

温州市鹿城区人民政府文件

温鹿政发〔2023〕67号

温州市鹿城区人民政府 关于印发中国（温州）智能谷产业发展 规划的通知

各街道办事处、镇人民政府，区政府直属各单位：

《中国（温州）智能谷产业发展规划》已经十届区政府第25次常务会议审议通过，现印发给你们，请认真贯彻落实。

温州市鹿城区人民政府

2023年10月17日

（此件公开发布）

中国（温州）智能谷产业发展规划

前 言	4
一、背景环境	5
（一）发展基础	5
（二）面临形势	7
二、总体要求	9
（一）总体思路	9
（二）发展定位	9
（三）基本原则	10
（四）发展目标	11
三、发展重点	12
（一）做大四大核心产业	13
（二）做强三大支撑配套产业	34
（三）做优“N”个人工智能应用	36
四、空间布局	40
（一）总体布局	40
（二）产业布局	40
（三）建设时序	44
五、主要任务	44
（一）招商引资促进行动	44

(二) 创新平台建设行动	46
(三) 企业建圈强链行动	48
(四) 应用场景拓展行动	50
(五) 基础设施夯实行动	51
(六) 产业人才引育行动	52
(七) 产业生态优化行动	54
六、保障措施	56
(一) 加强组织领导	56
(二) 完善政策体系	56
(三) 加快项目建设	57
(四) 强化宣传推广	58

前 言

人工智能是研究开发能够模拟、延伸和扩展人类智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能作为数字时代基础性技术和内生型能力，正在成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的重要变量。当前，人工智能通用大模型成为前沿热点，将对未来经济社会发展产生重要影响。习近平总书记高度重视我国新一代人工智能发展，多次对人工智能的重要性和发展前景作出重要论述。近年来，浙江省以数字经济创新提质“一号发展工程”为抓手，全面打造全球数字变革高地。温州市提出以科技创新、产业创新应对变局，抢占新赛道、开辟新空间。为抢占发展制高点，鹿城区借助区位条件、数字基础、人才规模等优势，瞄准新一代人工智能领域，深化人工智能在数字化转型中的重要驱动和赋能作用，谋划打造中国（温州）智能谷（以下简称“智能谷”），特制定本规划。

本规划依据《温州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《温州市鹿城区国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《鹿城区制造业高质量发展和数字经济发展“十四五”规划（2021-2025）》等文件制定，主要阐明鹿城区打造智能谷的战略意图，发展目标、主要任务和保障措施，是推动鹿城区发展数字经济产业、实现产业转型、抢抓创新发展新赛道的重要参考和行动纲领。规划期为2023—2027年。

一、背景环境

温州市是全国数字经济百强城市，具备打造数字经济发展高地的产业基础和创新支撑能力。鹿城区作为温州首位城区，是人才、信息、技术、资本等高端要素集散区，拥有人工智能产业健康发展的产业基础和要素条件。

（一）发展基础

温州市数字经济发展进入全国先进行列，为智能谷建设带来重大机遇。近年来，温州市大力实施数字经济创新提质“一号发展工程”，全力推进省级数字经济创新发展试验区建设，先后入选全国5G试点城市、全国数字城市百强、中国（温州）跨境电商综合试验区、国家信息消费示范城市等。全市企业积极探索数字化转型和升级，不断培育壮大人工智能、大数据、物联网、云计算、区块链、电子商务、智能制造等新兴数字产业。2022年，全市实现数字经济核心产业增加值613.4亿元，居全省第4；占地区生产总值比重7.6%，居全省第3。全市数字经济的快速发展，正在为智能谷创造良好的产业发展条件和技术环境，而人工智能作为关键性的新型技术能力，也将成为推动全市数字经济发展的核心推动力。

温州市人工智能关联产业快速发展，为智能谷建设提供重要发展支撑。经过多年发展，温州市电子信息制造业、软件和信息服务、物联网、数字化装备等产业集群效应日益凸显，且各区（县）错位发展、特色鲜明。如乐清以电子元器件、汽车电子、

物联网传感器为主；鹿城、瓯海以软件信息服务业、数字安防为主；温州湾新区、海经区以汽车电子、新能源电池、5G及通信卫星、智能计算为主；瑞安、平阳以汽车电子、智能装备为主；永嘉以智能泵阀装备为主；苍南以智能仪器仪表为主。乐清市浙江云谷磐石云数据中心是浙南闽北最大的五星级数据中心，超算中心CPU算力浙江省第一。此外，环大罗山科创走廊、中国眼谷、中国基因药谷、温州国际云软件谷、温州新光谷等项目平台陆续开园，全市良好的人工智能关联产业链供应链，为智能谷人工智能产业发展奠定了基础。

鹿城区高端要素集聚，为智能谷建设创造良好发展环境。鹿城区人才、信息、技术、平台、资本等高端要素集聚。实施“瓯江风起潮涌计划”，中国温州人力资源服务产业园成功开园。2022年新入选国家级、省级“引才计划”10人，引进博士、硕士333人，新增大学生、技能人才3.4万人，人才指数综合排名全市第1。鹿城区拥有中关村信息谷温州创新中心、中科先进技术温州研究院、中关村科技成果中试转化平台等8大高能级平台。七都街道未来科技岛拥有“一园四心”五大高能级产业平台及产业配套项目，同时结合浙江大学、浙大校友企业创新资源，科技创新氛围浓厚。滨江商务区核心区作为首批浙江省现代服务业创新发展区，吸引众多金融机构、产业项目集聚，具有较强的金融体系辐射力。

鹿城经开区产业基础扎实，为智能谷建设奠定发展优势。

2021年，鹿城经开区规上工业企业年产值约为225亿元，规上企业高新产值总量129亿元，形成了时尚鞋业、装备制造两大制造业产业集群，产业发展格局日益完善。鹿城经开区拥有康奈、巨一、瑞星、中胤时尚、太阳神、旭达等龙头企业，产业集聚效应日益凸显，“中国鞋都”品牌进一步巩固。鹿城经开区智能谷产业园所在地——南郊街道现有规上工业28家、规上服务业33家。规上工业研发费用占比5.07%，稳居全区第一、全市第一方阵；国家级/省级引才计划、领军型人才创业项目等核心指标全区第一。此外，南郊街道还拥有星际控股等数字化智能装备企业，以及省级院士工作站、省级研发中心和博士后科研工作站11家，国家专精特新小巨人企业5家，鹿城跨境电商园纳入中国（温州）跨境电商园综合试验区。

（二）面临形势

新科技革命不断深化，有助于鹿城区以人工智能科技创新赋能产业发展。当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，以人工智能为代表的新一代信息技术加速创新，ChatGPT等生成式AI表现出大型语言模型在多场景、多行业、多领域巨大的落地潜能与应用前景，将日益融入经济社会发展各领域全过程，人工智能正在成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。鹿城区作为浙江重要的制造业地区，应紧抓国内外人工智能产业发展机遇，以科技和产业创新应对外部变化，抢占科技新赛道，推动人工智能技术与传统产业耦合升级，在智

能机器人、智能医疗、智能制造、智能安防、智慧金融等领域持续赋能产业发展，成为温州发展人工智能的排头兵。

政策支持力度不断加大，有助于鹿城促进人工智能和实体经济融合发展。习近平总书记指出，“把新一代人工智能作为推动科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的驱动力量，努力实现高质量发展”。2017年，国务院印发实施了《新一代人工智能发展规划》，科技部、工信部等部委也相继出台了一系列政策措施，将人工智能作为产业优化升级、提升生产力水平的重要赋能手段。在中央各级政府的政策支持下，人工智能与实体经济深度融合的新模式不断涌现，形成了具有中国特色的研发体系和应用生态，引领经济社会各领域从数字化、网络化向智能化跃升。鹿城区应深刻把握人工智能政策窗口期，积极进行谋划布局，推动人工智能和经济社会发展深度融合，促进经济快速增长。

浙江省数字经济蓬勃发展，为鹿城区人工智能产业带来发展空间。近年来，浙江省认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神和党中央决策部署，大力实施数字经济“一号工程”，深入推进人工智能与实体经济融合发展，有力促进了全省产业转型升级和创新发展。2021年，浙江省拥有人工智能企业1156家，实现总营业收入3887.42亿元，成功研发3D键合堆叠存算一体芯片、超导量子芯片、多模态大模型等一批技术领先成果，未来发展空间广阔。浙江已形成以杭州为核心，宁波、嘉兴等地区人工智能快速发展的态势，温州市鹿城区应顺应全省人工智能发展浪潮，

增强紧迫感，充分利用全省人工智能人才、资本等高端要素优势，推动产业集聚发展，加快融入全省人工智能产业布局。

二、总体要求

（一）总体思路

深入贯彻落实党的二十大精神，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本指引，以忠实践行“八八战略”、努力打造“重要窗口”为主题主线，以推进“两个先行”为目标任务，紧密衔接温州市“5+5”产业集群产业链培育，集聚全球创新资源和高端要素，围绕“锚定一流目标、打造一流生态、招引一流项目、集聚一流人才、建设一流队伍、强化一流保障”的“六个一流”建设，加快推动人工智能产业化和创新应用，抢位发展新赛道、培育发展新动能、拓展发展新空间、探索发展新模式，打造全市产业转型升级主引擎，建设具有国际竞争力、全国一流、温州特色和辨识度的人工智能产业孵化、科技成果转化和新产品广泛应用高地。

（二）发展定位

全国智能产业新地标。大力发展智能硬件、智能软件等核心智能产业，在服务机器人、智能医疗、智能警用装备、智能穿戴设备等领域形成地标性产业集群和标志性产业链，争创“科创中国”智能警用装备创新基地、国家机器人创新中心温州基地、全国高端医疗装备应用示范基地，打造国内具有重要影响力的智能产业集聚区，为温州产业发展释放新活力提供新动能。

全国一流的智能产业服务基地。推动先进制造业和现代服务业深度融合，大力发展智能机器人运维服务、软件和信息服务、智能制造服务、研发设计服务等，培育省级以上服务型制造示范企业（平台），促进相关服务领域向数字化、网络化、云端化、智能化发展，为全市新兴产业培育和传统产业升级赋能。

全国领先的人工智能技术应用示范基地。大力推动人工智能基础软硬件等技术研发，不断挖掘人工智能深度应用场景，加速带动新技术、新产品落地，推动人工智能与各行业融合创新，在制造、医疗、教育、金融、商务、物流、家居等重点行业和领域开展人工智能应用试点示范，争创国家（智能穿戴设备）中小企业特色产业集群，推动人工智能规模化应用，全面提升产业发展智能化水平。

