

福州市仓山区人民政府文件

仓政综〔2025〕117号

福州市仓山区人民政府 关于印发仓山区橘园洲人工智能产业园三年行动 计划（2025-2028）的通知

各镇人民政府、街道办事处，区直各有关单位，福州新区仓山功能区综合协调处，金山工业园区：

《仓山区橘园洲人工智能产业园三年行动计划（2025-2028）》已经区政府研究同意，现印发给你们，请认真组织实施。

特此通知。



（此件主动公开）

仓山区橘园洲人工智能产业园三年行动计划 (2025-2028)

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神，全面落实习近平总书记关于科技创新和人工智能发展的重要指示，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，积极融入新发展格局，以推动高质量发展为主题，充分发挥人工智能的“头雁”效应，统筹推进我区人工智能产业园实现高质量、跨越式发展，加速培育形成我区经济增长新引擎，为“数字福州”乃至“数字福建”建设提供全方位、强有力的支撑，编制推动橘园洲人工智能产业园建设工作三年行动计划，明确园区近中远期发展目标、重点任务、推进措施等内容如下：

一、园区现状分析

(一) 区域禀赋优势

福州市仓山区橘园洲智能产业园凭借其优越的区域禀赋，成为区域发展的黄金宝地。首先，地理位置优越，位于福州市中心，交通便利，拥有发达的公路、铁路、航空网络，便于货物和人员的快速流动，同时靠近大型港口，便于进出口贸易。其次，区域土地资源丰富，土地肥沃，水资源充足，水质优良，为工业生产和居民生活提供有力保障。再者，政府高度重视区域发展，出台一系列优惠政策，吸引企业投资，产业规划明确，发展方向清晰。此外，区域教育资源丰富，多所高校和科研机构为产业发展提供人才保障，人才储备充足，且积极引进高端人才，优化人才结构。产业基础坚实，产业链完整，形成了一批产业集群，如智能制造、电子商务、生物医药等，有利于产业协同发展。市场潜力巨大，

消费需求旺盛，辐射周边地区，市场范围广阔。最后，区域注重生态环境保护，空气质量优良，生态环境良好，推动可持续发展。

（二）现有产业基础

目前仓山区拥有坚实的产业基础，历经长期发展，形成了多元化的产业结构，建有仓山智能产业园、互联网小镇等产业集聚地。其中主导产业：智能制造，2024年全区在数字经济产业规模超过650亿元，预计2025年将突破700亿元，锐捷网络、省亿力集团、宝宝巴士等50余家优质企业落地仓山智能产业园，年产值超230亿元。特色产业：生物医药，全区现有规上限上生物医药企业79家，产业规模超165亿元。预计2025年将突破220亿元。优势产业：电子商务，全区拥有电商企业超3000家，零售额222亿元，位居福州市第一。这些产业基础为仓山区提供了强大的发展动力，推动了区域经济的持续增长。

（三）存在的问题与挑战

福州市仓山区在人工智能领域的发展虽具潜力，但仍面临一系列问题和挑战。首先，人工智能产业集聚效应不明显，中小企业为主，产业规模较小，缺乏具有强大带动性的龙头企业，导致行业引领性和经济支撑力不足。其次，技术创新能力有待提升，科研方向与合作动态信息更新滞后，企业创新合作需求难以满足。此外，招商服务存在不足，产业政策宣传知晓率低。业务办理流程繁琐，耗时较长，增加企业时间成本与运营风险。最后，人才储备和培养不足，高端人才引进和培养机制有待完善，难以满足人工智能产业快速发展的人才需求。

二、主导产业

园区着力发展工业软件和智能控制、智能体，打造人工智能

产业应用场景示范中心。以工业软件为核心，推动企业研发和生产具有自主知识产权的工业软件，满足智能制造需求，提升产业智能化水平。

智能控制领域，园区聚焦机器人、自动化设备等关键技术，培育一批具有国际竞争力的企业，推动传统制造业向智能化、自动化转型。智能体技术方面，致力于研发智能机器人、无人机等应用产品，拓展其在物流、安防、医疗等领域的应用，提升城市智能化管理水平。

园区通过搭建开放平台，推动产学研深度融合，打造多个人工智能应用场景示范中心，举办各类论坛、展会等活动，促进企业、高校、科研院所之间的交流与合作，加速科技成果转化。同时，加强与国内外知名企业的合作，引进先进技术和管理经验，提升区域产业竞争力。

