伴共建开发者社区，进一步深化数据基础制度创新，优化跨境数据服务机制，提升人工智能科技创新竞争力。

在“塔基”层面，高新区(滨江)要体系化提升算力供给能力，优化算力服务生态，推动多元异构资源有序汇聚。同时，还要最大化释放数据要素价值，深化行业可信数据空间和高质量数据集建设，培育高端数据标注等新业态，夯实人工智能产业发展硬支撑。

在“塔身”层面，高新区(滨江)要做强智能产品矩阵，在行业大模型、智能终端等领域培育更多“爆款”产品。同时，还要打造标杆应用场景，深入实施“人工智能+”行动，赋能现代产业集群，深化“296X”先进制造业集群培育，激活人工智能赋能应用动力源。

当算力、数据、模型、场景在这里交汇成基础设施，当芯片、一流本体、头部模型、真实场景在这里拧成一股绳，高新区(滨江)正在走出一条定义产业规则的硬核道路，把国家战略的“大写意”变成产业落地的“工笔画”，这是一个国家级高新区在新时代的必然选择。

钱塘江南岸，一个城区与一个时代的同频共振，刚刚开始。