（三）基本原则

政府引导，市场主导。把握好政府和市场分工，充分发挥政府在规划引导、政策支持、基础设施建设、环境营造等方面的统筹作用。坚持市场主体需求导向，优化整合各类资源，激发民营经济创新创业活力，突出企业在技术路线选择中的主体作用，增强人工智能产业活力和竞争力。

创新驱动，融合发展。着力推动企业、高校、科研院所等创新主体加强合作，集聚一流创新资源和高端要素，突破关键核心技术，形成一批拥有自主知识产权、市场地位领先的标志性科研成果。推动创新链、产业链深度融合，促进人工智能与制造、交

通、医疗等各垂直行业应用融合。

协同发展，开放合作。立足产业基础和科研资源，加强与市内其他区县人工智能关联产业链协同合作，打造互利共赢的人工智能产业集群。加强招商引资，深化交流合作，推动共性技术、资源和服务的共享开放，不断完善利益共享、风险共担、兼顾各方的合作机制。

应用牵引，示范带动。以人工智能重点领域场景应用为牵引，推动场景资源开放，积极探索和推进跨行业共赢发展的新业态和新模式。发挥示范带动作用，实施一批融合创新应用示范工程项目，全面提升生产效率，为经济社会高质量发展提供新动能。

（四）发展目标

大力推动人工智能产业化，深化人工智能在社会经济和生活等各领域的应用，积极探索符合温州特色的人工智能治理模式与路径。到 2025 年，推动智能谷进入浙江省人工智能创新发展第一方阵。到 2027 年，成为全国具有较强影响力和带动力的人工智能产业集聚区。

产业实力不断增强。引进培育一批具有较强实力的人工智能龙头企业，产业规模快速壮大。到 2025 年，人工智能相关产业营业收入力争达到 100 亿元。到 2027 年，人工智能相关产业规模持续壮大，在重点领域培育形成一批全国领先的标志性产品，具备较强的产业辐射能级。

产业集群培育成效显著。不断壮大人工智能企业群体，对人

工智能相关人才的吸引力明显提高。到 2025 年底，集聚人工智能核心企业数量超过 100 家，引进具有行业影响力的企业 5 家，培育高成长性人工智能企业 50 家。引进一批人工智能产业专家团队和高端科研人才。到 2027 年，初步形成具有较强竞争力和温州辨识度的人工智能产业集群。

平台载体不断拓展。加快推进孵化器和产业园建设，积极搭建具有产业赋能能力的创新平台。到 2025 年，智能谷基本成型，建成各类人工智能创新平台 50 家以上。到 2027 年，智能谷基本建成，形成百万平米产业发展空间和一批国家、省、市重大创新平台，建成汇聚科研、生产、生活、生态等要素，辐射带动力强的产业园。

应用场景示范效应显著增强。优化人工智能应用示范环境，打造一批“人工智能+”应用案例，推出一批高水平的“人工智能+”应用解决方案。到 2025 年，在智能制造、智能医疗、智能安防、数字时尚、智慧交通、智慧教育、智慧城市、智慧金融等重点领域打造 50 个以上应用示范场景。到 2027 年，人工智能应用水平进入国内前列，人工智能应用领域“温州品牌”初显。

三、发展重点

依托已有产业基础，做深基础层、做强技术层、做大应用层，推动核心技术研发与创新应用并进，加快人工智能软硬件一体化发展，着力构建四大核心产业、三大支撑产业和 N 个应用融合发展的“4+3+N”产业体系。

（一）做大四大核心产业

紧密追踪人工智能产业未来发展方向，重点培育智能机器人、智能医疗产业、智能安防、智能穿戴设备产业，打造具有温州特色和辨识度的人工智能产业集群。

1. 智能机器人

（1）发展前景

我国机器人产业规模快速增长。近年来，我国高度重视机器人科技和产业的发展，通过政策引导、市场牵引、持续创新、深化应用，呈现出良好发展势头，相关技术水平大幅提升，产业规模快速增长。2021年，我国机器人全行业营业收入超过1300亿元，在精密减速器、高性能伺服驱动系统、智能控制器、智能一体化关节等关键部件上取得阶段性突破，市场上国产核心组件应用不断扩大；完成了太空机器人、深海机器人、手术机器人等高复杂度产品的重要突破，创新成果不断涌现。截至目前，工业机器人应用已覆盖我国国民经济60个行业大类、168个行业中类；服务机器人、特种机器人在仓储物流、教育娱乐、清洁服务、安防巡检、医疗康复等领域实现规模应用。

工业机器人产业竞争日益激烈。后疫情时代，各行业使用工业机器人的意愿大幅度提升，全球工业机器人产业得到高速发展，行业迎来更新迭代、转型升级发展的窗口，自主品牌工业机器人企业逐渐发展壮大，行业市场规模快速增长，工业机器人的安装量整体呈上升趋势，产业竞争日益激烈，深圳、上海、苏州、

佛山、东莞等地已形成产业集群发展优势。当前，在机器人领域的高端伺服电机、减速器、各种传感器控制器、专用芯片、操作系统等方面，中国企业还受制于人，但在服务机器人、特种机器人、部分先进工业机器人领域，国外企业尚未垄断，国内其他地区也尚未形成发展优势。

服务机器人应用领域逐渐拓宽。经过多年发展，我国已经实现了服务机器人全产业链布局，并拥有完整的产业生态体系。根据预测，我国服务机器人市场规模有望在 2023 年达到 959.2 亿元，届时将超越工业机器人市场规模，成为中国机器人最大应用领域。随着服务机器人智能化、个性化水平快速提升，叠加成本逐渐降低，增加服务机器人在更多商业领域应用正在成为趋势。目前，具备引导接待、配送、消杀等功能的商用服务机器人已经在博物馆、展厅、酒店、餐厅、学校、工业园区等室内外场景实现规模化落地应用。同时，陪伴、清洁等家用机器人渗透率也在稳步提升。随着大模型的突破赋能，人形机器人处于爆发前期，未来，人形机器人作为一个通用、多任务型的机器人平台，将会深入各个行业，应用前景巨大。

（2）发展基础

温州拥有着完备的制造产业链和技术人才，在电气、鞋业、泵阀、服装和汽车零部件等领域居于领先地位，智能装备产业机器人配套率达 21%，为智能谷机器人产业发展打下了坚实基础。当前，智能谷机器人产业处于开发与推广起步阶段，形成了以杭

州景吾、太希智能科技、浙江国视等为代表的机器人企业，其他多家国内外知名机器人企业也在洽谈中，产业整体呈现加速发展态势。

（3）发展思路

紧抓机器学习、神经网络、大规模自然语言模型和具身智能等人工智能技术突破机遇，实施“服务机器人为主，工业机器人为辅”发展策略，围绕智能机器人热门应用场景，大力开展招商引资，加强与知名科研院所合作，落地一批硬件集成及零部件企业，突破一批机器人关键核心技术，实现温州智能机器人产业“软件+硬件”协同发展。到 2025 年，行业力争实现产值 10 亿元，争创国家机器人创新中心温州基地。

（4）发展重点

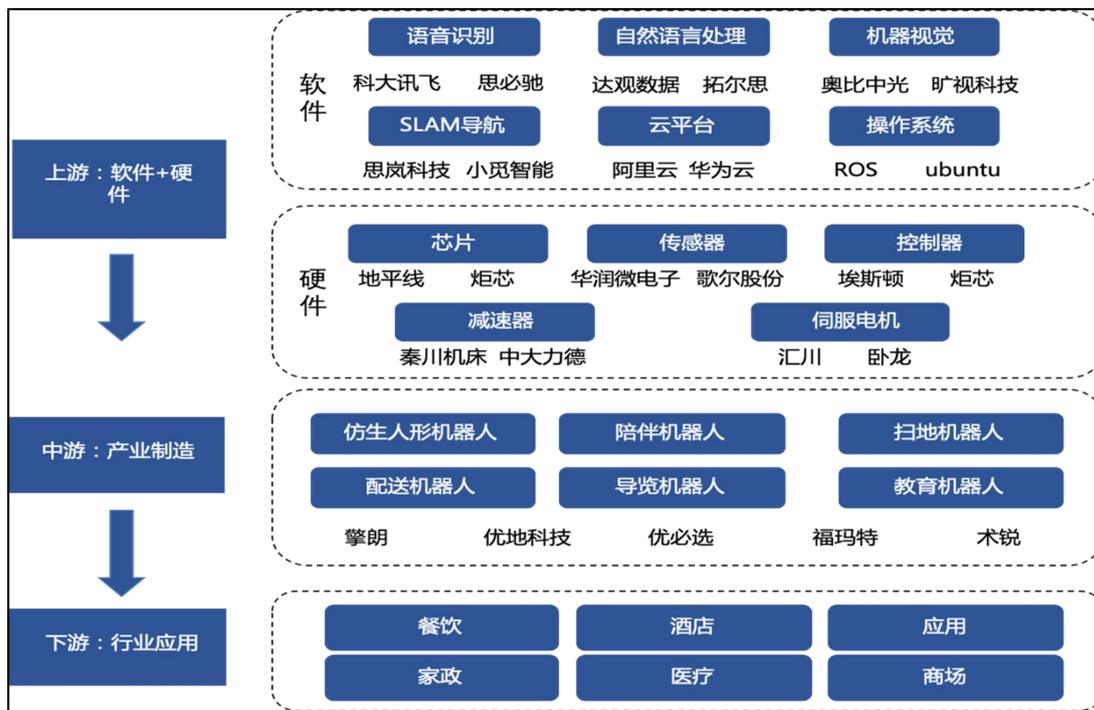
积极发展家政、商用、教育、医疗机器人。培育招引服务机器人核心零部件企业和系统集成商，研发机器人运动规划和控制、伺服驱动器、计算机视觉、语音交互、SLAM 导航、视觉伺服操作、人机交互、机器人操作系统应用框架等服务机器人核心零部件及技术，重点发展 3D 清洁机器人等小型家政服务机器人；配送机器人、导览机器人等商用服务机器人；养老助残及康服用服务等医疗机器人，以及教育娱乐辅助机器人等。

前瞻布局仿生人形机器人。加强机器视觉、神经网络等基于人工智能人机交互技术为核心的智能服务机器人的研发、生产和应用。紧抓自然语言大模型技术赋能人形机器人通用任务解决能

