

浙江省人民政府办公厅文件

浙政办发〔2026〕35号

浙江省人民政府办公厅关于印发浙江省“十五五” 数字经济和数字基础设施规划的通知

各市、县(市、区)人民政府,省政府直属各单位:

《浙江省“十五五”数字经济和数字基础设施规划》已经省政府同意,现印发给你们,请结合实际认真贯彻落实。

浙江省人民政府办公厅

2026年7月27日

(此件公开发布)

浙江省“十五五”数字经济和数字基础设施规划

为深化国家数字经济创新发展试验区建设,加快打造数字经济高质量发展强省,根据《浙江省国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》,制定本规划。规划期限为 2026—2030 年,展望至 2035 年。

一、总体要求

(一) 指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神,深入贯彻习近平总书记关于数字经济发展的论述和考察浙江重要讲话精神,紧扣省委“132”总体工作部署,以人工智能为核心变量,以科技创新和产业创新深度融合、实体经济和数字经济深度融合为关键路径,深化国家数字经济创新发展试验区建设,强化科技创新和数据要素双轮驱动,推进数字产业化与产业数智化协同发展,促进数字贸易和数智消费提能升级,强化现代化数字基础设施的战略支撑作用,培育壮大新质生产力,为高质量发展建设共同富裕示范区、奋力谱写中国式现代化浙江新篇章提供坚实支撑。

(二) 定位目标

到 2030 年,数字经济发展水平稳居全国前列、达到世界先进

水平,数字经济增加值占国内生产总值(GDP)比重达 60%,加速向万物智联、人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济新形态迈进。建成先进普惠、智能绿色、融合共生的数字基础设施体系,保持全国领先水平。人工智能创新发展高地全球影响力更加凸显,建成数字经济高质量发展强省。

到 2035 年,全面迈入智能经济发展新阶段,建成促进智能经济发展的制度体系和世界一流的智能基础设施,实现实体经济与智能经济深度融合,产业模式、组织形态全面变革,数据要素价值充分释放,智能化红利普惠共享,成为全球智能技术创新、产业创新、开源生态重要策源地。

“十五五”时期浙江省数字经济和数字基础设施发展主要指标

序号	类型	指标	单位	2025 年	2030 年	类型
1	综合质效	数字经济增加值占 GDP 比重	%	55	60	预期性
2	科技创新	规上数字经济核心产业研究与试验发展(R&D)经费支出占增加值比重	%	8.9	9.5	预期性
3		数字经济领域有效发明专利	万件	20.1	25.6	预期性
4	产业发展	数字经济核心产业增加值占 GDP 比重	%	13	14	预期性
5		规上人工智能核心产业营业收入	亿元	7132	12000	预期性
6		规上信息传输、软件和信息技术服务业营业收入	万亿元	1.7	2	预期性

序号	类型	指标	单位	2025 年	2030 年	类型
7	数智赋能	规上工业企业关键业务数字化集成应用普及率	%	65	100	预期性
8		数字贸易进出口总额	亿元	8452	12000	预期性
9	基础设施	智能算力规模	EFLOPS	150	450	预期性
10		万兆网络通达率	%	—	100	预期性

*注：数字经济核心产业增加值根据《浙江省数字经济核心产业统计分类目录》确定的统计分类目录进行核算。

二、锚定核心变量,推动人工智能创新发展与全域赋能

(一)加强人工智能创新供给

1. 增强人工智能基础能力。加强人工智能重点路径技术探索和模型基础架构创新,提升复杂任务处理能力。推动大语言模型迭代升级,培育行业垂直模型,强化模型多模态能力,加快世界模型研发。突破自主计算芯片、新型存储器件、操作系统、关键算法等技术瓶颈,促进“芯模联动”发展。

2. 培育人工智能新产品新业态。引导企业搭建智能体开发平台,加速智能体工程化、场景化应用。做强人工智能计算机(AI PC)、智能穿戴、智能家居等消费终端,做大智能视觉、智能网联汽车等行业终端,布局人形机器人、类脑智能等未来终端,布局存储产业基地、人工智能终端产业基地。推动软件产业智能化转型,加快开发范式变革,开发“人工智能+软件”新产品,发展模型

即服务(MaaS)、智能体即服务(AaaS)等模式。发展智能原生技术、产品和服务体系,培育智能原生未来产业。

3. 提升人工智能赋能水平。面向重点产业、重点领域,培育一批人工智能赋能平台、测试验证平台等,高水平建设智能专科医生、具身智能、石化化工、文化旅游、时空地理信息、地球科学等方向的国家人工智能应用中试基地,争取更多基地落地,搭建开放共享的测试验证环境,提供算力、高质量数据集及全流程工具链等服务,加速人工智能技术应用转化。

(二) 推动人工智能创新应用

1. 推动人工智能赋能科学技术。聚焦基础科学领域,开发以人工智能为核心驱动的自动化科研平台,建设科学数据开放共享枢纽,推动人工智能在假设生成、模型构建、模拟仿真等环节应用,支持基础学科与人工智能跨学科融合发展。聚焦“315”科技创新体系,强化人工智能在技术研发、工程实现、产品落地等环节应用,推动技术研发模式创新和效能提升。

2. 推动人工智能赋能产业发展。实施“人工智能+制造”专项行动,推进人工智能技术在研发设计、中试验证、生产制造、营销服务、运营管理等全流程应用,促进人工智能与产业大脑、工业互联网平台、智能制造系统的深度融合,发展工业智能体、工业具身智能,推动重点行业、集群、企业等数智化转型。推动人工智能在农业育种、种养殖、农机装备、农业生产管理等方面应用。推动新一代智能终端、智能体等在服务业各领域广泛应用,发展智能驱动

的新型服务。

3. 推动人工智能赋能民生福祉。推动人工智能技术在托育、教育、就业、社保、养老、医疗等公共服务领域融合应用,开发适应特殊人群需求的智能化服务。健全全社会人工智能普及教育体系,开展人工智能技能培训,激发创新创业和再就业活力。推动人工智能融入教育教学全要素、全过程,创新智能学伴、智能教师等人机协同教育教学新模式。稳妥有序推进人工智能在政务服务领域应用,打造精准识别需求、主动规划服务、全程智能办理的政务服务新模式。

(三) 培育开源开放创新生态

1. 加快场景培育和开放。实施场景培育和规模化应用行动,深入挖掘场景资源,鼓励政府部门、国有企业、龙头企业率先发布场景建设需求清单,重点推进早期场景、综合性特色场景开放。聚焦重点行业,梳理应用场景建设指引,鼓励地方建设场景创新中心、供需对接平台等,促进场景资源公平高效配置,推动新场景大规模应用。

2. 加强人工智能开源体系建设。高水平建设开源社区,培育一批开源项目,促进模型、工具、数据集等汇聚开放,构建面向全球开放的开源技术体系和社区生态。实施开源应用扶持计划,鼓励企业、高校、科研机构等探索普惠高效的开源应用新模式。健全开源贡献激励机制,加强与职称评聘、人才评定等衔接,强化开源人才培育。举办开源大赛、开发者大会、“浙里源生态”开源深度行

等活动,繁荣开源文化。

三、强化双轮驱动,激活数字科技创新和数据要素动能

(一)以科技创新为核心动力,加快突破核心技术

1. 加强数字技术攻关。聚焦云计算与大数据、智能计算与系统、微电子与光电子、量子科技等领域,实施重大科技计划、基础研究计划、重点行业领域科技计划和省地协同科技计划,深入实施人工智能、数据、人形机器人等重大科技专项,积极承接国家相关重大科技任务,参与深时数字地球等国际大科学计划和大科学工程。每年实施 150 个数字经济领域重大科技攻关项目,力争形成一批创新成果。

2. 推进高能级创新平台建设。迭代实施高能级科创平台“提能造峰”行动,支持有条件的科研院所创建国家实验室和国家实验室基地,协同推进上海(长三角)国际科技创新中心建设。支持优势科研力量争创全国重点实验室,加快建设一流新型研发机构,促进大型科研仪器开放共享。

3. 推动协同创新和成果转化。强化企业主导的产学研融通创新,深化“企业出题、政府助题、平台答题、车间验题、市场评价”机制改革,建立“高校+平台+企业+产业链”结对合作机制。有序布局数字经济领域概念验证中心、中试平台,推动创新成果工程化、产业化。推广“先用后转”“先投后股”“先研后付”等科技成果转化模式,加强数字经济领域高价值专利培育转化。到 2030 年,打造数字经济领域概念验证中心和中试平台 10 个。

4. 推进数字创新人才队伍建设。深入实施省级重点人才工程,聚焦数字产业关键环节,制定并动态更新引才目录,引育战略科学家、科技领军人才等高水平数字人才。推进“双一流 196 工程”建设,加强数字经济领域学科专业建设,加快浙江省人工智能学院建设,创新数字人才培养模式。高质量建设卓越工程师实践基地、工程师协同创新中心、现代产业学院,强化复合型数字人才培养,新培养数字技术工程师 1 万名以上。