三、重点任务

（一）载体建设

未来三年围绕人工智能产业生态需求，打造“空间集约化、功能专业化、服务生态化”的载体矩阵，重点推进以下建设任务：

1. 现有载体升级计划

基础设施迭代：2025年内完成橘园洲智能产业园一期硬件升级，包括智算一体机房建设，新建1个标准化人工智能实验室，配套高性能计算服务器集群，满足企业研发测试需求。

服务体系优化：2026年前搭建“载体运营数字化平台”，集成政策申报、技术交易、人才对接等功能，实现企业服务“一网通办”。

2. 载体拓展规划

场景化载体布局：2026—2028年，结合应用场景建设专项载体：在工业制造领域，与本地龙头企业共建“智能工厂示范基地”，提供生产线智能化改造实训空间；在城市治理领域，联合政府部门打造“AI+城市大脑创新中心”，聚焦政务、交通、安防等场景的算法验证与应用。

3. 配套设施完善

生活服务配套：配套建设人才食堂、健身中心，解决企业员工生活需求。

绿色低碳改造：2028年前完成园区光伏电站、雨水收集系统建设，实现载体运营碳排放强度下降，打造“零碳示范产业园”。

(二) 平台搭建

围绕人工智能、数字产业相关领域发展，建设“福州市仓山区人工智能公共服务平台”项目和“福州市仓山区数据产业服务平台”项目。

“福州市仓山区人工智能公共服务平台”将整合人工智能领域的技术资源、数据资源和人才资源，为企业提供一站式的人工智能解决方案。平台将具备人工智能算法研发、模型训练、应用开发等功能，同时提供技术咨询、技术转让、技术培训等服务。通过该平台，企业可以快速获取人工智能技术支持，降低研发成本，提高创新能力。

“福州市仓山区数据产业服务平台”聚焦数据的采集、存储、处理、分析和应用及数据标注，打造数据驱动的产业服务平台。平台将促进数据的流通和共享；提供数据安全保障服务，确保数据的安全可靠；开展数据分析和挖掘服务，为企业提供决策支持。通过该平台，企业可以充分利用数据资源，实现数据的价值最大

化。

（三）企业引育、产业规模

1. 产业集聚与升级：通过两个平台建设，吸引 AI 和数据相关企业集聚，推动传统产业数字化转型，助力产业结构优化升级，提升区域经济竞争力。

2. 数据资源价值释放：两大平台整合区域内数据资源，打破数据孤岛，提高数据利用效率，降低企业运营成本，为区域财政收入提供有力支撑。

3. 人才培养与就业：两大平台的建设将带动 AI、数据等相关领域人才培养，涵盖技术研发、平台运营、数据分析等多个领域，缓解区域就业压力。

4. 产业规模：2026 年底，累计入驻相关企业超 25 家；2027 年底，累计入驻相关企业 35 家以上；2028 年底，累计入驻相关企业超 45 家，产值规模超 250 亿元，提升区域产业竞争力。

（四）场景应用

通过将人工智能技术广泛应用于多个场景，以提升区域的智能化水平和产业竞争力。

在电商领域，利用 AIGC 生成式技术，企业能够实现营销相关物料的智能化生成，能够快速生成贴合真实场景的精美图片、视频。使生产效率得到了极大提升，还显著节约了人力成本，让企业能够将更多的资源投入到核心业务的拓展中。

在医疗领域，引入智能诊断系统，利用人工智能算法对医学影像、病历数据等进行分析和诊断，辅助医生做出准确的诊断和治疗方案。同时，利用智能健康监测设备，实时收集患者的健康数据，为患者提供个性化的健康管理服务。

在教育领域，开发智能教育平台，利用人工智能技术实现个性化教学。根据学生的学习情况和特点，为学生提供定制化的学习方案和学习资源，提高学习效果。同时，利用虚拟仿真技术，为学生提供更加真实的学习场景，增强学习体验。

在工业制造领域，推动智能制造的发展。利用人工智能技术实现生产过程的自动化控制和优化，提高生产效率和产品质量。例如，利用机器人进行生产线上的操作和装配，利用智能传感器对生产设备进行实时监测和故障诊断，及时发现和解决生产过程中问题。

四、阶段目标：2025年下半年-2028年

三年总体目标：到2028年底，将园区建设成为省内领先的人工智能产业高地，形成“技术研发-场景应用-产业生态”完整链条，实现：人工智能及相关产业产值超250亿元；累计入驻45家以上人工智能相关企业；成为制造业智能化转型示范区、城市治理智慧化标杆区。