力的机遇，重点与华为、百度、阿里、腾讯、科大讯飞等大模型头部企业合作，推动具身智能系统研究及应用，突破机器人在开放环境、泛化场景、连续任务等复杂条件下的感知、认知、决策技术，持续赋能机器人智慧学习能力，开展仿生人形机器人软硬件研发和系统集成。

适时引进工业机器人。重点发展用于物料搬运、装配、焊接、锻造以及捆扎等复杂或危险工况的垂直多关节机器人、高精度平面机器人、高灵敏的并联结构机器人，面向隧道、矿山以及水下等多种应用场景的智能控制系统和成套解决方案。

图 3-1 智能服务机器人产业链图



(5) 发展路径

推动产业集聚发展。出台支持企业加大研发、培育专精特新

企业、企业落户奖励等配套政策，大力开展精准招商和产业链招商，组织机器人行业招商推介会，推进优必选、擎朗智能、优地科技、福玛特等一批机器人领军企业在智能谷投资建厂或设立研发总部，带动产业链上下游配套企业和服务运营企业在鹿城布局，形成国内一流的“硬件+软件+服务+运营”的智能机器人产业集群。

提升机器人核心技术研发水平。加强与上海交大机器人研究所、北京航空航天大学机器人研究所、西安交大人工智能与机器人研究所等国内知名科研单位进行合作，在智能谷建立人工智能与机器人技术研究院、温州智能仿生技术研究中心等研发平台，推动大模型在智能机器人领域的深化应用，促进机器学习、运动规划和控制、计算机视觉、语音交互、SLAM 导航、人机交互等机器人技术协同创新及应用落地，打造机器人创新应用生态。

推进机器人在各领域的应用。大力开展机器人产业应用拓展行动，围绕工业生产、社会服务、教育、医疗、娱乐、家庭服务等重点应用领域，发布智能机器人场景应用需求清单，支持用户与企业组建应用创新联合体，通过“揭榜挂帅”、首购订购等方式，研制面向典型应用场景的创新产品、系统解决方案，建设机器人典型应用场景推广中心和体验中心，不断推动机器人在各领域应用。创新应用推广模式，通过短期租赁、共享服务、代运营等方式加强应用推广，催生服务新业态。

表 3-1 智能机器人产业发展支撑体系

类别	内容
拟合作平台机构	上海交大机器人研究所、哈尔滨工业大学机器人技术与系统国家重点实验室、北京航空航天大学机器人研究所、西安交大人工智能与机器人研究所
拟合作投资机构	红杉资本、高瓴资本、浙江机器人产业投资私募基金管理有限公司、哈工大机器人集团(广州)资产管理有限公司
拟合作人才团队	清华大学陈愚团队、上海交大谷国迎/朱向阳团队、华中科技大学丁汉团队
拟引进重点企业	优必选、擎朗智能、优地科技、福玛特、科大讯飞、商汤智能、旷视科技、kuka、秦川机床
拟争取政策方向	积极落实“首台套”等政策，加大机器人重点投资项目贷款贴息力度，制定新技术新产品应用奖励，加大政府购买服务力度

2. 智能医疗

(1) 发展前景

人工智能与医药行业深度融合将助推医疗产业快速发展。人工智能和医药的应用融合目前仍处于初期阶段，以辅助功能为主，如药物挖掘、化合物筛选等。未来，人工智能在药物发现阶段发挥更大的作用，包括靶点及生物标记物的选择与确定、先导化合物的确定、构效关系的研究与活性化合物的筛选、候选药物的选定等。此外，依托生物大数据，前沿性生物技术将继续取得

重大突破。基于基因大数据开展的新兴技术如合成生物学技术、单细胞多组学技术等已经在智商遗传检测、新药预测等领域展开应用，随着这些前沿性生物技术取得突破，未来的应用前景也将不断扩大。

智慧医疗将引领生物医药及医疗器械产业革命。当前，我国生物医药及医疗器械企业正经历着从数量向质量、从模仿到创新的方向转变。医疗器械和药品市场的差距在逐渐缩小，未来我国医疗器械市场发展潜力巨大，人均医疗器械费用有望稳步增长。现代科技和生物医学的迅猛发展，将持续推动临床医学领域全面的理念革新与技术进步。智慧医疗将成为各个临床专业的共同发展趋势。如分子影像技术、数字医学技术、医疗机器人、智能诊断、医学大数据等，各种先进科技手段与传统医学方法的整合应用与集成创新都将不断提高，生物医药及医疗器械产业将加快实现高质量发展。

“元宇宙+医疗”将不断拓宽智慧医疗的产业边界。随着科技的不断进步、政策的逐渐清晰、医疗数据的确权与流通规则明确，元宇宙在医疗领域的应用场景将不断丰富。虽然元宇宙技术的发展尚处于起步阶段，但随着5G、大数据、云计算以及VR、AR等技术的成熟和生态体系的培育，元宇宙技术下的医疗培训、临床手术、创新研发、远程诊疗等将在未来逐渐实现。此外，在元宇宙中重建医生与患者、医疗机构与社会的关系，重建围绕患

者产生的大数据，建立现实与虚拟世界之间的连接，最终实现医疗元宇宙，由此产生巨大价值。目前，已经有越来越多的企业和资本不断进入“元宇宙+医疗”新赛道。

（2）发展基础

温州拥有医疗健康领域的高能级产业平台和科创平台。温州拥有“中国眼谷”“中国基因药谷”等医疗健康领域高能级产业载体，以及中国科学院大学温州研究院、浙江大学温州研究院等一批医疗健康领域高能级研发平台，集聚了多个院士团队，在眼健康、一次性使用无菌医疗器械、中药、医疗服务四大领域形成了特色化发展优势。中国科学院大学温州研究院以基础科研创新推动科技成果孵化转化，重点开展医用生物材料、智能医疗装备、生物医学物理、转化医学与精准医学等具有重大临床应用前景的研究。浙江大学温州研究院生命健康创新创业中心聚焦“数智+生命健康”，着力于突破医学人工智能、神经工程、健康评估等领域的关键技术，形成智慧医养整体解决方案。

（3）发展思路

依托温州市医疗行业高能级产业平台、创新平台，加强与国内智慧医疗科研机构合作，协同开展智慧医疗产业研发创新、资源共享、成果共享，重点支持智慧医疗影像、智慧药物研发、智能医疗机器人、临床决策支持系统等科技创新成果在智能谷产业化，打造全国智慧医疗产业创新发展高地。到2025年，行业力

争实现产值 10 亿元，建成全国高端医疗装备应用示范基地。

（4）发展重点

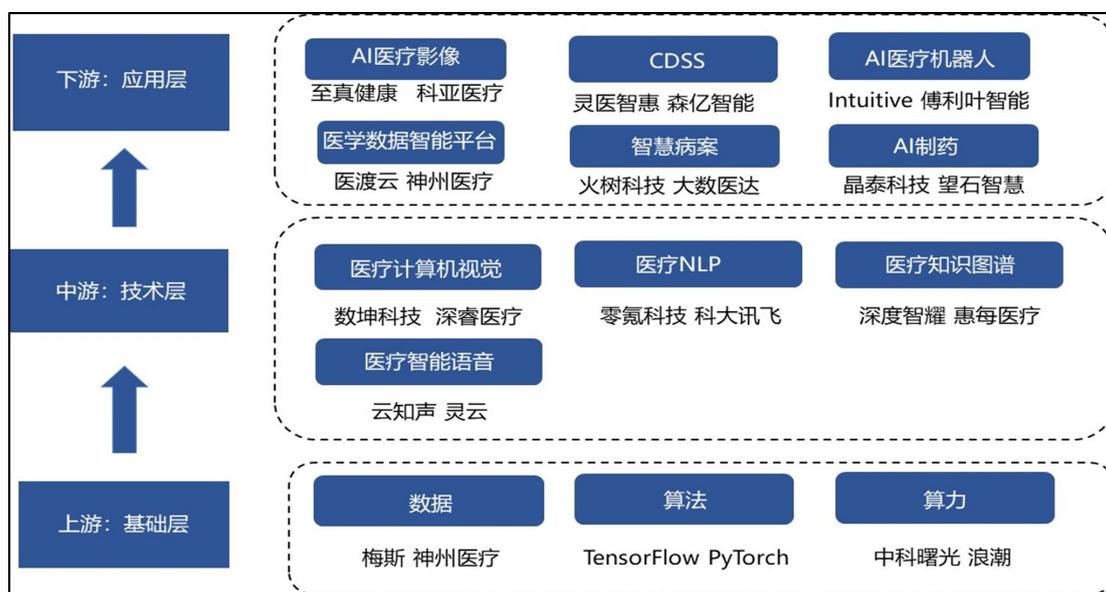
大力提升智能诊疗水平。依托全市丰富的医疗资源，引入人工智能大模型企业，加强对肺部、眼科、骨科、冠脉、头颈、肝脏、乳腺类等疾病诊断模型训练，发展互联网诊疗服务，提升人工智能对医学影像的分析和诊断能力，提高疾病诊断的效率、准确率和精准性。

推动智能药物研发与产业化。推动人工智能企业、医疗机构、研发机构、生产企业合作，加快人工智能在原研药与创新药研发过程中的靶点发现、化合物合成、化合物筛选、药物晶型预测、患者招募、药物重定向与临床试验设计优化等场景广泛应用；重点布局基于人工智能技术的基因组识别、蛋白组学、代谢组学等研究和新药研发，提速医药研发进程。

创新发展智慧医疗机器人。加大智慧医疗机器人制造企业引培力度，重点发展腹腔镜机器人、骨科机器人等手术机器人以及康复机器人、消毒机器人、测温机器人等，为诊断、治疗、康复等提供专业的智能辅助功能。

加快开发临床决策支持系统（CDSS）。构建基于临床医学知识经验库和机器学习等人工智能技术的临床决策智能软件系统，实现自动识别与实时管控临床诊疗缺陷，提高诊断治疗服务质量。

图 3-2 智能医疗产业链



(5) 发展路径

加强与医疗行业高能级产业平台和创新平台合作。积极开展与中国科学院大学温州研究院、浙江大学温州研究院、温州医科大学及其附属医院的合作，协同开展智能医疗产业研发创新、资源共享、成果共享，组建智能医疗产业联盟，探索“基金+基地”“基金+孵化器”“孵化器+基地”等合作发展模式，引导研发成果优先在智能谷转化，推动创新成果市场化交易。