(二) 以数据要素为核心资源,加快释放价值潜力

1. 加快数据基础制度创新。推进国家数据要素综合试验区建设,深化数据知识产权改革,加快数据产权制度落地,促进数据产权、数据知识产权、数据资产等制度衔接贯通。探索建立数据采集生成、融合利用、创新使用过程中的产权配置机制,建立公共数据资源授权运营定价机制,鼓励企业开展数据资产全过程管理试点,探索企业数据、个人数据授权使用机制和个人数据受托行权机制,推进数据价值评估与收益分配机制研究。

2. 强化高质量数据供给。加快公共数据资源有序开发利用,推进基于场景的整体授权、分领域授权。深化产业数据价值化,推动企业数据管理能力贯标和首席数据官制度建设,加强产品主数据标准体系建设和应用推广。推进“模数共振”行动,强化数据标准化标注和场景化归集,打造一批多领域、多模态、多语种、多维空间的高质量数据集。加快杭州国家语料库建设,推动高质量数据集汇聚和流通利用。

3. 繁荣数据产业生态。实施浙江数商群体培育工程,培育数据技术、数据产品开发、数据平台运营、数据流通、数据安全等专业服务机构。因地制宜打造一批高端数据标注基地,争创国家数据标注基地。推动杭州、宁波、温州、桐乡等地打造高水平数据产业集聚区,做优杭州“中国数谷”、宁波“数创港”、中国(温州)数安港等平台。到 2030 年,培育优质浙江数商 300 家。

四、突出实数融合,深化数字产业化与产业数智化协同发展

(一) 推进数字产业化,打造具有国际竞争力的数字产业集群

1. 做强“310X”数字产业体系。巩固智能物联、人工智能、高端软件等产业优势,提升创新策源能力、大规模产业化能力和产业链供应链主导能力。做强视觉智能、网络通信、集成电路、新型显示、新型电子元器件及电子材料、智能光伏及新型储能、数据产业、智能计算、基础软件和工业软件、数字内容等高成长性、强渗透性的千亿级数字产业链。加快布局一批具有显著战略引领性的数字产业新赛道。

专栏 “310X”数字产业体系
1. 打造三大万亿级数字产业集群 智能物联。聚焦智能感知、智能网络、智能计算、智能控制等领域,打造具有国际竞争力的智能物联产业集群。到 2030 年,智能物联产业营业收入突破 2 万亿元。 人工智能。推进数据、算力和模型一体化发展,发展人工智能芯片、人工智能服务器、智算云服务等,做大做强人工智能终端和智能体。到 2030 年,人工智能核心产业营业收入达 1.2 万亿元。 高端软件。大力发展基础软件和工业软件,推进软件向智能原生、软

硬协同方向发展,构建“大模型+软件工程”新范式。到2030年,高端软件产业营业收入达1.9万亿元。

2. 做强十大千亿级数字产业链

视觉智能。突破新型感知、3D视觉重建、专用芯片等关键技术和器件,提升视觉智能终端在场景理解、因果推理、自主学习等方面的能力。

网络通信。攻关高端光芯片、高速光通信模块等关键技术和器件,迭代升级射频器件及材料、5G/6G用高频声滤波器、无线通信网络设备、空芯光纤等技术和产品。

集成电路。聚焦芯片设计、制造、封装测试、关键材料与设备等领域,发展高端通用芯片、专用芯片等,打造模拟芯片与功率器件产业基地。

新型显示。突破高精度交互与轻量化硬件、虚拟场景生成、柔性芯片等技术,发展小型/微型发光二极管(Mini/Micro LED)、柔性显示等终端。

新型电子元器件及电子材料。推动车规级高精度传感器、高频频率器件、功率器件等核心器件向高端化、精品化升级,探索发展纳米电子器件,突破信息功能陶瓷材料。

智能光伏及新型储能。推动N型隧穿氧化层钝化接触(N型TOP-Con)太阳能电池和异质结(HJT)、钙钛矿及叠层等新一代高效晶硅电池研发应用,发展新型锂电池和固态电池等,推动光储一体发展。

数据产业。聚焦数据采集、存储、治理、分析、流通、应用等环节,突破数据自动标注、数据合成等技术,打造高质量数据集,研发智能化数据安全产品。

智能计算。加快超大规模异构智算集群技术突破和工程落地,发展高密度人工智能服务器,突破大规模异构算力调度、液冷材料及系统等技术。

基础软件和工业软件。做强操作系统、数据库、中间件等基础软件生态,研发模拟仿真、可编程逻辑控制器(PLC)编程、电子设计自动化(EDA)工具等工业软件。

数字内容。突破多模态生成等关键技术,建设开放的内容生成平台、虚拟人引擎等,推动文本、图像、音频、视频、虚拟场景的高效智能生成和展示传播。

3. 跨界融合布局新兴产业和未来产业

智能驾驶。突破高精度多源感知融合、车路云协同决策、自动驾驶数据安全治理等关键技术,推动智能驾驶从单车智能向网联智能演进。

具身智能。加快“大脑”“小脑”攻关,提升精密减速器、新型传感器、高性能控制器、智能末端执行器等关键部件供给能力。

低空经济。重点发展大中型工业级无人机、低轨宽带通信、飞行汽车等,推动空天地一体网络、联程运输和智慧物流网络建设。

元宇宙。突破元宇宙操作系统、建模软件、绘制引擎、物理仿真引擎、沉浸式视音频编解码引擎等技术,发展扩展现实(XR)头显、人工智能眼镜、裸眼3D等超高沉浸显示终端。

脑机接口。突破电生理融合传感、高生物相容性神经电极、高精度神经解码算法等关键技术,拓展在神经康复等领域的应用。

类脑智能。突破类脑芯片、类脑网络学习框架等技术,拓展在人工智能终端、智能计算集群等场景的应用。

量子科技。突破量子计算、量子精密测量、量子通信等领域关键技术,发展量子高精密传感器,推动量子计算机工程化。

下一代移动通信。聚焦太赫兹通信、智能超表面等6G核心方向,突破高频段器件等关键技术,开展6G原型系统验证与场景试验。

2. 推动数字产业集群提能升级。构建“省级—国家级—世界级”产业集群梯度培育体系,推动智能物联向世界级产业集群迈进,推动打造杭甬双城人工智能等国家级产业集群。聚焦强链补链,深化数字经济领域首台(套)装备、首批次新材料、首版次软件工程化攻关。深入实施产业基础再造工程,推动关键设备、核心零部件、战略资源多元化供应布局,提升产业链供应链韧性和安全水平。坚持重大项目引进和优势产业内生裂变“双向发力”,扩大数字经济有效投资。

3. 培育数字经济优质企业。加强数字经济领域雄鹰企业、链主企业、单项冠军企业等培育,支持建设世界一流数字企业,提升产品和服务的全球竞争力。壮大专精特新中小企业和高新技术企业群体,健全数字经济创新型企业培育机制,每年培育高新技术企业3000家。鼓励智能原生企业、中小微企业、一人公司等创新创

业。推动国有企业、有能力的民营企业孵化数字经济创新型企业。到 2030 年,累计培育规上数字经济企业超 1.5 万家。

4. 优化数字产业空间布局。发挥杭甬双城引领作用,推动环杭州湾城市群数字产业高能级集聚发展,完善跨区域协作机制,集聚高能级平台、企业和人才等资源,打造世界级数字产业集群。发挥浙东、浙南沿海、浙中地区实体经济优势,打造实数融合发展带,加快传统优势产业数智化转型,培育产业新动能。发挥浙西地区生态资源优势,打造数绿融合发展带,培育数字服务、数字创意、数字文旅等生态型数字经济。打造“中国视谷”“中国数谷”等产业地标,深化数字经济产业园(楼宇)建设,推动数字经济领域高新区、“万亩千亿”新产业平台、未来产业先导区等优化布局。

(二) 深化产业数智化,促进实体经济和数字经济深度融合

1. 深化制造业数智化转型。聚焦“415X”先进制造业集群,场景化、图谱化推进重点产业集群数智化转型,落实石化化工等 14 个重点行业数字化转型行动方案。贯通国家智能工厂培育体系,优化未来工厂梯度培育机制,打造多层次数智化转型标杆。健全中小企业数字化转型公共服务体系,加快数字化服务商分级分类培育,推进数字化转型促进中心建设,加快高标准数字园区建设,梯次推进中小企业数字化转型。到 2030 年,实现规上工业企业数字化水平 2.0 全覆盖,关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别达 75%、90%。

2. 加快现代服务业数智化转型。深化省级高能级服务业创

新发展区建设,推进数智技术在商贸、金融、物流、医疗、教育、科技服务、文化等领域应用,培育新型电商、人工智能设计、智慧物流、数字广告、数字员工等新业态模式,加快推动服务业从数字赋能的互联网服务向智能驱动的新型服务方式发展。

3. 推进农业农村数智化转型。推进全国数字乡村、智慧农业“双引领区”建设,深化农业“双强”行动,实施智慧农业“百千”工程,加快人工智能驱动育种体系创新,推动种植、养殖等智能应用。推进渔业“设计育种—智能养殖—精准加工—全程溯源”的数字化闭环。加快生态林业智能养护,推进智能技术在种苗培育、营造林、湿地恢复等领域融合应用。深入实施“数商兴农”,推动“互联网+”农产品出村进城越洋,拓宽农民增收渠道。到2030年,建成数字农业工厂1000家、未来农场100家,农业生产信息化率保持全国领先。