（一）短期目标（2025下半年-2026年）：基础能力构建期

核心任务：完成载体建设、平台搭建、数据资源整合等底层架构，启动场景试点与产业集聚。

1. 项目落地与基建先行

人工智能平台项目：2025年底前完成大模型管理平台、智能体开发平台等核心软件部署，建成标准化机房及存算集群硬件设施，启动第一批次系统初验。2026年推进定制化软件优化及二期硬件建设，实现平台试运行，服务100家以上企业。

数据产业平台项目：2025年完成团队、市调等前期工作，力争申请地方专项债；组织开标、评标，负责开展平台软件工程及

硬件设备设施的开发与建设。2026 年开展一期建设，重点推进基础平台、数据体系、支撑平台和基础设施以及保障安全和规范的详细设计与核心功能模块开发；待一期建设通过初验，适时开展二期建设。

2. 技术底座与人才储备

大模型布局：2025 年引进 1-2 个多模态大模型落地，构建通用技术体系；2026 年聚焦跨境、电商、新媒体等领域，开发 3-5 个专用模型原型。

人才计划：2025-2026 年联合高校开设 3 个“AI+数据”定向班，培养专业人才 600 人次，新增就业岗位 300 个。

3. 场景试点与产业集聚

应用示范：2026 年在跨境、电商、新媒体等领域启动 5 个人工智能应用场景试点，如智能营销物料智能生成、跨境贸易实时智能同声传译、跨时区双语智能客服等。

企业引育：2026 年底前园区累计入驻人工智能及数据产业相关企业 20 家以上。

（二）中期目标（2027 年）：应用拓展与产业升级期

核心任务：平台全面运营、模型规模化应用、制造业智能化转型成效显现。

1. 项目验收与生态运营

人工智能平台项目：2027 年完成全项目终验，进入常态化运维，运营团队开展市场推广，服务企业超 200 家，平台使用率达 60% 以上。

数据产业平台项目：完成二期建设并交付，数据标注业务覆盖 5 个以上行业，服务企业超 100 家。

2. 技术深化与行业赋能

模型应用：推广 MaaS 模式，在城市治理、金融、文旅等领域部署专用模型，打造标杆应用场景（如智能交通调度）。

制造业转型：推动 20 家以上制造企业开展智能化升级，建成智能工厂示范项目，阶段性实现生产效率提升和能耗下降，形成可复制的转型经验。

3. 产业聚集

应用示范：2027 年在智能制造、智慧医疗、园区运营等领域启动 5 个场景试点，如医学影像辅助诊断、智能招商与招标分析、智慧园区生产管理等。

企业引育：2027 年底前园区累计入驻人工智能及数据产业相关企业 35 家以上。

（三）长期目标（2028 年）：生态成熟与规模发展期

核心任务：形成“技术-产业-场景”闭环生态，人工智能成为区域经济核心增长极。

1. 全面运营与效益凸显

项目价值：人工智能项目年服务企业超 300 家，数据平台年处理数据量突破 100PB。

产业规模：人工智能及相关产业产值超 250 亿元，累计入驻人工智能相关企业 45 家。

2. 前沿突破与模式创新

新型机器人应用：在制造业、民生服务领域推广新型机器人，形成“研发-生产-租赁-维护”产业链，相关产值达 10 亿元。

商业模式创新：推广“AI+服务租赁”、“数据资产交易”等新模式，培育 2 家平台型企业，构建跨行业生态联盟。

3. 区域标杆与可持续发展

行业影响力：形成可复制的“仓山模式”经验，成为省内人工智能产业对外展示窗口。

绿色低碳：园区实现100%绿电供应，碳排放强度较2025年下降30%，建成省级“绿色工业园区”。

五、推进措施

为实现橘园洲人工智能产业园三年目标、落实重点任务，将从五大维度推进具体举措：一是在政策保障上，建立绿色审批通道，优化审批服务并优先保障新基建项目用地能耗。二是在人才引育方面，运用《仓山区支持数字经济人才队伍建设的五条措施》，实施“智慧仓山”计划，与高校共建现代产业学院定向培养人才，联合职业院校开设新专业培养技能人才。三是在技术创新领域，引进多模态大模型并设立区域服务中心，支持头部企业联合高校建大模型训练基地，实施专用模型培育计划，建立“应用场景开放清单”释放场景并给予补贴。四是在产业链协同层面，制定招商图谱重点引进工业软件、智能体等领域企业，建立链主与配套企业对接机制，出台平台使用管理办法。五是成立产业联盟，构建全周期、多层次的产业发展支持体系，确保人工智能产业集聚发展与区域经济高质量提升。