推进智慧医疗产业生态建设。培育引进一批具有生态主导力的智慧医疗产业链“链主”企业，支持具有细分领域技术优势的专精特新“小巨人”企业落地智能谷。紧密上下游企业协作关系，强化资源、技术、装备支撑，培育“高校（科研机构）+生产制造企业+服务配套企业”创新链，“龙头企业+专精特新企业”产业链，推动大中小企业融通发展，打造创新力强、附加值高的产

业链生态体系。

加快培育智慧医疗发展新模式、新业态。高水平建设大数据中心、云计算中心、物联网服务平台等智慧医疗基础设施。推动在温州市相关医疗机构、检验中心、康养机构、居民社区等，围绕智能疾控、急诊急救、远程重症监护、医院管理、健康管理等重点方向，开展智慧医疗健康装备和应用创新，培育若干可复制、可推广的智慧医疗健康新业态、新模式。

表 3-2 智能医疗产业发展支撑体系

类别	内容
拟合作平台机构	浙大睿医人工智能研究中心、北京大学人工智能研究院（智能医疗中心）、上海人工智能实验室（智慧医疗研究中心）、医学人工智能研究与验证实验室。
拟合作投资机构	红杉中国、经纬创投、腾讯投资、IDG 资本、深创投。
拟合作人才团队	西安交通大学第二附属医院院长、医学人工智能研究院院长李宗芳率领的医学人工智能与精准医疗项目团队；清华大学智能产业研究院惠妍讲席教授、首席科学家马维英教授团队。
拟引进重点企业	AI 医疗影像行业：科亚医疗、数坤科技、至真健康、平安智慧医疗；CDSS 行业：灵医智惠、科大讯飞、BMJ、大数医达、嘉和美康；AI 医疗机器人行业：INTUITIVE、ZIMMER BIOMET、天智航、金山科技、大族机器人、傅利叶智能、程天科技、擎朗；AI 制药行业：晶泰科技、望石智慧、深度智耀、费米子、星亢原生物、燧坤智能。
拟争取政策方向	加强政府采购管理；加强优质企业上市培育；优化智能医疗装备注册评审流程；支持智能医疗服务项目纳入医保支付范围。

3. 智能安防

(1) 发展前景

安防行业智能化水平不断提高。我国安防产业广泛应用 5G 通信、人工智能感知、机器学习、物联网、云计算与边缘计算等关键技术，在前端感知与边缘计算、智能分析预警等方面已处于世界领先的位置。头部企业纷纷布局高端人工智能算法、芯片设计领域，根据不同场景需求加强智能视觉与物联网应用技术、立体化感知与风险预警技术的研发。一批有较强实力的信息通信、互联网、人工智能企业以及网络服务商加入安防行业，以优秀的算法、架构、算力等融合安防场景应用，促进了行业智能化深度转型。

我国安防装备市场发展空间广阔。目前，我国安防企业达到 3 万余家，安防行业总产值超过 8000 亿元。其中，警用装备的市场规模超过 2000 亿元。随着智能化、高清化监控设备的技术进步，以及移动化智能终端的广泛使用，执法、通信、监控类细分市场迅速增长。另外，受旅客周转量提升，文艺演艺事业的高速发展，以及国内反恐要求等方面推动，安检排爆类需求也增长较快。此外，我国对居民安全重视度不断提升，国内安保产业得到快速发展，警用装备市场需求持续提升，智能化、高端化的警用装备产品更具备发展空间。

(2) 发展基础

目前，温州市围绕电子报警器材、安防器材、安全锁业、视

频监控、智能仪器仪表等领域，开展数字安防产品研发、设计、制造、服务推广应用，基本形成集芯片、软件、终端、系统设备、集成应用服务于一体的数字安防全产业链生态体系。智能谷的星际控股集团有限公司主要生产警用器材、特种照明器材、城市防空警报器材、警用特种车辆以及各种防护性安全器材设备等，在警务管理、通信调度、智能终端、平台服务以及特种车用设备等领域为客户提供技术先进的产品、解决方案与服务。

（3）发展思路

紧抓人工智能大模型创新机遇，围绕人工智能技术与安防产业的深度融合趋势，支持星际控股等企业做大做强，大力引进人工智能技术应用开发企业，提升现有优势产品的智能化水平，开拓新型智能警务装备，积极探索“大模型+智慧警务”解决方案，将智能安防产业打造成为智能谷特色标志性产业。到2025年，行业力争实现产值20亿元，将智能安防产业打造成为智能谷特色标志性产业，建成国内领先的智能安防产业基地。

（4）发展重点

大力发展新型智能警务装备。研发生产集成多种探测传感、视频图像信息分析识别、生物特征识别等技术的智能安防与警用产品，包括智能执法记录仪、AR智能警用头盔、警用无人机和反无人机设备、警务机器人、人证核验一体机等。重点研制可加载多种识别算法，实现多类型、多目标识别的软件定义摄像机以及适用于安保巡逻、侦查安检、排爆销毁、破障处置、灭火、

排烟、侦查等场景的警用机器人、应急救援机器人、消防机器人等。

提升已有优势产品的智能化水平。支持星际控股集团优化提升警用防护装备、车载警示装备、反恐处突装备、安检排爆设备、刑侦装备、无线传输通信设备、声光预警设备、应急救援设备、城市执法装备、特种车辆等优势产品智能化水平。开发适用不同场景的分布式光源技术产品，实现与智能识别、自动报警等技术的融合发展。积极发展智能警务平台系统、执法记录仪解决方案、智慧巡逻警车一体化解决方案等，不断推进以智能化应用为核心的智慧警务建设。

积极探索“大模型+智慧警务”解决方案。围绕大模型应用，力争引入开源开放训练平台、训练框架研发企业。对接超大规模预训练模型开发企业，联合本地龙头企业构建符合警务安防行业特性的大模型，进一步开发智慧警务应用场景，提高警务环境中语音、文字、图片等多种信息的处理能力、警情智能分析能力、警情精准处置能力等，重构已有行业解决方案和产品，全面升级智慧警务场景应用和实战体验。

延伸智能安防产品和服务。重点围绕温州本地具有产业优势的智能锁、智慧消防电气等领域，开发高安全、高质量、智能化的实体防护产品。大力推动警用装备向全服务领域延伸，围绕售后环节，开展安全运营、托管、运维、报警等服务，建设安防大数据服务管理平台，为客户提供从产品到使用方案的全价值链服务。

图 3-3 智能安防产业链图



(5) 发展路径

加强与科研院所合作。以星际控股研究院为核心，加强与公安部第一研究所、公安部第三研究所、公安部交通管理研究所、中科院声学所、浙江警察学院、浙江大学、杭州电子科技大学、温州大学等科研院所和高校的合作，组建智能警务装备研究院，围绕大模型时代通用人工智能技术发展带来的智慧警务信息化新需求，加强人工智能技术在警务装备领域应用研究。

提升人工智能技术研发和应用水平。大力引进深度学习、计算机视觉、智能语音、自然语言处理等领域具有核心技术的企业，开展人工智能技术在警务装备领域应用研发，进一步提升整体解决方案服务能力。加快引进智能安防、公共安全等领域大模型开发企业，加快推动智能安防大模型在智能谷落地。积极争取国家政策支持和科技项目资助，开展智能警务装备感知、处置、控制、

智能、协同等关键环节的技术研究与创新，实现核心技术自主可控。

扩大智能安防应用场景。围绕平安城市、雪亮工程等项目的后续建设，推广应用新型智能警务装备，加强对重点公共区域安防设备的智能化改造升级，重点构建公共安全智能化监测预警平台，支持有条件的社区开展基于人工智能的公共安防区域示范，以政府应用和平台建设带动产业发展。针对园区、社区、医疗、教育、养老、金融等领域的数字化，融合物联网、人工智能、大数据等技术，推动智能安防产业向智能物联领域拓展。

表 3-3 智能安防产业发展支撑体系

类别	内容
拟合作平台机构	杭州海康威视数字技术股份有限公司视频感知平台、北京旷视科技有限公司图像感知平台、北京奇虎科技有限公司安全大脑平台、上海依图网络科技有限公司视觉计算平台、浙江安防职业技术学院、中国安全防范产品行业协会等。
拟合作投资机构	红杉资本中国、真格基金、联想之星等。
拟合作人才团队	公安部第一研究所李剑团队、中科院自动化研究所研究员，中国科学院院士谭铁牛团队、浙江大学视觉智能与模式分析组宋明黎团队。
拟引进重点企业	海康威视、华为、阿里云、大华股份、宇视科技、苏州科达、中兴通讯、360 集团、天地伟业、美亚柏科、熵基科技、商汤科技、王力安防、北京万里红、安软科技等。
拟争取政策方向	推动部门业务协同和数据共享，加强数据管理和挖掘；统筹推进智慧安防应用场景建设；通过政府购买服务或合作开发等方式，支持各类市场主体承接智慧安防建设项目运营。

4. 智能穿戴设备

(1) 发展前景

智能穿戴设备的发展前景广阔。随着国内经济环境的持续向好，居民人均消费水平不断提高，带动了可穿戴产品的普及。2022年，中国可穿戴设备产业保持平稳发展，中国可穿戴设备产业规模达903.0亿元，增速达到15.9%，超过全球产业规模增速。未来，智能穿戴设备将会成为人们生活的重要组成部分。随着科技的发展和人们对健康、时尚、便利等需求的不断增加，智能穿戴设备发展前景广阔，未来，可穿戴设备市场将会持续增长，预计到2023年，全球可穿戴设备市场规模将达到540亿美元。

智能穿戴设备应用领域逐渐拓宽。智能穿戴设备在社交网络、医疗保健、导航、商务和新媒体等诸多领域具有广泛的应用，能通过这些应用为大众的生活带来改善。当前，可穿戴产品形态纷繁多样，主要包括智能手表、智能眼镜、智能手环、健康穿戴和体感控制等。未来，随着人工智能、虚拟（增强、混合）现实等技术的逐渐推广，可穿戴设备应用领域更加宽泛，为人们的生活和工作带来更加便捷、高效和智能化的体验。医疗卫生、信息娱乐、运动健康等应用将是可穿戴设备应用的热点领域。

可穿戴技术将会更加科技化和智能化。在硬件方面，可穿戴式设备将会越来越小、轻便、智能化，更加易于携带，可以嵌入穿戴物品，或直接应用于人体皮肤上，更具有灵活性和适应性。在软件方面，可穿戴式设备将会更加智能化，将带有更加复杂的

软件程序，提供更多的与人体健康相关的监测、记录等功能。人们可以通过智能手机或电脑来访问数据，并对身体状态进行科学分析。在数据处理方面，可穿戴式设备将会有更强的数据处理能力和更准确的分析能力，使数据分析结果更加准确，具有更好的指导意义。