4. 推动产业智能化绿色化融合化协同发展。推动一二三产数智融合发展,深化先进制造业和现代服务业数智化融合,发展设计制造检测推广一体化、网络化协同制造、智能设备工程服务等新模式。依托“互联网+”,推动农业种养殖、加工、销售和餐饮、休闲旅游等融合发展。推动数据中心、通信基站等关键领域绿色化转型,加快数智技术赋能电力、建筑、石化、交通等行业绿色化转型。

(三) 做优平台经济,加快产业模式和企业组织形态变革

1. 强化平台型企业引领作用。推动平台企业持续健康发展,

鼓励传统企业重塑组织结构,实施平台型战略,培育一批具有全球资源配置能力的平台企业。发挥平台企业创新引领作用,牵头建设高能级科创平台。鼓励平台企业开放算力、算法、数据等资源,构建平台生态。

2. 深化“平台+产业”组织模式创新。推动消费互联网平台与产业深度融合,发展“跨境电商+产业带”模式,加快“平台+产业”综合服务站覆盖。培育专业型、行业型、协作型工业互联网平台,促进资源优化配置和产业链高效协同。推行“平台+微粒组织”“开源社区+开发者”“虚拟”产业集群等新模式,推动产业组织形态变革。到2030年,打造10个以上百亿级“平台+产业”双向赋能的产业集群、1000家“超级工厂”。

3. 推动平台经济健康发展。持续培育“绿色直播间”,打造绿色直播基地。实施算法备案制度、分级分类管理、算法安全评估等监管措施。构建平台算法问责机制,落实算法推荐服务商主体责任,探索平台算法负面清单管理。实施质量基础设施一站式集成服务计划,强化线上商品质量管控。落实平台主体责任,构建网售商品质量管理体系。引导平台企业进一步加强中小微商户、新就业形态劳动者等群体的权益保障。

五、聚焦内外循环,促进数智消费和数字贸易提能升级

(一) 推动数智消费业态创新,增强扩内需动能

1. 丰富数智消费新供给。扩大数智产品消费,支持人工智能手机、电脑、机器人、可穿戴设备、智能家电等终端产品举办首发首

秀首展活动。创新数字内容消费,推进文化和科技融合,赋能精品艺术、文创设计、短视频等创作,推动文学、动漫、游戏、演艺、影视、体育等知识产权(IP)相互转化,支持非遗、中华老字号等历史经典产品打造数字国潮品牌。

2. 打造数智体验新场景。推进城市数字更新,加强智能消费基础设施建设,加快街区、商圈等消费场所智能化升级。依托文博场馆、体育场馆、景区等,打造超高清、沉浸式、互动式体验空间,培育商旅文体健融合新消费场景,拓展体验消费、个性消费、认知和情感消费等新业态。结合杭州、宁波、温州争创国际消费中心城市以及多地建设区域消费中心城市,因地制宜布局一批数智消费体验中心。

3. 优化数智消费新支撑。推动消费互联网平台提质升级,培育智能出行、上门服务、即时零售、智慧旅游、智慧养老等领域新型平台。完善智慧物流配送体系,推广自动配送车、无人机等应用。提升数字支付便利度,丰富数字人民币应用场景,鼓励金融机构推出预付式消费、伞列钱包结算等创新产品。优化入境旅游多语种服务和支付服务,提升国际游客消费体验。

(二) 加快数字贸易改革创新,拓展开放合作空间

1. 推进数字贸易创新发展。推动数字订购贸易高质量发展,加快海外仓全球布局,迭代升级海外智慧物流平台,争创国家数字贸易示范区。强化全球数字贸易博览会引领作用,推动杭州建设全球数贸港核心区,增强宁波跨境物流枢纽功能,推进义乌全球数

贸中心第六代市场建设。积极参与数据跨境流动等领域国际治理,健全数字贸易国际商事纠纷多元化解机制。

2. 推动数字企业国际化发展。鼓励数字经济企业参与全球化布局,增强产品和服务的全球供给能力,促进文化“新三样”高水平出海,培育出海新增长点。鼓励企业组团出海,通过建设海外运营中心、产业园、数据节点等方式,强化跨境服务能力。提升企业出海服务能力,推动国家数字服务出口基地、国家对外文化贸易基地等平台建设,加强浙江省海外综合服务平台、浙企出海综合服务港线上线下联动。完善知识产权海外维权服务体系,加强关键技术、重点产品知识产权保护,优化涉外知识产权服务。

3. 深化数字经济开放合作。加强与《数字经济伙伴关系协定》(DEPA)成员国、共建“一带一路”国家数字经济合作,推进金砖国家特殊经济区中国合作中心、中非数字技术合作中心建设。办好世界互联网大会乌镇峰会、中国—中东欧国家博览会暨国际消费品博览会等重大活动,推动展会、贸易、产业协同发展。落实准入前国民待遇加负面清单管理模式,探索电信等领域扩大开放,鼓励外商扩大数字领域投资。

4. 强化数字经济区域合作。深化“数字长三角”建设,开展数字科技联合攻关、产业跨域协作、区域性标准制定等,共建世界级数字产业集群,共建共享大科学装置、海外仓等。深化与京津冀、粤港澳大湾区等地区的双向合作,强化产业链协作、项目投资和人才交流。加强与吉林、四川、贵州、新疆等省(区)协作,创新利益

共享机制,有序推动数字产业梯度转移。

六、面向万物智联,建设现代化数字基础设施

(一)做强普惠可信的人工智能基础设施

1. 建设多元可控的算力基础设施。依托全国一体化算力网络国家枢纽节点,加快万卡及以上智算集群工程落地,按需建设边缘算力节点,提升国产算力芯片使用率,完善智算、通算、超算等新型算力供给体系,配套高可靠、高性能的存力设施。深化算网一体建设,加快算力集群间、算力集群与长三角国家算力枢纽节点间400G/800G高速直连网络建设。迭代省级算力监测调度平台,鼓励发展“以云调算”,推动算力资源跨区调度。探索数电联营,鼓励有条件的算力中心参与电力需求侧管理、可再生能源设施建设和绿色电力交易。推进太空计算设施建设,探索布局量子计算、生物计算等未来算力设施。到2030年,国产化算力占比超60%,可调度算力占比超60%。

2. 建设开放可信的数据基础设施。融入国家数据基础设施体系,支持试点城市深化数据基础设施区域功能节点建设。梯次推进城市、行业、企业可信数据空间建设,依托中国(浙江)自由贸易试验区优势,探索建设跨境可信数据空间,因地制宜建设数场、隐私保护计算平台、数联网、区块链网络等技术设施。做优数据交易场所,有序推进多层次数据交易载体建设,促进交易载体间互联互通,融入全国一体化数据市场。

(二)构建高速智联的网络基础设施

1. 迭代升级新一代通信网络。推动乡镇以上区域 5G - A 网络规模覆盖,前瞻开展 6G 组网试验和试点部署。建设万兆光网,推动设区市城区、重点县城按需建设具备万兆网络服务能力的高速无源光网络(50G - PON)端口。推进国家(杭州)新型互联网交换中心扩展业务范围和服务场景。加强高低搭配、泛在智联的移动物联网建设。推进“互联网协议第 6 版(IPv6) + ”技术深度应用。持续优化省无线电管理一体化平台,提升“陆海空天”监测能力,完善无线电管理技术设施体系。到 2030 年,累计建成 5G - A 基站 9 万个、50G - PON 端口 15 万个。

2. 前瞻布局时空信息基础设施。参与卫星互联网、卫星物联网建设应用,布设卫星关口站和星地互联中心。支持开展终端设备直联卫星服务、基于低轨卫星互联网的高速数据服务等。优化北斗站网布局,推进地基增强站改造,实现数据互通和业务协作,推广应用北斗高精度定位技术。加强卫星通信、北斗定位、地面通信的融合发展。构建二三维一体时空信息数据库、城市信息模型(CIM)平台等,推动实景三维向县城、中心镇和重点村延伸覆盖。

(三)部署泛在智能的融合基础设施

1. 推动工业数字底座智能升级。深化工业互联网网络、标识、平台、数据、安全功能体系建设,强化与重点产业链“链网协同”发展。结合工业智能应用的通信需求,加快部署 5G 专网、工业光网、工业以太网、时间敏感网络等。优化工业算力设施建设,加快“云网算控”一体演进,在端侧设备部署轻量化算力,提升数

据本地实时处理能力。

2. 稳步推进传统基础设施智能改造。推进市政基础设施数智化改造,深化城市生命线安全工程建设,搭建城市数字孪生模型,建设以城市大脑为基础的城市智能中枢,加快智能体创新应用,打造宜居、韧性、智慧城市。推动交通、能源、水利等领域基础设施数智化改造,布局车联网路侧设施、云控基础平台、智慧港航设施、“天空地水工”一体化水利监测感知系统等新型设施。

3. 加速建设低空数字基础设施。以应用场景需求为牵引,结合省内低空航线布局,融合应用多种技术建设通信、导航、监视、气象等低空配套设施,按需推进低空航线、低空应用热点区域等范围内低空智联网络建设。统筹建设省市两级低空智能网联系统,强化多元数据、新型设备接入能力,实现与国家平台、省级公共安全和应急指挥平台等数据互联互通。