（2）发展基础

鹿城区在鞋业、服装、眼镜等领域居于领先地位，拥有康奈、巨一、“美特斯·邦威”服饰、迪丰服饰、东田眼镜等企业。2022年，鹿城区鞋业规上工业产值达150多亿元，占温州鞋业的35.5%，为智能谷智能穿戴产业发展提供了基础。目前，智能谷智能穿戴产业处于起步阶段，其他多家国内外智能穿戴设备企业在洽谈中，产业整体呈现上升态势。

（3）发展思路

紧抓健身、运动、医疗、娱乐需求增长为智能穿戴产业发展带来的机遇，依托鹿城的鞋业、服装、眼镜等产业领先地位，利用自身资源优势，加强智能传感、大数据与人工智能等技术应用，积极引进智能穿戴设备龙头企业，鼓励传统鞋业、服装、眼镜企业开展智能穿戴设备的研发、生产、销售。到2025年，行业力争实现产值10亿元，建成智能穿戴设备创新发展基地。

（4）发展重点

重点开发智能鞋、智能服饰、智能眼镜等智能穿戴设备。依

托鹿城区鞋业、服装、眼镜等产业发展基础，大力发展具有运动监测、健康监测、休闲娱乐功能的智能鞋、智能服饰、智能眼镜等产品。智能鞋，重点发展智能跑鞋、智能运动鞋、智能定位鞋、智能升温鞋等产品。智能服饰，重点发展嵌入传感器和LED灯的制服、医用智能服装、智能运动服等产品。智能眼镜，重点发展智能音频眼镜、智能拍照眼镜、AR眼镜等产品。

积极发展智能手环、智能手表、智能耳机、VR/AR相关产品等智能穿戴设备。加大对智能穿戴设备头部企业招引力度，发展智能手环、智能手表、智能耳机、VR/AR相关产品等。智能手环，重点发展具有计步功能、心率监测、体温监测、能量消耗、睡眠监测、网络功能的智能手环。智能手表，重点发展成人智能手表、老人智能手表、儿童定位智能手表等产品。智能耳机，重点发展语音助手类、智能翻译类、听觉增强类、运动类、降噪类智能耳机。VR/AR相关产品，重点发展VR手机盒子、分体式VR眼镜和VR一体式等产品。

延伸智能穿戴数据分析服务。针对智能穿戴设备后端服务需求，突破面向海量用户数据的大数据挖掘技术，为用户提供应用服务，发展新型服务业态。开展健康监测服务，通过智能穿戴反馈数据为消费者提供心率、血氧等方面的实时健康指标；开展运动监测服务，给消费者提供更精准的分析、运动数据和运动评估，提供相关指导建议。

图 3-4 智能穿戴产业链图



(5) 发展路径

引导龙头企业加强研发创新。围绕信息娱乐、运动健身、医疗健康等应用领域，研发具有规模商业应用的智能穿戴设备。引导鹿城区鞋业、服装、眼镜等龙头企业将数字化、网络化、智能化等信息元素渗透、融入产品设计、生产，研发、生产，将传感技术、机器学习技术、现代通信技术、运动医学、大数据、物联网技术等与传统工艺相结合，为消费者提供更加个性化和智能化的服务。

加强与科技型互联网企业、智能穿戴设备龙头企业创新合作。支持科技型互联网企业、高校、科研院所与本地企业开展合作，共建联合实验室、联合创新中心，技术标准研制和研发产业化联动机制，推动智能穿戴设备研发、转化、制造、服务等功能在智能谷整合。依托温州较为完整的制造业产业链配套优势，推

动智能穿戴设备企业科研成果及产业化项目在智能谷落地发展。

推动智能穿戴产业融合发展。强化 5G、物联网、大数据、云计算、人工智能为代表的新一代信息技术在可穿戴设备产品的应用，改进和提升产品性能和功能，使产品更加科技化、智能化。推动智能穿戴设备在智慧医疗、运动健身、健康管理、娱乐文化领域应用，提供全方位健康数据，增强用户体验感，拓宽智能穿戴设备的发展空间。

表 3-4 智能穿戴产业发展支撑体系

类别	内容
拟合作平台机构	中国电科 14 所人脑机实验室、华为运动健康科学实验室、华米科技和中国科学技术大学先进技术研究院共建的“脑机智能联合实验室”、双驰智能穿戴实验室等。
拟合作投资机构	红杉资本中国、IDG 资本、君联资本、经纬中国等。
拟合作人才团队	华米科技创始人、董事长兼 CEO 黄汪；小米可穿戴部总经理高原；双驰实业股份有限公司董事长陈文彪。
拟引进重点企业	小米科技、九安医疗、乐心医疗、华为、小天才、华米科技、宝莱特、奋达科技等。
拟争取政策方向	加强对数据安全的监管和防护措施；制定鼓励智能穿戴企业与医疗机构、健康管理机构等合作的政策。
拟争取政策方向	推动智能鞋行业的规范和标准化工作；制定相关法律法规，明确智能鞋企业遵循的数据隐私保护标准，加强对数据安全的监管和防护措施；制定鼓励智能鞋企业与医疗机构、健康管理机构等合作的政策。

（二）做强三大支撑配套产业

聚焦四大核心产业链，加快引进智能传感器制造业，积极布局面向人工智能应用的智能软件业，培育面向重点产品研发和行业应用需求的基础数据服务业，形成对核心产业的配套支撑。

1. 智能传感器

大力引进智能传感器研发创新企业。依托全市制造业基础，大力引进智能机器人、智制医疗设备、智能警务装备、智能穿戴设备等领域传感器的生产企业在智能谷布局，重点突破模拟仿真、数模融合、信号处理、嵌入式系统设计与开发、MEMS（微机电制造系统）设计与应用等核心技术。支持运动、力矩、图像、触觉、嗅觉和 3D 扫描等智能传感器的研发与应用。

加强与正泰（乐清）物联网传感器产业园的协作。吸引正泰（乐清）物联网传感器产业园智能传感器研发企业在智能谷孵化器和产业园设立分支机构，面向大模型需求，开发更灵活且更柔性、更好的感知力，具有多功能、多参数、模块化和集成化、自适应功能的智能传感器，推动研发成果在两个园区共享。

2. 智能软件

发展人工智能软件产品和服务。大力引进人工智能软件开发企业，推动基础算法库、工具集等研发，围绕深度学习、自适应、语音交互、视觉交互、触觉交互等方面，发展通用算法、新型机器学习和深度学习框架、生物特征识别、自然语言理解、新型人机交互、智能控制与决策等产品和服务，提升人机交互能力、决

策能力、控制能力。

建设软件和信息服务业基地。在智能谷产业园规划建设软件和信息服务业基地，引进一批工业软件、信息安全软件、人工智能软件、大数据、云计算、虚拟现实、区块链等开发企业，加强软件企业与智能机器人、智能安防、智能穿戴设备等生产企业的对接，围绕产品发展需求，推动关键软件技术和系统研发。鼓励发展游戏动漫、网络直播、电竞、XR 影视等数字内容新业态，提升视频直播、智能影视等高增长领域的信息技术服务水平。面向医疗、教育、政务、电子商务等行业领域发展需求，加强新兴软件和信息技术应用力度。

加强软件企业和人才的引进和培育。引进培育一批龙头型企业，重点围绕全国软件业务收入百强、全国软件和信息技术服务综合竞争力百强、全国互联网百强等企业加大招商引资力度。加大中高端软件人才引进力度，充分发挥温州大学元宇宙与人工智能研究院、温州大学计算机与人工智能学院、温州理工大学数据科学与人工智能学院、温州职业技术学院等院校的作用，加强人工智能相关软件人才的培养力度，为智能谷建设提供人才支撑。

3. 基础数据服务

建设公共数据训练集。探索建设可用于大模型训练的公共数据专栏和社会数据专区，引进人工智能训练数据专业服务商，为大模型预训练的各个阶段所需的数据提供数据支撑和技术服务，开发涵盖文本、图像、视频等多模态的高质量数据集，为人工智

能算法模型的设计、开发、训练及性能优化等迭代过程提供可靠的训练素材，发展基于 AIGC（生成式人工智能）技术的合成数据新产业。

开展数据挖掘分析和交易服务。围绕机器人运维、生物制药、安全防护、制鞋以及城市管理、交通运输等应用场景，鼓励和引导已经拥有海量数据的企业开展数据挖掘分析，开发面向市场分析、用户分析等应用领域的衍生产品，为政府决策、企业经营等提供各类服务。加强与中国（温州）数安港浙江大数据交易中心温州基地的合作，探索开展研究数据资源增值利用实现路径，挖掘数据资源价值，为数据产业高质量发展赋能。

（三）做优“N”个人工智能应用

推动 AI 大模型及人工智能技术与各行业融合创新，在制造、商贸、影视、教育、金融、交通、物流、政务等重点行业和领域推动人工智能规模化应用，实施产业赋能，全面提升产业发展智能化水平。

1. 大模型+行业应用

对接大模型开发企业部署行业应用解决方案，推动开展模型即服务（MaaS）。积极对接行业领先预训练模型开发企业，结合本地行业特色，针对制造、教育、医疗、政务、电商等业务场景将通用基础大模型和行业知识深度结合，导入行业特有的知识和数据，开展垂直领域模型训练，生成行业模型或者细分场景模型进行部署。利用人工智能技术改造文案创作、产品设计、智能客

服、定制生产等生产和服务关键节点，推动行业智能化水平和生产效率提升。

支持开发大模型配套平台、工具。大力引进大模型配套平台、工具开发企业，鼓励企业开发各类数据预处理工具、大模型精调工具以及高性能部署方案、性能加速方案等，降低用户应用大模型门槛，加速大模型落地应用。支持软件开发者不断完善大模型从训练、微调、推理到应用的全流程配套工具，激发创新与创意。

2. 智能制造

推动人工智能技术与智能制造技术结合。支持机器视觉技术在电子产品制造、汽车、制药、食品与包装机械、印刷机械等领域的应用，开展自动缺陷检测、智能识别、智能测量、智能检测。加强人工智能技术在工业生产数据方面的分析应用，为生产系统提供更加准确、可靠的决策依据。支持运用机器学习、深度学习算法，实现智能预测、智能维护、智能优化等一系列功能，提高生产效率，降低成本。