4. 一体布局海域数字基础设施。统筹规划“空天地海潜”一体化海上通信系统,推动远海网络延伸覆盖。深化管辖海域四维海洋立体观测网建设,提升监测预警能力。加强陆海一体算力建设。到 2030 年,内海、领海等海域基本实现 5G 覆盖。

(四) 推动数字基础设施协同发展

1. 加强基础设施统筹建设。加强数字基础设施与国土空间详细规划及交通、能源等专业规划衔接。有序推动各类数字基础设施一体化布局、集约化建设。强化数字基础设施与产业发展协同布局,提升设施服务质量和效率,加快推进在行业领域的规模应

用。加强符合省重点布局的算力基础设施能源保障,鼓励政府机关、事业单位、国有企业等盘活存量国有资产,为数字基础设施提供空间资源,加大免费开放力度。

2. 深化区域协同布局。推动算力核心城市与周边地区协同布局算力集群,鼓励省内有条件地区率先建设应用数据基础设施,辐射带动周边地区。推进长三角地区数字基础设施协同建设,推进低空智联网、车联网、工业互联网等跨区域共建共享。深度融入“东数西算”布局,参与构建全国一体化算力网络。

3. 促进城乡普惠发展。以“千万工程”为牵引,围绕“县城—中心镇—重点村”发展轴,提升县域网络综合业务承载能力和覆盖范围,提高乡村治理、农业生产、农民生活等场景网络覆盖质量。持续开展“信号升格”“宽带海疆”“宽带林草”等专项行动,推进山区海岛、沿海海域、林区等地区网络设施补盲提升。深化农村通信管线序化整治。

七、聚力改革创新,完善数字经济发展制度体系

(一) 完善数字经济规则标准

推进人工智能、平台经济等领域地方立法。强化数字经济领域标准体系建设,加强人工智能、具身智能、数字人等新兴领域标准规则研究。建立与国际标准化组织的常态化沟通机制,推动技术、资格、资质等接轨互认,依托中国(浙江)自由贸易试验区等平台开展先行先试和压力测试。围绕全球数字经济治理、数字主权等,加强关键问题研究和规则探索。

（二）深化新技术新业态治理

健全透明可预期的数字经济常态化监管制度,完善试错容错管理制度,落实“首违不罚”“轻微免罚”清单。对具身智能、数字人、元宇宙、脑机接口、新型电商等新业态,推广“沙盒监管”“触发式监管”等包容审慎模式。优化先进技术应用和产业发展领域市场准入,合理采取过渡期等缓冲措施,引导经营主体加快建立合规管理制度。

（三）健全关键要素支撑机制

深化高层次人才“校(院)企双聘”改革、数字技能人才“一试双证”试点,完善数字职业技能标准体系,深化人工智能、智能制造等数字经济领域高级职称社会化评审改革。完善人才评价“企业认定、政府认账”机制。依托长三角自贸试验区联盟,实施外籍人才入境与居留便利化改革,打造更优数字人才发展环境。发挥产业基金引领带动作用,完善国资创业投资管理体制和尽职合规责任豁免机制,培育耐心资本,促进投早、投小、投硬科技。多渠道拓展资金来源,发展“股贷债保”联动服务模式,提升数字企业金融服务能力。

（四）打造一流数字营商环境

高质量实施“高效办成一件事”“一网通办”,深入推进政务服务线上线下一体融合。持续拓宽政企常态化沟通渠道,健全涉企问题督办协调闭环机制。加强面向数字经济创业者和中小企业的指导服务,提升企业合规经营能力。推广“科学家+企业家”培养

模式,营造鼓励创新创业的社会氛围。深化集中整治数字经济领域群众身边不正之风和腐败问题,推动长效治理。

八、实施保障

(一)加强组织领导

加强省制造业高质量发展(数字经济发展)领导小组统筹协调,强化部门协同和省市县联动,完善重大问题分级分类协调机制。围绕重大改革事项开展试点试验,加快体制机制创新。各市、县(市、区)可结合实际制定具体举措,鼓励数字经济大市大县“挑大梁”,支持其他地区差异化特色发展。

(二)加强政策支持

强化产业、科技、金融、人才、土地等政策集成,合力支持数字经济和数字基础设施领域发展,加强重大项目用能、用地等要素保障。用好人工智能专项政策,支持模型攻关、数据算力供给、场景应用等。积极争取中央预算内投资、专项债、新型政策性金融工具等国家政策支持。

(三)加强监测评估

健全规划实施评估体系,依托省数字经济整体智治及算力监测等平台,完善年度监测、中期评估和总结评估,动态跟踪关键指标、重点任务完成进度。完善数字经济发展综合评价指标体系。

(四)加强安全保障

健全网络安全保障体系,完善联合防御机制,提升网络安全风险应对能力。深化数据分类分级管理,加强数据全生命周期安全

管理,探索建立数据跨境流动的安全评估机制。健全人工智能安全及伦理监测评估体系,完善生成式人工智能管理机制、应急处置机制。

附件:设区市专篇

附件

设区市专篇

一、杭州市

(一) 发展路径

建设国内领先高能级数字创新平台、开源开放创新生态,打造全国数字经济创新中心。汇聚全球领先的基础大模型、科学数据枢纽和智能体生态,适度超前布局算力、数据、网络等数字基础设施底座,打造人工智能创新高地。做大做强人工智能、视觉智能两大万亿级数字产业集群,培育集成电路、网络通信、具身机器人及其他智能终端等千亿级产业集群,布局类脑智能、空天信息、光电科技、量子技术等未来产业,提升“中国视谷”“中国数谷”等产业地标影响力,构建数字贸易、数字消费领域平台经济新优势,持续擦亮数字经济“金名片”。

(二) 核心抓手

布局打造一批人工智能产业生态创新空间和标杆产业园,集聚人工智能产业链上下游协作生态和配套体系。推进人工智能行业应用中试基地、行业赋能中心、多模态语料库、“人工智能+数字贸易”公共服务平台等建设,强化实数深度融合发展支撑。高标准推动双万兆网络建设,推动空芯光纤创新应用,前瞻布局未来网络。深化万卡集群建设,探索建设城市算力“一张网”。加快医

疗、金融、视觉智能、海洋等行业可信数据空间建设。率先建设超大城市智能体。推进国家智能网联汽车“车路云一体化”应用试点、国家数据产权登记试点、国家数据流通利用基础设施试点,探索数据要素“改革沙盒”,以体制机制创新先行构建数字经济先发优势。

(三) 区域布局

上城区聚焦空间智能、人工智能元宇宙、感知零部件、智能终端等细分领域,打造具身智能先导区;集聚总部型创新企业,打造沿江人工智能产业带、环大科园具身智能创新生态圈,构建“人工智能+”示范场景集群;聚焦新型储能,打造千亿级数字能源产业集聚区。拱墅区聚焦人工智能、高端软件、算力经济等潜力产业,依托大运河数智未来城打造“中国算谷”,建设人工智能产业生态创新空间、新型算力中心和算力装备重要生产基地、高端软件产业集聚区,提升人工智能发展的全国竞争力和影响力。西湖区做强人工智能、智慧健康、空天地海产业,打造“中国云谷”产业地标;打造之江机器人服务港,建设长三角首个人形机器人中试基地;推动云栖科技创新中心建设,集聚集成电路生态企业、高层次人才,依托“魔搭社区”(杭州)开发者中心打造开源模型生态。滨江区聚焦“中国视谷”“中国数谷”“国际零磁科学谷”产业地标建设,做强模拟芯片和功率器件、通用人工智能产业,培育具有全球竞争力的数字产业集群;建设海洋资源环境、具身智能等行业可信数据空间,建设国家人工智能+消费(具身智能方向)中试基地;深化

中小企业数字化转型城市试点建设,壮大滨江特色平台化生态型服务商,打造数改标杆示范区。萧山区做强智能物联、数字医药、智能装备等产业,打造“中国视谷”产业地标,依托“中国视谷”窗口园区,聚焦视觉智能“三层七端多元”^①产业体系,打造视谷芯机联动社区、数据智造(硬盘存储产业)基地;锚定人工智能赋能新型工业化应用场景建设,推进人工智能与制造业深度融合。余杭区聚焦打造数字经济高质量发展先行区,推进电商服务、高端软件等重点产业向新型电商、智能软件等新业态新模式发展;加快建设人工智能创新高地核心承载区,做优“模域空间”“中国飞谷”等产业特色品牌,培育扩展现实、智能诊疗等视觉智能终端产品,夯实集成电路、网络通信产业基础,前瞻布局具身智能、类脑智能、低空经济等高成长性领域。临平区聚焦算力芯片、新型智算、人工智能应用等数字产业,建设“智能机器人谷”,打造人工智能创新发展、人工智能赋能制造业全省样板;推进算力小镇、艺尚小镇、国家级经济技术开发区建设,构筑“北智造,南算力,西科创”三核联动格局。钱塘区建强国家级集成电路制造创新型产业集群,推动智能物联、集成电路等产业快速发展,布局具身智能、低空经济等未来产业;依托钱塘芯谷打造集成电路专业化综合体,努力成为省市集成电路产业项目主要承载地和重要集聚区;依托具身智能未来产