支持建设智能场景、智能车间和智能工厂。围绕车间、工厂、供应链构建智能制造系统，推进制造业企业采用智能装备、先进工艺和信息化管理系统等方式进行智能化技术改造，推进智能自动化产线、视觉检测设备、协作机器人等产品应用。推广智能化设计、网络协同制造、大规模定制、共享制造、智能运维服务等智能制造新模式，探索形成一批“数字孪生+”“人工智能+”“虚拟/增强/混合现实（XR）+”等智能场景。

3. 数字时尚

加快发展“AI+电子商务”。通过人工智能技术赋能电商平台，开展人工智能在直播、短视频等数字内容产业应用，构建商品3D模型、虚拟主播乃至虚拟货场，培育与人工智能产业发展相匹配的内容审核技术产品和服务体系。借助3D应用以及AR/VR技术，开发虚拟线上展厅和虚拟样品展示业务，推进虚实交融，营造沉浸体验。

大力发展“AI+数字设计”。支持制鞋、服装服饰、眼镜等时尚产品制造企业深化产品思维、数据分析、行业分析、用户研究，利用大数据和机器学习算法，运用生成式人工智能等人工智能工具提升产品数字化设计能力，根据客户需求，提供个性化服务，打造AI驱动的鞋服、眼镜等时尚产品。

4. 智能影视

推动人工智能技术在影视制作方面的应用，建设XR影视产业基地。以鹿城区云端影视文化产业园为载体，依托文化产业园影视创作中心、直播孵化器等平台，将AIGC等人工智能技术融入到影视创作中，从选题策划、剧本创作、角色设计、拍摄、特效制作、视效配音、后期剪辑、宣发和衍生产品等各个环节推动人工智能技术应用。重点应用人工智能技术生成剧本、虚拟场景、进行场景合成、利用文字剪辑视频、开展海报制作、预告片制作等。将AIGC与XR技术相结合，建立XR影视产业基地，举办中国(温州)国际XR电影节，促进影视、动漫、电子游戏产业融合

发展，打造智能影视制作集聚区、温州影视梦工厂。

5. 智慧教育

推进人工智能与教育深度融合，构建开放共享的智慧教育资源与服务体系。以鹿城区“人工智能促进未来教育发展研究实验区域”建设为抓手，推进人工智能技术深度融入教育教学全过程。进一步深化鹿城教育数据大脑中心的建设，全面加强可感知校园与区域教育大数据平台建设，推进基于大数据的学情分析、课堂分析和诊断评价，提升教学评价的科学性、全面性和精准性。推动智慧教育资源开发应用，实现优质数字资源、新型教学空间、STEAM 学习中心、智慧校园全覆盖。加强智能教学助手、教育机器人、智能学伴等人工智能产品的应用。支持建设人工智能实验室、人工智能学习空间、人工智能体验馆等，全力支持温州创建国家智慧教育示范区。

6. 智慧金融

推进金融服务智慧化。鼓励金融企业围绕技术、数据、场景、专家等核心要素，推进人工智能技术与金融深度融合。支持金融机构加快探索在支付结算、授信贷款、征信、数字票据、供应链融资、证券投资、保险服务等多样化金融场景下的数字化、智能化解决方案。支持金融机构应用智能投资顾问、智能客户服务、智能风险控制等人工智能技术和装备，提升金融风险智能预警和防控能力。鼓励金融机构应用区块链技术建立交易系统，促进数据可靠性与透明度提升，简化监管流程，减少交易风险。

四、空间布局

(一) 总体布局

智能谷建设将形成以七都岛为研发和孵化器，以智能谷产业园一期为研发和产业中试基地，智能谷产业园二期为产业加速、科研成果转化和产业化基地的“一器一园”总体布局。

图 4-1 智能谷实施范围示意图



(二) 产业布局

1. 高质量打造智能谷孵化器

基本情况。孵化器位于鹿城区七都岛，占地面积约 400 亩，地上总建筑面积 22 万平方米。孵化器依托浙江大学创新创业研究院围绕计算机、光学、新材料、生物医学等领域开展科技研发，截至目前，入驻企业 40 余家，涵盖智能制造、数字经济和生命科学等新兴产业，涵盖无人机、智能机器人、物联网、生物医药、

云上数字经济平台、智慧电力、智慧交通、城市智能监管等领域，建设了长三角科技企业总部及智能制造中心。

图 4-2 智能谷孵化器效果图



功能定位。孵化器依托商务楼宇建设，利用浙大资源、院士产业化项目等有利条件，引进一批国家级创新平台，集聚科技创新和高端研发资源，重点建设高科技企业孵化中心、众创空间、高端科研人员办公区，产业展示中心、金融服务中心等，不断提升核心技术研发功能，构建孵化、路演、研发等功能为重点的创业服务生态体系和开源开放、交流合作的平台，打造人工智能产业创新发展主要策源地、人工智能领域高水平对外开放的窗口和高层次人才集聚地。

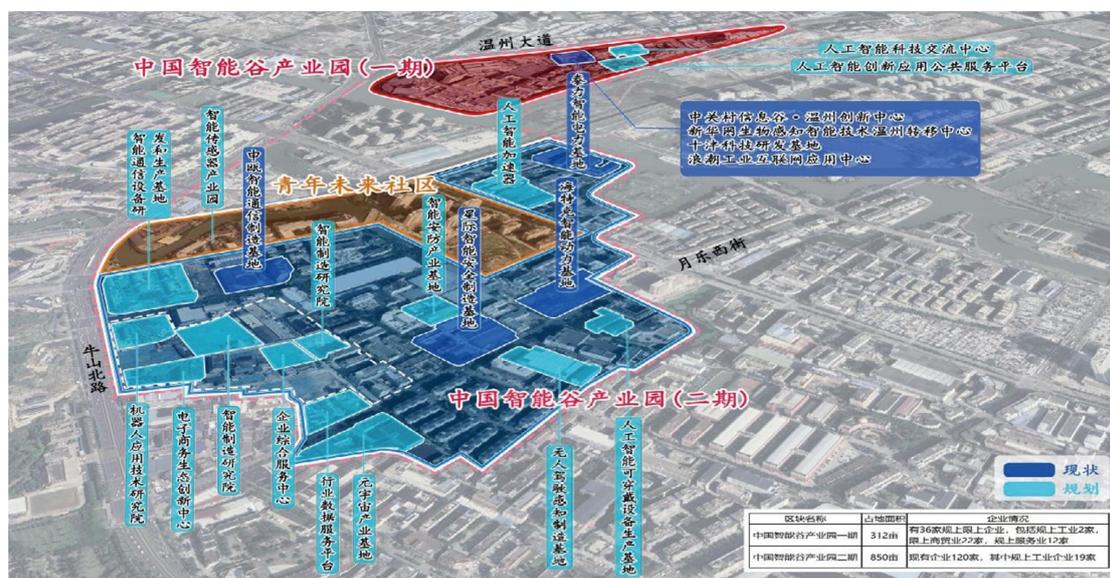
2. 高水平创建智能谷产业园

基本情况。智能谷产业园一期，以原南郊工业区为核心区域，占地面积约 280 亩，以改造为主，可利用建筑面积约 19 万平方米；拥有中关村信息谷·温州创新中心、鹿城跨境电商园等平台，以及长三角首个中关村科技成果转化中试服务平台等一批数字经济的“塔尖重器”；引入了十沣科技工业仿真产业化项目、浪潮工业互联网未来工厂项目、新华网生物感知智能（温州）实验室项目、京东科技城市数智生态+新生态项目等数字经济项目。智能谷产业园二期，以原炬光工业区和德政工业区为核心区域，占地面积约 850 亩。以新建、拆改并举推进建设，其中工业用地约 560 亩。园区现有工业企业 105 家，涉及电子信息、装备制造、鞋服制造等多个领域，其中规上企业 21 家，并拥有星际控股、申瓯通信、海特克动力等优质龙头企业。

图 4-3 智能谷产业园一期效果图



图 4-4 智能谷产业园二期效果图



功能定位。智能谷产业园围绕人工智能硬件设备研发制造、人工智能软件开发和应用两个链条，推进智能谷孵化器成果加速产业化，形成从实验室创新研发、孵化、加速、产业化的生态闭环。智能谷产业园一期，发挥中关村信息谷·温州创新中心、温州大学元宇宙与人工智能研究院等载体作用，积极承接国内外人工智能创新成果外溢转移，完善与智能谷孵化器的协同，重点建设研发平台、科技成果转化中试基地、软件和信息服务基地等，开展研发服务、科研成果中试服务、知识产权服务、企业信息化服务、数字商贸服务、人工智能教育培训服务等，聚力打造研发基地、中试基地、智能产业服务基地。智能谷产业园二期，在工发智能园推动原有龙头企业加快人工智能技术应用，加快数智化转型，围绕智能机器人、智能医疗、智能安防、智能穿戴设备等核心产业，打造智能产业生产基地。面向人工智能等新兴产业科

技成果转化项目和高成长企业采取“深度培育+产业加速”双核驱动发展模式，打造科技成果加速基地。重点建设一批行业研究院、行业数据服务平台、软件产业基地等，围绕人工智能场景应用，推出一批“人工智能+”行业应用解决方案，开展人工智能技术的应用开发，打造人工智能产业研发和创新应用基地。

（三）建设时序

整体建设按照“一年打基础、三年见成效、五年成规模”的“135”目标有序推进。“1”是至2023年底，智能谷产业园和智能谷孵化器两大智能展厅建设完成，产业园二期内工发智能园地块实现出让，智能谷孵化器建设和两大园区招商稳步推进；“3”是至2025年底，智能谷产业园一期、二期改造提升工作全面落实，工发智能园基本建设成型，入驻一批人工智能企业和机构；智能谷孵化器形成集聚效应，并能在温州市有一定影响力与辐射力。“5”是至2027年底，智能谷基本建成，成为最具有辨识度的产业园区。

五、主要任务

（一）招商引资促进行动

加强招商统筹。着力完善市区联动招商机制。把招商引资工作列为“一把手”工程，建立由区级领导牵头挂帅的招商协调和工作推进保障机制，制定智能谷招商引资推介活动计划，加强招商推介活动统筹，将招商任务细分到具体个人，分阶段、有步骤地推进实施。按照“招建同步”的思路先期启动项目招商工作，

研究制定相应的产业招引政策，加强对细分领域头部企业和链主企业的招引，吸引上下游企业集聚。注重引进与本土产业关联企业和项目。深化重大项目责任制，全力推进重大项目建设。加强部门协同，促进招商信息、招商项目、招商资源互联互通。