① “三层七端多元”：“三层”是指基础层、技术层、应用层；“七端”是指数字安防、工业视觉、医学影像、特殊成像、智能网联汽车、智能生活及办公、虚拟现实及元宇宙；“多元”是指未来技术产业化和传统产业未来化的多元领域。

业先导区,加快浙江省机器人创新中心提能升级,推动关键产品产业化。富阳区做强数字安防、网络通信、集成电路等产业,推进西谷新电商、浙工大国际创新中心、银湖数智创新中心等建设,建设“浙江光谷”“富春芯城”“潮起富春”等产业地标,打造全省光电激光第一区、数字智能装备核心区、新电商先导区。临安区发展集成电路、具身智能、先进能源、低空经济、光纤光缆等核心产业,带动智能制造、智能医养和智能空天等“人工智能+”应用场景建设,打造“中国存谷”及智能机器人创新基地、智能制造应用基地、智能产业核心部件重要生产制造与成果转化基地。桐庐县发展视觉智能、新材料、智能网联车等产业,布局人工智能、低空经济、具身智能机器人及其他智能终端等未来产业,建好省智能物联产业集群协同区,争创具身智能(智能物流)未来产业先导区。淳安县拓展人工智能应用,因地制宜发展低空经济,打造杭州西部生态友好、创新活跃、链条完整、特色鲜明的电子信息产业集群。建德市拓展电子特气设备及电子级异丙醇、超纯氨等新赛道,打造百亿级电子专用材料集群,布局低空经济、智能机器人等未来产业;加快人工智能赋能新型工业化,招引上下游硬件企业,推动电算一体协同发展,承接高柔性线缆与连接器等通用零部件配套产业。

二、宁波市

(一)发展路径

锚定数字经济高质量发展先行区建设目标,以人工智能为核心引擎,深度融入产业升级、场景革新与数字基建,实施“智驱产

业、智创应用、智强基座”一体化攻坚。打造具有核心竞争力的数字产业集群,壮大集成电路、新型显示、智能传感等数字制造业,提升高端软件、数字内容与文化、数字贸易等数字服务业能级,布局具身智能、类脑智能、元宇宙、先进计算等数智未来产业。打造“人工智能+制造”全场景开放创新高地,推动工业互联网发展、工业数据汇聚、工业模型沉淀,加快新一代智能终端、智能体等创新发展与应用普及,建设一批领航级、卓越级智能工厂,实现“智改数转”从全覆盖迈向深覆盖。打造“万物智联”的数字基础设施,推进万兆光网试点,推动 5G-A、6G、量子通信、卫星通信等新型基础设施建设,布局“天地一体”卫星互联网。

(二) 核心抓手

推进宁波数创港、集成电路“一链四区”^②、跨境贸易数智枢纽港等地标建设,聚力提升智能物联、高端软件等省级特色产业集群能级,加快建设柔性电子、石墨烯等省级未来产业先导区,建强宁波半导体材料及核心装备中试平台、省人形机器人创新中心、东方理工大学全固态电池实验室等高能级创新平台。布局统一的数字孪生城市时空基底,深入实施城市生命线安全工程,构建并完善数字低空基础设施体系。

(三) 区域布局

海曙区以人工智能、人形机器人两大新兴未来产业为引领,推

^② “一链四区”：“一链”是指集成电路产业链；“四区”是指鄞州区、北仑区、前湾新区（余慈地区、杭州湾）和镇海区。

进宁波工业互联网研究院、上海交通大学宁波人工智能研究院、宁波智能技术研究院、宁波智能制造技术研究院等平台建设,谋划打造具身智能产业园,打造长三角南翼具有重要影响力的人工智能创新引领发展区。江北区做大做强新型功能材料、数字贸易等优势产业,做精做深智能传感、数据服务等新兴产业,前瞻布局人工智能、低空经济、人形机器人等一批未来产业,高标准建设省级低空经济未来产业先导区,打造“宁波·都市智造谷”。北仑区推进集成电路、智能传感器、软件与互联网、数字核心器件等特色产业发展,推进芯港小镇建设,做强微电子制造特色工艺平台,推进滨江新城引培集聚软件产业,布局人工智能、区块链、数字海洋、柔性电子等未来产业,打造数字产业发展引领区;构建“人工智能+”融合生态,打造“模力之城”。镇海区打造集成电路、数字智能终端、软件信息等特色数字产业集群,高水平规划建设集成电路产业园,推进国家石墨烯创新中心、甬江芯谷、镇海数谷等项目建设。鄞州区聚焦人工智能、数字产品制造、数字技术应用三大核心产业,推进数据要素、智能软件、具身智能、数字贸易、智能装备等细分领域发展,高标准建设人工智能赋能制造业(汽车及关键零部件)试点,打造宁波“数创港”核心承载区,谋划建设具身智能机器人创新中心、柔性印刷电子浆料技术与应用创新中心、低空经济创新研究院等平台。奉化区推进数字技术赋能汽车零部件、气动元件、智能家电等传统支柱产业转型升级,加快培育光电子、低空经济等新兴产业,积极培育具身智能等未来产业;推进智算基础设施

建设,加快形成人工智能产业生态,打造一批“人工智能+制造”特色应用场景。余姚市做优做强智能光电与智能终端、集成电路与电子信息材料、机器人及智能装备三大数字制造产业集群,推进黄湖泛半导体材料产业园、智能光电小镇、阳明工业技术研究院等项目建设,建强浙江大学机器人研究中心等创新平台,构建具有国内外影响力、辨识度的智能物联产业核心零部件配套基地。慈溪市做强智能网联汽车及智能装备、智能家电及智能物联两大千亿级产业,突破发展汽车电子、半导体材料、磁性材料等细分产业集群,前瞻布局人工智能、机器人、新型储能、智能传感等新兴产业和未来产业,打造具有全球影响力的智能家电产业集群和全国影响力的智能网联汽车关键零部件产业集群。象山县聚焦人工智能、低空经济、深海科技等新兴领域,打造人形机器人整机与关键零部件产业集群、海洋数字经济新模式,争创省级低空经济“先飞区”。宁海县发展智能光伏、新型储能、智能物联等产业,布局低空经济、人形机器人、关键器件等未来产业,培育软件信息、智能服务、数据服务等生产性服务业,谋划光伏产业创新中心、储能技术创新中心等重大项目。

三、温州市

(一)发展路径

锚定打造全省数字经济第三极和人工智能创新发展先行市目标,加快构建“一港引领、多谷联动”格局,做强开源鸿蒙小镇、抖

音小镇,抢占“1+3+X”^③赛道制高点。推进“人工智能+”行动,建设东南沿海重要算力枢纽,形成“高算力、大模型、强应用”的生态体系。推动网络设施优化升级,推进万兆光网试点,加快6G网络技术研发创新和应用。建设城市数据空间国家试点、国家数据基础设施(浙江)区域功能节点。

(二)核心抓手

推动中国(温州)数安港、国际云软件谷、中国智能谷等“一港两谷”提质升级,加快建设开源鸿蒙小镇、抖音小镇,推动“大好高”项目落地温州。推进中国(温州)物联传感谷建设,打造一批标志性项目。深化“千企智改、万企数改”行动,推动国家中小企业数字化转型城市试点,实现规上工业企业数字化水平2.0及以上全覆盖。建设万卡级以上绿色低碳智算集群,打造省内重要算力节点。

(三)区域布局

鹿城区锚定“智能产业新地标、智能产业服务基地、人工智能技术应用示范基地”定位,做强做优软件信息服务业、人工智能等产业,建设中国(温州)智能谷、中科先进技术温州研究院等高能级平台,推进万洋科技城、山水智创中心、中关村信息谷·温州创新中心、浙南低空飞行服务中心、抖音小镇等建设,打造具有全国影响力的通用人工智能未来产业先导区。龙湾区加快阀门、鞋服、

^③ “1+3+X”：“1”是指培育壮大人工智能核心产业；“3”是指做大做强智能物联、能源电子、特色软件三大特色基础产业；“X”是指前瞻布局具身智能、集成电路、低空经济、元宇宙、脑机接口、量子信息等X个新兴和未来产业。

电气等传统优势产业改造提升,依托温州国际云软件谷(开源鸿蒙小镇),培育壮大高端软件、国产信创、智能光伏、集成电路等新兴产业;依托温州城市数据空间国家试点、国家数据基础设施(浙江)区域功能节点等项目,前瞻布局未来产业,推进科大讯飞产业加速中心、华为(浙南)开发者创新中心形成新增量。瓯海区打造中国(温州)数安港“金名片”,做优做强“数安+”融合发展的特色数字产业集群,布局智能物联、低空应用、“元宇宙+”、生物数字融合等未来赛道,推动鞋服、眼镜、锁具等行业深度转型,打造“未来工厂”瓯海样板。洞头区依托风电母港核心区建设,布局传感中试基地与海洋算力中心,聚焦海上智能装备、智能传感器、低空经济等,推动浙江(华东)深远海风电母港装备制造、大门智能制造产业园等项目建设,筑牢智能基础设施底座,创新数据应用场景,推进制造业数字化转型。乐清市以中国(温州)物联传感谷为抓手,协同推进通信连接器国家中小企业特色产业集群、省级智能物联产业集群协同区建设,加快智能物联、智能装备等产业集聚发展,布局人工智能、低空经济、新型储能等未来产业,打造具有国内影响力的物联传感产业集群。瑞安市布局低空经济、智能装备、工业互联网、人工智能等新兴赛道,推进瑞安智造未来港、云创归谷青年国度、海洋经济区数字智能制造产业园等建设,加快传统特色产业数字化转型,做强华为(浙南)工业互联网创新中心,打造长三角南翼创新智造名城。永嘉县聚焦智能电气、芯片及传感器、物联网等重点方向,落地一批重大项目;深化国家中小企业数字化转

型城市试点,探索打造泵阀、教玩具、鞋服等传统行业大模型,建设服装行业“灯塔工厂”;打造智能网联山岭重丘典型应用场景,推动智能网联汽车产业集聚发展。文成县聚焦汽车零部件、通用装备制造等重点领域,发展智能装备(控制)、智能网联汽车核心部件产业,创新发展无人飞行器产业,培育一批人工智能领域专精特新中小企业,打造10个以上具有示范效应的“人工智能+”创新应用场景(产品),建设人工智能创新创业园。平阳县发展智能装备、新材料、时尚智造三大主导产业,布局低空经济等未来赛道;推动塑编塑包等传统产业全链条数字化升级,推进数据安全物联网智能终端、智能家庭控制终端等项目建设,培育一批标杆数字化车间和未来工厂。泰顺县以“生态数字化、数字产业化”为主线,聚焦“绿色低碳数字产业培育、全域旅游数字化、数字乡村示范”三大方向,利用泰顺低空(通航)经济产业园建设契机,推动数字经济与生态经济深度融合发展。苍南县以苍南经济开发区、绿能小镇为抓手,做强智能物联、能源电子两大核心产业,培育智能印刷包装、智能金融机具等新兴赛道,谋划人工智能等未来产业。龙港市瞄准能源电子赛道,壮大数字经济体量;推进印刷包装行业数智化深度转型,打造“人工智能+印刷”场景,加快高效异质结光伏电池及组件、5GWh电芯产线及钠电研究院等项目建设,推动“龙港制造”向“龙港创造”跃升。

四、湖州市

(一)发展路径

以建设智能网联汽车“车路云一体化”试点和北斗规模应用试点城市为契机,巩固提升半导体及光电、“地理信息+”等特色基础产业,发展具身智能机器人、智能驾驶、智能穿戴设备、算力与数据服务等新兴产业,布局新能源飞行器、新一代智能终端、时空智能、前沿电池等未来产业,打造全国人工智能创新应用特色之城。前瞻布局卫星网络、重点领域可信数据空间、垂类模型、车路云融合基础设施等新型数字基础设施。

(二) 核心抓手

大力招引数字经济优质项目,聚焦专精特新发展路径,构建全生命周期培育体系,打造数字经济企业梯度矩阵。出台人工智能高质量发展专项支持政策,高标准建设长三角(湖州)具身智能产业园,加快建设行业中试基地。以国家制造业新型技术改造城市试点建设为契机,加快人工智能赋能制造业全链条,推动规上工业企业数字化改造 2.0 向纵深覆盖,打造一批典型应用场景。在制造业重点应用场景按需部署“网、存、算”一体的边缘数据中心节点,建设行业可信数据空间、行业通识和专识数据集。加快智能网联车辆地方性专项立法,助力车联网产业发展。

(三) 区域布局

吴兴区发挥哈工大机器人湖州国际创新研究院、浙工大湖州数字经济技术研究院、人形机器人创新中心等作用,聚焦智能装备、具身智能机器人、智能消费终端、智能软件算力等,依托湖州高新区、芯兴小镇、西塞科学谷创新田板块等平台,打造产业集聚优

势,围绕工业、交通、文旅等领域,打造长三角人工智能应用赋能高地。建设行业可信数据空间,布局具身智能产业园,擦亮“吴数·智造”“金名片”。南浔区聚焦半导体及光电、智能终端等核心赛道,整合浙江水利水电学院、吉曜通行新能源研究院等科创资源,打造浙北半导体及光电创新发展集聚区、湖州接轨上海创新合作区(简称上合区)。以上合区核心区块为重点,推动人工智能创新赋能;发挥龙头企业智能工厂示范引领作用,持续推进规上工业企业数字化改造,打造“南浔·智造”新名片。德清县深化国家新一代人工智能创新发展试验区、国家级车联网先导区、“车路云一体化”试点、省低空经济“先飞区”试点建设,做强“地理信息+”核心优势,探索发展时空智能、智能驾驶、具身智能机器人、数字文娱、算力数据服务等“人工智能+”产业,培育壮大智能网联汽车、低空经济、集成电路等新兴产业,高质量建设国家人工智能应用中试基地(时空信息方向),打造以时空智能为引领的“空天地一体”数字产业集群。长兴县发挥“电池生产+回收利用”“锂电池模组+能源互联网”等先发优势,突破固态电池、钠电池核心技术及关键材料,探索前沿电池规模化生产和商业化应用。做大做强半导体(专用芯片)、电子元器件等特色产业。推进“人工智能+”在智能汽车及关键零部件、新能源、智能装备、现代纺织等行业应用。安吉县推动人工智能赋能绿色家居等产业转型升级,深化椅业行业产品主数据标准试点建设。推进“人工智能+”制造、农业、消防等已落地场景提质扩面,积极布局“人工智能+医疗”,拓展元宇

宙与空间计算领域应用场景。南太湖新区瞄准人工智能赛道,依托半导体产业园,发展人工智能芯片设计与制造,加快工业人工智能缺陷检测、垂直行业模型与云服务应用。依托机器人产业园,引育智能机器人、无人系统、人工智能环境治理、人工智能旅游等领域企业。依托人工智能创新中心,建设人工智能总部产业集群,打造数字内容产业新名片。

五、嘉兴市

(一)发展路径

以智造创新强市为统领,依托数字经济领域“浙江制造”省特色产业集群4个核心区、1个协同区,做优做强做特智能物联、智能光伏、集成电路三大优势产业。放大算力先发优势和世界互联网大会乌镇峰会红利,发展智能终端,壮大智能穿戴、智能驾驶、智能家居、智能计算、智能传感等新兴产业,培育人工智能创新产品和服务。依托浙江清华柔性电子技术研究院“柔性集成器件制造中试平台”等创新平台,发展低空经济、智能机器人、柔性电子等未来产业。“点线面”结合推进数智化改造,“点”上打造未来工厂、智能工厂等标杆;“线”上围绕重点行业打造可复制推广的数字化改造典型场景;“面”上加快“智能化技改+轻量级改造”有机协同。实施“人工智能+”行动,提升产业智能化水平和数据支撑能力,加快人工智能全方位赋能千行百业,打造长三角人工智能应用高地和长三角数字经济高质量发展高地。

(二)核心抓手

建设超大规模高性能算力集群和高质量算力服务平台,打造长三角乃至全国规模最大的高性能智算中心。依托南湖微电子、海宁泛半导体、中新嘉善智能传感三大“万亩千亿”新产业平台和平湖润泽国际信息港算力产业园、乌镇大数据高新技术产业园等重点平台,聚焦智能物联和人工智能领域,加大项目招引力度。以打造省、市两级人工智能应用标杆企业、应用场景、“数智优品”及高质量数据集(语料库)、知识库等为抓手,加速人工智能应用重点突破。

(三) 区域布局

南湖区做强集成电路、智能物联、软件数据产业,加快微电子“万亩千亿”新产业平台、智能物联“浙江制造”省特色产业集群协同区建设。开展人工智能创新发展专项行动,发展关键智能部件系统、新一代智能终端、智能应用服务,推进人形机器人零部件等项目,打造长三角核心零部件和整机制造基地。秀洲区加快省智能光伏产业集群核心区建设,发展光伏新能源、光电信息、高端汽车零部件等产业。聚焦人工智能领域,打造省级重点大视听产业基地,推动网文、网剧、网游文化“新三样”出海。加快建设运河湾人工智能产业园、精密光学器件创新产业基地和人工智能推理服务器等项目,布局智能终端、智能应用、算力等产业。嘉善县以全国一体化算力网络国家枢纽节点建设为抓手,依托嘉善经济技术开发区、中新嘉善现代产业园等产业平台,以及浙江大学智慧绿洲、嘉善复旦研究院等科创载体,构建以智能物联、集成电路为支

撑的现代产业体系,集聚产业链上下游优质项目,打造长三角生态绿色一体化发展示范区高能级数字产业集聚地。平湖市聚焦人工智能、汽车电子、集成电路三大产业,加快智算中心、超智算融合中心等项目建设,提升算力产业省级新星产业能级,推进人工智能未来产业先导区建设。加快大数据创新应用中心、人工智能软硬件适配实验室、华东师范大学平湖人工智能研究院等建设,打造人工智能产业创新高地,做大做强智能装备、智能终端消费品,打造数字内容产业新名片。海盐县聚焦 5G、6G 通讯及电子信息产业,发展智能制造、激光制造等,强化人工智能赋能,深化大模型、智能机器人等应用推广,推进开发区省级数字经济产业园区、5G 通讯产业园、中高端智能及新能源低压电器产业带等项目建设。海宁市加快智能光伏、集成电路两大省特色产业集群核心区建设,做强泛半导体“万亩千亿”新产业平台,培育智能物联、智能家居、高端软件新兴产业,布局人工智能、未来医疗、柔性电子等未来产业,推进经编、印染等传统行业深度数智化转型。桐乡市做大做强智能汽车、智能计算、智能传感和工业互联网“三智一网”产业,发挥“乌镇之光”超算中心优势,加快人工智能产业发展,以国家智能网联汽车“车路云一体化”试点城市建设为契机,加速人工智能赋能现代纺织与服装、高端新材料、新能源汽车及零部件等省级特色产业集群,形成依托世界互联网大会引领数字产业崛起的路径。