建立“两图两池三清单”。推进主动科学精准招商，建立人工智能产业培育发展产业链图、招商地图、专家资源人才池、产业发展资金池和平台清单、头部企业招引清单、重点企业数智化切入点清单，形成人工智能产业发展全景图，明确产业链主攻方向，全面掌握发展底数和短板，逐步定向突破推进。以头部企业招引清单促进精准招商，提高招商引资工作的针对性、精准性和有效性。建立重点招商项目库，压实产业链发展责任。聚焦产业链缺失和关键环节，策划生成一批补链强链延链项目，提升产业链上下游供需匹配效率。

创新招商方式。发挥泽大创城、中关村信息谷等平台作用，招引高端项目落地。强化亲情招商、委托招商、以会招商、基金招商等模式，开展“股权投资+基金招商+招商落地”的资本招商，充分利用全球人工智能科创与产业发展论坛、展会、赛事等活动开展平台招商，力促一批重大产业项目落地。大力实施应用场景招商，通过开放制造、消费、服务等多维应用场景，加快引进大模型开发、大数据应用等重点企业。发挥温州浙大校友会的资源优势 and 智能谷区位优势，吸引高校校友来智能谷创新创业。强化科技研发招商，大力引进科研院所、科技成果转化项目、科技人才等，推动科技链产业链融合发展。

专栏 5-1 招商服务中心建设工程

设立智能谷招商服务中心，为国内外投资者提供环境考察、信息咨询、政策解答等全流程服务。服务中心负责重大招商引资项目谋划调研、筛选、包装、储备、推介等工作，包括制定智能谷招商引资总体规划和年度计划，参与重大招商项目政策的拟定和落实。依托与科技、自然资源等相关部门的合作，建立项目专家评审小组，借助各部门的专业力量，形成对在谈项目的预评判制度。组织国内外各类招商活动。协调、参与外来投资项目的洽谈、签约和项目的实施。为外来投资企业服务，协调处理外来投资企业遇到的困难和问题。开展招商引资信息收集、发布和信息化建设工作等。

（二）创新平台建设行动

谋划建设一批高能级开放创新平台。充分利用温州资源禀赋，布局建设一批国家（省）重点实验室、人工智能开放创新平台、开源技术服务平台等重大开放创新载体。依托国家大院名校温州联合研究院、中关村信息谷·温州创新中心、温州大学元宇宙人工智能研究院、中津先进科技研究院等平台，开展自然语音识别、机器视觉等人工智能行业应用技术创新。加快建设运营已筹备在建的科创载体，推动现有科创载体运营体系智能升级。

打造人工智能产业创新联合体。深入实施人工智能领域产学研用融合发展战略，以细分领域重点应用需求为导向，支持龙头企业联合高校院所以及产业链上下游企业打造温州人工智能创新联合体。支持领军企业、科研机构、高校和行业用户联合建立产业技术联盟。通过创新资源的开放共享，聚合产学研

优势力量，建设人工智能联合创新实验室等产业协同创新平台，加强对人工智能底层架构和算法的研究和应用支撑，开展人工智能关键技术联合攻关。鼓励企业牵头承担国家人工智能产业创新“揭榜挂帅”任务。

打造关键共性技术研发平台。针对人工智能产业中计算资源、数据资源和技术服务的核心需求，建设面向人工智能的开源软硬件基础平台，打造人工智能基础数据平台、多场景训练与测试验证平台等产业支撑平台。面向人工智能行业应用的关键共性技术，建设智能机器人、智能医疗、智能安防等领域的共性技术研发平台，开展行业共性技术研发，加强人工智能辅助硬件设计，特别是芯片设计上的布局，打造从基础到应用的产业生态。以关键核心技术攻关、科研成果中试、产学研协同创新为核心，充分运用灵活体制机制，强化开放共享、对外服务能力，为智能谷提供源头技术供给，为科技型中小企业孵化、培育和发展提供创新服务。

专栏 5-2 人工智能创新平台建设工程

引进和建设一批国家级人工智能创新平台和新型研发机构。积极与国家新一代人工智能开放创新平台建立合作关系，争取在鹿城区智能谷建立分支机构，通过协同创新为智能谷产业发展提供有力支撑。围绕智能谷重点产业领域，对接知名高校院所企业，建设人工智能与机器人技术研究院、智能制造研究院、人工智能应用场景创新研究中心、智能安防研究院等新型研发平台，为产业创新提供高水平创新载体。

建设人工智能产业中试基地。在智能谷产业园搭建具备固定场地、技术设备条件、中试服务能力的产业化开放型载体，围绕人工智能相

专栏 5-2 人工智能创新平台建设工程

关领域前沿产品创制、概念产品试制、产学研联合攻关等中试需求，对科技成果熟化、二次开发、工程化、工艺化等提供中试服务，为中小企业、科研院所等机构提供中试、检测、认证、标准研发等一系列技术服务和解决方案。在中试管理制度创新、产业配套政策和人才引育方面给予支持和保障。推动人工智能领域的技术创新成果在温州市加速转化落地，形成具备覆盖温州市全域一流的科技服务生态，导入产业上下游资源，并建立与“中关村”相关资源对接的服务通道和资源通道。

（三）企业建圈强链行动

加快建立人工智能企业梯度引培体系。实施优质企业梯度培育“榕树计划”，推进“抓大、扶小、育新、上市”统筹发力，围绕“链主”企业培育一批上下游企业，促进大中小企业融通发展，畅通产业链各环节。建立重点引培企业库，综合运用以商招商、基金招商、中介招商等模式，建立招商“长跑”机制，吸引“链主”企业和潜在“链主”企业在智能谷投资落地。依托温州大学元宇宙人工智能研究院等平台，孵化派生一批人工智能创业企业，促进人工智能中小企业发展和各领域应用。聚焦重点企业，集中有限资源，在平台建设、需求对接、人才培养、品牌培育、先行先试等方面予以重点支持。

培育壮大人工智能产业链。深入实施产业链链长制“十个一”机制，推进产业链上下游互为应用场景、互为供求协同发展，提升产业链和创新链要素供给支撑能力，加强多层次间的技术和产品兼容适配工作，促进产业链节点之间的技术互动、协同发展，形成整系统应用、全链条发展。围绕“产业+AI”，充分利用新一

代信息技术，整合制鞋等传统制造领域“链主”企业和上下游资源，绘制全产业链高质量发展“图谱”，推动产业链能级向价值链高端跃升。以产业链为基础，深入产学研金服用合作，加快构建研发设计、检验检测、中介咨询、市场推广营销、科技金融等产业生态体系，助推智能谷“建圈强链”。

推动人工智能产业集群化发展。打破传统建制和区域格局，建立利益协调机制和区内产业布局合作引导机制，推动区内同类企业、项目有序向智能谷集中。发挥龙头企业示范带动作用，强化优势产业链条，汇聚产业和创新资源，推动产业链条成群，形成龙头企业带动、骨干企业支撑、中小企业配套的产业集群。促进产业集群协同发展，实现临近集群间的产业互联、业务互通、资源互助、信息互用，打造从产业集聚、产业集群到“产业共同体”的产业生态发展模式，以区域间大协同提升集群生产率、市场占有率和集群竞争力。

专栏 5-3 “链主”企业建设工程

制定人工智能产业“链主”企业认定和管理办法，建立“链主”企业遴选机制，通过实施“一企一策”，引进人工智能领域头部平台企业，借助头部平台企业构建基础软硬件和垂直业务领域软硬件产业创新生态，推动产业集群发展。支持制鞋等传统行业链主企业依托人工智能技术向更多增值服务延伸，建立起产品从原材料到终端产品、研发设计到生产制造从的全过程的数据链条，实现实时监测、分析，从而实现产业链供应链的高效协作协同，打造一批细分行业的平台“链主”企业。支持“链主”企业联合高校院所和产业链配套企业建设一批科技创新平台，加快构建高水平的协同创新网络，提升链主企业核心竞争力。鼓励“链主”企业通过并购、引进、参股等方式，开展补链强链延链等产业链垂直整合活动。

（四）应用场景拓展行动

围绕产业培育打造应用场景。以推进制造业和服务业全产业链全面数字化、智能化转型为指引，培育以行业融合应用为引领的人工智能新业态新模式。制造业领域，鼓励在智能装备、安防设备、制鞋、服装服饰等重点行业领域，深挖人工智能应用场景，支持重点企业开展技术改造升级，促进产业数字化、智能化转型，推动人工智能与优势制造业深度融合创新。服务业领域，加快推进现代服务业数字化、智能化变革，推进人工智能技术在电子商务、现代金融、工业设计等重点领域广泛应用，重点培育智慧商务、智能金融等新场景，实现网络化制造、个性化定制、服务化生产发展。

围绕智慧城市培育打造应用场景。在城市运行、政务服务、交通治理、社区管理等领域持续挖掘人工智能应用场景，开展智慧城市场景应用示范。在城市运行领域探索城市大脑、城市物联感知、数字采购等场景。在政务服务领域探索政务办公数字化、移动化、协同化，运用新一代信息技术不断提升网上政务服务协同效能。在交通治理领域探索智慧道路、智慧停车、自动驾驶出行等场景，加快5G、人工智能、物联网在交通管控、智能调度、智能信号控制等业务中创新应用。在社区管理领域探索未来社区、无人配送、社区电商、数字餐厅等场景。

围绕高水平科研培育打造应用场景。鼓励高校院所参与场景创新，推动人工智能技术成为解决智能机器人、生命健康等领域

科研问题的新范式。充分发挥人工智能技术在文献数据获取、实验预测、结果分析等方面作用，利用人工智能数据分析、模式识别、高性能计算和模拟等功能，重点围绕药物研发等领域，以需求为牵引谋划人工智能技术应用场景，融合人工智能模型算法和领域数据知识，实现科学问题和发现的研究突破，提升人工智能场景创新能力，推动人工智能成为科学研究的重要工具。

（五）基础设施夯实行动

加快建设智能网络和数据服务设施。加强与通信运营商深入合作，加快推进 IPv6、光纤网络、5G 网络、区块链服务网络、窄带物联网、工业互联网、云计算中心等新一代通信基础设施建设，着力构建“宽带、泛在、融合、安全”的信息基础网络。推动实时协同的人工智能 5G 增强技术研发及应用，支持龙头企业搭建企业级工业互联网平台。加强数据共享、开放平台等数据公共基础设施建设，支持建设面向智能机器人、智能医疗、智能安防、智能穿戴设备、智能制造、数字时尚等垂直领域的基础数据资源库、标准测试数据集、云服务平台，全面提升数据采集及传输能力。

推动算力基础设施建设。围绕人工智能算力需求，积极争取在智能谷建设人工智能市场化算力中心，持续提升区域先进算力能级，推动自主可控软硬件算力生态建设，打造人工智能公共算力平台，为本地人工智能模型训练和应用推广提供算力支撑。支持边缘计算平台建设，加强面向特定场景的边缘计算能力，建设

满足极低时延和新型业务应用需求的高性能边缘数据中心。加强与温州大学、温州理工大学等高校院所及行业龙头企业合作，支持建设面向深度学习的人工智能公共计算平台。鼓励企业投资建设高效智能、安全可靠、绿色低碳、普惠开放的智能计算基础设施。

强化算力资源统筹保障。加强与温州市大数据发展管理局的对接，依托温州市浙江云谷磐石云数据中心等一批数据中心示范项目，积极有序集聚政府、企业、科研机构、高校等的智能算力资源，形成规模化先进算力供给能力。建立算力调度和算力需求对接平台。建立云资源接入和一体化算力协同机制，以云服务方式提供算力资源。加强与头部公有云厂商等市场主体合作，明确供给技术标准、软硬件服务要求、算力供给规模、优惠策略等，向本地院校、科研机构和中小企业公布一批优质算力供应商，通过商业算力定向满足本地紧迫需求。

（六）产业人才引育行动

集聚人工智能领域一流高端人才。深入实施“瓯越英才计划”，着力引育一批人工智能行业领域的产业领军人才、首席专家、工程师、技术技能人才和创新创业团队，加快构建人工智能领域人才支撑体系，给予个人奖励、团队资助、住房、子女入学、就医优待、家属就业等一系列服务保障。谋划开展“世界青年科学家峰会”“人工智能论坛”等活动，为高能级人才提供交流平

台，不断优化人才发展环境。

培养人工智能产业专业技术人才。引导温州市内高校与企业、科研院所联合开展复合型人才培养，建设具有国际领先理论水平和产业实践经验的师资队伍。支持行业龙头企业与专业机构采取“校企共用、政企校共同分担相关费用”方式，开展创新应用人才联合培养，构建面向技术开发与实际应用的人工智能算法工程师、训练师等人才队伍。规模化培训人工智能专业技术人才，支持高校与企业联合建设场景化人工智能实训（实习）基地，培养数据分析、数据采集、系统模型搭建、机器人维护和操作、智能制造流程管理、智能设备维护等方面的专业技能人才。建立政府、行业组织、企业、服务机构的合作联动机制，完善人工智能人才评价体系。

培养优秀的企业家和经营管理人才。大力弘扬企业家精神，加强人工智能领域企业家队伍建设，与国内知名院校、机构开展合作，对规模以上企业负责人与业务骨干开展人工智能领域的培训，为企业培养“数字 CEO”“数字工匠”。定期举办企业交流研讨活动，邀请人工智能领域知名专家、企业家、主管部门、行业协会参加，不断提高行业人员对人工智能政策、技术、行业的整体认知水平。加大后备企业家培养力度，引导新生代企业家、“创二代”等聚焦人工智能领域进行业务布局和创新创业，加快培育智能谷人才发展“新力量”和“后备库”。

专栏 5-4 人才实习实训基地建设工程

支持人工智能知名企业联合温州大学计算机与人工智能学院、温州理工大学数据科学与人工智能学院、温州职业技术学院等院校建设人工智能培训学院，鼓励高校、企业、科研机构、职业学校、社会机构间加强合作交流，以人才培养为着力点，集课程实践、研究开发、人才培养、赛事平台、孵化落地等功能为一体，对符合要求的学院，积极将其打造成为温州市人工智能人才实习实训基地。鼓励行业协会开展人工智能产业相关专业人才能力评价、专业认证。支持社会机构开展职业培训，积极培养，为社会输送人工智能等领域所需的复合型、创新型、实用型人才。

（七）产业生态优化行动

打造人工智能创新开放生态。加强与北京、深圳、上海、杭州等人工智能创新研发能力较强城市的合作力度，通过在一线城市设置联合实验室、研究院等形式，加快导入上述城市在人工智能领域实力较强的高校、科研院所、国家级省级实验室和企业研究院等创新资源，加快构建智能谷人工智能产业创新生态，实现外部创新资源的快速转化落地。鼓励本地企业与国内外相关企业、高校及科研机构开展人工智能领域研发合作，联合开展新技术新产品研发转化等。鼓励跨国公司、国外机构、国内优势企业等在智能谷设立人工智能研发机构、人才培训中心和生产企业。

打造一流人工智能创投生态。发挥好鹿城区现有产业基金和科创基金的作用，加强与温州大罗山基金村的联动建设，打造一流的基金创投政策、服务和配套，推动基金机构、金融人才、科创资源加快集聚，构建人工智能创投生态圈，为科技创新、产业

转型、企业壮大进行产融赋能，打造人工智能产业发展各类要素联通的“一站式”平台。组建人工智能创投引导基金、天使投资引导基金、战略性新兴产业投资基金，加大对人工智能领域创业企业的支持。采取“产业+基金+基地”模式，投资智能谷区域内的企业，同时选择投资国内外优秀的项目和团队，引导相关企业在智能谷落地。采用“母基金+直接投资”方式，由政府产业引导基金与社会资本合作设立市场化的天使投资母基金，用一定比例的资金直接投资项目。

打造人工智能行业交流合作生态。支持人工智能产业各类创新主体搭建行业对接交流平台，通过组织创新大赛、成果发布、高峰论坛、国际会议等形式，深化产业链上下游之间的交流与合作供需对接。积极开展垂直细分行业深度活动，策划筹办全球人工智能科创与产业发展论坛，探索建立人工智能技术博览会、研讨会、创新大赛的“一展一会一赛”模式，汇聚全球范围人工智能前沿思想、创新成果、产业项目、应用实践。

完善人工智能发展配套环境。加强智能谷土地规划和利用，合理规划办公区、研发区和生产区等，完善绿化和景观设计，改善产业园区品质，提升园区整体形象，吸引企业和人才入驻。顺应新时代年轻人的消费、休闲和社交等需求，加快完善购物中心、商业街区、零售店铺等商业设施、艺术中心、剧院、音乐厅等文化设施，以及健身房、游泳池、体育馆等运动设施，完善如公园、广场、咖啡馆等公共休闲区域，创建社交交流空间，同时，加强

交通枢纽建设和环境保护，以提供便利的交通方式和良好的生态环境，打造宜居宜业的创新创业环境。

专栏 5-5 金融中心建设工程

依托温州国际未来科技岛科创子基金、科技岛股东管理的基金、科技岛战略合作伙伴（温州市创投协会），加大对人工智能领域创业企业的支持。支持企业通过境内外上市等方式扩大直接融资。举办人工智能领域产融对接会，通过搭建企业、银行、基金等“零距离”沟通交流平台，通过市场机制引导多方资本参与产业发展。大力发展金融科技产业，加强人脸识别、声音识别、智慧预测、智慧决策、区块链等技术在金融领域的应用研发，发挥人工智能在化解企业融资难、融资贵等问题上的作用，运用技术手段对不同发展阶段的企业提供债券、股权融资、征信查询、信用评级等一站式服务。

六、保障措施

（一）加强组织领导

市区两级紧密联动，强化工作合力，建立定期研究调度机制。在市级层面，由主管副市长牵头，充分整合经信、科技、财政、投促等部门条线资源，协调解决各类问题。在区级层面，由鹿城区政府主要领导牵头，组建强有力的领导小组和工作专班，集中力量攻坚，协调解决建设过程中重难点问题，统筹推动智能谷各项工作。加强部门和区域协同，在鹿城区工作专班的指导下，深化鹿城区各部门协同和区域协同配合，建立部门、区域联动机制，加强各部门、区域分工协作，推进各项工作落实到位。

（二）完善政策体系

支持企业做优做强和集聚发展，对首次“小升规”的人工智

能企业、发展持续性较好的人工智能企业、新注册或新迁入的符合智能谷产业发展导向的企业给予一定奖励。支持人工智能领域相关单位在智能谷设立产业公共服务平台，对人工智能企业集聚和区域产业能级提升起到突出支撑带动作用的，经综合评价，给予一定补贴支持。支持创先争优，大力推行“揭榜挂帅”攻关模式，鼓励人工智能企业参与针对特定行业领域、典型应用场景的技术、产品和解决方案的攻关项目，对具有行业引领和示范效应的技术应用与场景建设项目，经综合评价，可给予一定补贴支持。鼓励本地企业参与人工智能标准研制与场景建设标准研制，对主导制定国际、国家、行业标准的单位，给予奖励。支持本地人工智能企业开展联合研发、产能合作、供应链协同，通过提供软硬件产品和集成服务等方式赋能。以场景应用牵引算法应用，支持企业采用本地企业智能算法、软硬件产品在“智慧鹿城”建设中打造典型应用场景，经评定为示范应用场景的，给予奖励。

（三）加快项目建设

完善项目顶层设计，重点开展南郊片区控制性详细规划修改编制工作，深化智能谷建设方案。加强产业招商引资，制定智能谷招商总体工作方案，采取引资引智引技相结合，围绕人工智能产业链，推动产业集聚发展。重点引进行业龙头企业，围绕智能谷发展目标，超前谋划一批国家级、省级重大项目，支持企业研发产品产业化项目及相关产业配套项目等相关重大项目早日开工建设、竣工投产。强化项目建设考核评估，强化智能谷各项目

建设的动态监测、评估和督查，根据监测评估结果及时调整优化项目推进方案，并定期研究跟踪主要指标完成情况，进一步压实各方责任。

（四）强化宣传推广

利用各种媒体进行宣传推介，总结梳理各行业人工智能的先进理念、先进经验和先进模式，挖掘树立典型标杆和案例，加大智能谷的宣传推广力度。加强品牌建设，通过强化智能谷品牌以及重点企业品牌、产品品牌的建设，积极向国内外展示智能谷发展成果和重点企业及产品。举办高层次人工智能会议，联合全球人工智能科研机构，持续举办高水平产业学术论坛、峰会、新技术发布会等，提高智能谷影响力。开展人工智能科普活动，重点围绕人工智能技术最新发展态势及其应用领域等，提高社会公众对人工智能的整体认知和应用水平。

抄送：区委各部门，区人大常委会、政协办公室，区人武部，区法院，区检察院，各群众团体。

温州市鹿城区人民政府办公室

2023年10月31日印发