六、绍兴市

(一)发展路径

围绕“全力打造人工智能应用创新高地”目标,一体推进集群培育、应用赋能、基础支撑、生态涵养等工作,协同推进数智产业发展和实数深度融合。突出人工智能芯片、具身智能等特色领域,建设长三角模拟芯片和功率器件产业集群;突出智能装备、智能家居家电、空天开发等相对优势产业或重点方向,建设智能终端及零部件产业创新集群;突出人工智能牵引,深化中小企业数字化转型城市试点,推进全行业数智化转型,争创国家“5G+工业互联网”融合应用先导区。布局低空感知网络和数字孪生底座、具身智能等领域数据空间、韧性城市智慧管理平台等新型数字基础设施。

(二) 核心抓手

依托海峡两岸(绍兴)数字产业合作区和集成电路、智能视觉两大省级“万亩千亿”新产业平台,联动绍芯实验室、鉴湖实验室、浣江实验室等攻关核心技术,打造长三角模拟芯片和功率器件产业集群、杭绍临空“光电谷”“中国视觉之城”。突出“人工智能+低空经济”,统筹低空新基建、航路航线和应用场景建设,联动越城区低空经济“先飞区”试点、新昌县低空和商业航天装备产业化及应用未来产业先导区,联合杭州、嘉兴等争创国家城市空中管理改革试点,打造长三角乃至全国低空经济产业集群。突出“人工智能+制造”,强化“链主”企业龙头牵引,推动组建人形机器人、人工智能产业联盟,争创高效电机国家级创新中心,建强通用智能机器人产业创新中心、杭州湾具身智能创新中心,打造智能终端及零部件产业创新集群。

(三) 区域布局

越城区做强集成电路、智能诊疗设备、低空经济三大主导产业,提升集成电路省“万亩千亿”新产业平台能级,加快集成电路、低空经济配套产业园等项目建设,一体推进鉴水科技城、绍芯实验室等高能级创新平台建设,打造具有全国影响力的集成电路产业集群、省内领先的智慧医疗创新集聚地、省级低空经济“先飞区”。柯桥区深化省级人工智能赋能制造业试点建设,推进产业大脑迭代升级,推动纺织印染垂类大模型建设,探索人工智能赋能制造业路径;聚焦以光电芯片、光电显示、光电器件和光电融合终端为核心的“芯屏器合”四大赛道,打造光电半导体产业集群。上虞区推进人工智能产业园、杭州湾具身智能创新中心建设,打造产业驱动芯与具身智能机器人产业园;推动电机、化工等行业数字化改造,做强具身智能产业链,深度挖掘工业场景需求,打造从核心部件到整机集成再到场景示范的全链条生态。诸暨市推动智能视觉产业提质扩量,提升智能视觉省“万亩千亿”新产业平台能级,打造“中国视觉之城”,推进浣江实验室、诸暨 G60 创新港、海归小镇(诸暨·空天装备)、中俄(诸暨)国际实验室等建设,打造数智赋能新型工业化建设县域样板。嵊州市做强新能源汽车及零部件、新一代信息技术、人工智能等特色产业集群,提升省级新能源装备“万亩千亿”新产业平台能级,打造智能机器人产业集群。新昌县聚焦智能装备、低空经济、未来健康等新赛道,推进通用智能机器人产业园等建设;深耕嵌入式软件,加快软件产业高质量发展,推动重点

产品智能化升级,迭代数字化改造模式,打造县域数字经济与实体经济融合发展标杆。滨海新区紧扣“泛半导体+智能制造+未来产业”特色,推动集成电路、智能汽车、人工智能等产业集群发展;推进绍芯谷、鼎捷数智产业园建设,加快机器人、锂离子电池等项目落地,加快建设海峡两岸数字产业合作区,打造长三角智能制造标杆。

七、金华市

(一)发展路径

以数字经济与实体经济深度融合为主线,聚力做优智能光伏等四大千亿产业集群,培育壮大新型电子材料等五大百亿产业集群,前瞻布局一批未来产业集群,打造全省“人工智能+”融合应用地、全省智能软件创新策源地、全省数据要素价值释放地、全球数字贸易中心,配套布局新型数字基础设施,打造全省智能经济创新发展重要一极。

(二)核心抓手

依托浙中人工智能产业园、人工智能赋能中心等载体,深入推进“人工智能+”行动,加快催生智能经济新形态。以国家中小企业数字化转型城市试点建设为契机,推进产业数字化转型。深化数据要素改革,高标准建设一批行业可信数据空间,构建新型算力体系。

(三)区域布局

婺城区做强软信业基础产业赛道,培育一批具有竞争力的软

件与信息服务企业。大力发展智能装备、新型储能、信创产业、人工智能等新兴产业,布局人工智能应用和信创产业链配套,推动人工智能赋能新能源汽车及零部件产业转型升级。金东区聚焦电子信息制造业、软件和信息服务业,构建自主可控信创产业链,培育人工智能、数字娱乐新业态,推广“智能家居+智慧物流”“光伏+储能”新模式,推进智能工厂建设,打造具有全国影响力的数字娱乐标杆企业、国家级信创产业示范基地。兰溪市立足新能源电池、新型显示及信创等优势产业,打造区域特色鲜明的数字产业集群,谋划布局集成电路、智能机器人、低空经济、数据标注等未来产业,推进人工智能赋能消费类锂电池行业应用。东阳市着力做强磁性材料、数字影视两大主导产业,布局半导体材料、低空经济、新型能源、智能终端等新赛道,争创国家“人工智能+影视”应用基地,打造全球知名的横店国际影视文化创新中心、国内有竞争力的新材料产业集群、省内有影响力的芯片封装产业集聚地、人工智能融合应用标杆市。义乌市重点发展光电显示、新能源汽车及零部件、新型半导体和智能消费终端四大核心产业,前瞻布局低空经济、人工智能、人形机器人及前沿信息科技等新赛道,做强智能显示材料“万亩千亿”新产业平台、光源科技小镇、芯片小镇等标志性产业载体,发展“市场采购+跨境电商”“市场采购+保税转口”等新业态新模式,加快建成全球数字贸易核心枢纽、光电信息产业引领地。永康市巩固提升智能家居、智能装备等优势主导产业,培育壮大人工智能等新兴产业,依托五金产业基础,重点布局智能机器

人、新型智能消费终端及关键智能部件研发,打造智能终端产业制造基地;推进省级服务型制造区域试点建设,构建服务型制造创新生态。浦江县大力培育芯片及智能终端产业链,建设芯片及智能终端全链条产业平台、鸿蒙智能制造系统集成平台等重大载体;推动 LED 由普通照明应用向智慧照明、新型光电显示领域拓展;围绕本地应用,招引人工智能服务器制造、边缘计算设备生产等企业。武义县做大优势产业,聚焦电动工具微特电机、锂电池包等细分赛道,加强项目招引,抓好锂电等项目建设投产;以电动工具行业为试点,探索推进“人工智能+制造”,力争电动工具、餐厨用品等产业链实现产值突破,裂变一批人工智能核心企业,建设 500P 算力规模的边缘计算节点。磐安县聚焦磁性材料、消费型服务机器人等领域,强化项目招引,壮大数字产业规模,完善数字基础设施,推进传统产业数智化改造提升,培育人工智能在制造业领域应用场景。金华开发区深化新能源汽车全产业链布局,加速发展智能网联等新兴领域;依托浙中人工智能谷、机器人产业创新研究院,构建协同创新生态,拓展智能制造与智慧服务应用,打造长三角机器人产业集聚地;加速“智改数转”,深化人工智能与汽车零部件、生物医药等传统优势产业融合,争创人工智能创新应用先导区。

八、衢州市

(一)发展路径

以打造四省边际数字经济发展高地为战略定位,突出智慧新

城、智造新城双核引领,强化多地联动,优化区域数字经济发展机制,着力做优做强集成电路、智能光伏、锂电材料等优势产业,培育壮大新型显示、人工智能、数据标注、智能终端等新兴产业,布局人形机器人、低空经济、柔性电子、新一代半导体材料等未来产业。

(二) 核心抓手

聚焦项目招引、平台打造、应用场景落地三大关键领域,精准赋能四省边际数字经济发展高地建设。重点瞄准集成电路、人工智能、人形机器人等赛道,引进链主型企业。推动人工智能技术深度赋能制造业,加速企业数字化转型,打造一批示范场景。

(三) 区域布局

柯城区坚持“工业强区”首位战略、长期战略,聚焦高端新材料、光电(半导体)两大主导产业,推进数字经济中心、数字贸易科创园、柯城光电(半导体)科技产业创新孵化基地等平台建设,孵化一批人工智能创新创业企业。衢江区发展集成电路材料(电子化学品)、工业软件、能源电子等产业,推进数智装备产业园、跨境电商公共服务中心等平台建设,推动化工、特种纸、机械制造等传统产业全链条数字化改造,打造四省边际数字经济新增长极。龙游县以人工智能为引领,重点布局智能制造、人形机器人、低空经济、未来能源等,依托机器人产业园、浙西数字经济产业园、龙游潏智慧产业园等,构建组团式、园区化的数字经济空间布局,打造长三角特色鲜明的算力应用中心、人形机器人未来产业先导区。江山市做强高端装备制造、新型动力及储能电池材料产业,前瞻布局

新型膜电极、质子交换膜等下一代电池材料,培育数字经济新增长点,打造新能源产业协同区和承载地。常山县聚焦电子元器件行业,培育电子信息材料、半导体装备零部件等产业,推动半导体产业园、微电子产业园建设,力争建成国内重要电子信息(半导体)生产制造基地。开化县依托朝阳工业新区,重点发展智能光伏、磁性材料、半导体、数据标注等产业,以衢州开化机场为核心枢纽,发展低空制造、低空场景应用等未来赛道,打造低空经济未来产业先导区。

九、舟山市

(一)发展路径

聚焦智能装备、海洋通信、海洋电子、数字服务四大领域,打造数字海洋产业发展高地、科技创新中心、融合应用母港、基础设施枢纽四大发展极,布局前沿新材料、新能源储能技术、特种机器人等未来产业,形成数字经济与海洋经济深度融合的现代化产业体系。推进“科技创新—产业融合—生态优化”三位一体发展路径,打造数字海洋产业高质量发展新名片。

(二)核心抓手

推进数字海洋创新产业园、“海底数据中心+海上风电”、大宗商品航运贸易数字化平台等项目建设。聚焦终端、感知、通讯、数据等领域,挖掘项目内生裂变潜力。按照“产业创新+应用场景”结合路径,在石化、船舶、水产、机械等重点行业,实施“人工智能+制造”行动。通过“未来工厂”梯度培育路径,推动行业样板

示范引领,形成可复制推广的转型模式,带动中小企业数字化改造升级。

(三) 区域布局

定海区围绕海洋新材料、智能终端、海洋感知、涉海系统等领域发力,构建“双核多点”数字产业集群,加快建设特种机器人、增材装备制造等项目,加快芯植微芯片封装测试项目落地,推进水下机器人实现产业化应用,建设具有海洋特色的数字经济发展集聚区。普陀区聚焦海洋感知、海洋通信、大数据、船舶电子、海工智能装备等领域,系统布局数字海洋特色产业。推进国家海底科学观测网舟山中心项目,推动北斗、人工智能等技术与海洋大数据融合,打造产业特色场景;实施威兆半导体封装与模块生产项目。岱山县聚焦电子化学材料、智能光伏、海洋特种机器人装备、海洋信息服务等方向,加强数字经济产业载体建设和专精特新企业引育;谋划建设海底数据中心,发展未来前沿新材料;加快人工智能与化塑行业产业大脑创新应用,建设化塑行业可信数据空间和高质量数据集,积极推进智能石化新材料人工智能融合及训练中心、人工智能赋能公共服务平台等项目。嵊泗县发挥县域绿电资源和海水冷能资源优势,以海底算力中心建设为突破口,推进“海底数据中心+海上风电”项目建设,打造“零碳算力+海洋应用”特色发展模式,规划推进嵊泗至绿华、绿华至花鸟、花鸟至枸杞海底光缆项目。新城发挥海洋电子信息企业集聚效应,推进东海实验室、舟山微芯院等创新载体成果转化与企业孵化,发展海洋电子、海洋通

信、智能终端、海洋新服务等产业；依托海洋科学城及甬东数字海洋创新产业园，发展数字海洋技术创新、海洋数据服务等产业。

十、台州市

（一）发展路径

做优做强精密光电、汽车电子、动力电池、智能光伏及新型储能等优势产业，培育壮大具身智能（机器人）、半导体、智能终端等新兴产业，前瞻布局空天产业、智能计算、元宇宙等未来产业。聚焦人工智能与制造智能融合发展，实施“双千双百^④筑基行动”，强化智能产品和智能终端创新，推动人工智能赋能制造业全流程，打造长三角陆海开放智造强市、长三角人工智能赋能新型工业化高地。

（二）核心抓手

建设“浙里光谷”、中国（台州）数智港、浙东南智算经济产业园、南湾智谷产业园、“鹿芯园”等特色园区；推进光电、机器人、固态电池等项目建设；强化人工智能赋能制造业顶层设计，加强专项政策支持。围绕电机、模塑、医药、跨境金融、缝制设备等行业，加快建设可信数据空间。加快构建城市信息模型（CIM）平台、国土空间基础信息平台、水利数字孪生等关键数字平台。

（三）区域布局

椒江区做强光电核心产业，做优智能装备、智能家居两大优势

^④ “双千双百”：落地人工智能赋能项目 1000 项，打造基础级及以上智能工厂 1000 家，培育工业领域垂直大模型典型应用场景 100 个，建设工业领域高质量数据集 100 个。

产业,培育壮大机器人、低空经济等未来产业,提升“浙里光谷”能级,充分发挥台州光电产业创新中心作用,健全研发、检测、中试、孵化、加速等产业服务体系,打造长三角具有影响力的光电产业集群。黄岩区加快浙东南智算中心(二期)、浙东南人工智能研究中心、生物基(合成生物)新材料数智创新中心等项目建设,推动垂直大模型创新应用,深化“生成式人工智能与工业设计融合”省级服务型制造区域试点,赋能模塑产业发展。做强智能光电、智能家居、无人机、智能机器人等产业,打造人工智能产业创新标杆。路桥区发展智能家居、智能电机、智能驾驶等智能终端产业,深化省人工智能创新应用先导区建设,推进飞龙湖科创基地、智能电驱动中心等项目建设,谋划建设机器人协同创新中心,培育壮大人工智能生态圈,打造全省产业数智化转型标杆。临海市聚焦集成电路设计、人工智能终端、锂电池等产业,布局建设人工智能、数字经济等产业平台,发挥古城文旅、医药等领域“人工智能+”场景优势,打造一批数字经济龙头企业、“链主”企业。温岭市壮大激光电子、半导体及控制器两大特色产业集群,培育智能水泵、数控机床、工业机器人等智能终端,推进省高档数控机床技术创新中心、城西数字经济产业园、人工智能算力系统测试验证等项目建设,打造全省数字产业特色产业发展地和“智能控制+”标杆地。玉环市做强智能机器人产业,加快机器人“智造谷”、创客孵化空间、试验验证训练场等平台落地,打造新能源汽车及零部件、水暖阀门等“机器人+”应用样板行业,建设长三角智能机器人本体制造基地、精

密核心功能部件供给地、具身智能场景应用先锋地。天台县聚焦人形机器人、算力、低空经济等未来产业,以“产业大脑+未来工厂+人工智能服务”为基础,培育智能仪表、智能装备、智能驾驶舱、智能诊疗设备等产业,打造人工智能配套设备制造及智能仪表生产等全省先进制造业基地。仙居县聚焦医疗器械、新能源动力、电子电气三大主导产业,培育泛半导体、高端新材料两大新兴产业。实施中小企业数字化赋能行动,推动工业互联网平台在特色行业全覆盖,加快人工智能在制造业深度应用。三门县聚焦微电机、电子元器件、汽摩配、橡塑等传统优势产业,构建“数字+山海经济”特色模式,依托核电运维智能化平台等项目,打造三门电子材料产业园。推进新型光伏功能材料、新能源储能、数据中心服务器浸没式冷却液等项目建设。台州湾新区依托省级空天“万亩千亿”平台、未来产业先导区、无人机航空小镇,瞄准低空经济、智能装备、新能源汽车等赛道,依托算力星座卫星与联通人工智能中心,构建数字基础设施体系,培育以新能源汽车工业互联网为基础的数据要素运营体系,打造全省空天地一体化协同智造标杆。

十一、丽水市

(一) 发展路径

聚焦第四代半导体材料、智能网联汽车、人工智能等新兴产业,培育超高纯半导体靶材、外延片、功率器件产业集群,打造以关键材料为重点的特色半导体产业链和智慧交通体系。推进数字技术与工业、教育、医疗、文旅、农业深度融合,适度超前布局新型数

字基础设施。

（二）核心抓手

重点推进特色半导体“万亩千亿”新产业平台、浙西南科创中心、“天工之城”数字科创平台等重大载体建设。加快建设浙西南智算中心。借助国家中小企业数字化转型试点城市建设契机,推动“人工智能+”多领域应用,实现规上企业数字化转型全覆盖。承接数字产业创新成果转化与产业转移,强化产业链招商,做强半导体、智慧交通、元宇宙等产业。

（三）区域布局

莲都区拓展软件信息服务、数据服务、数字化改造等市场,培育智能体服务主体。聚焦“人工智能+”赋能千行百业,构建“数据+终端+场景”全要素产业链条,布局智能装备、智能载具、智能消费品等智能终端赛道。龙泉市培育人工智能、储能、低空经济等新兴产业,打造中国汽车热管理智造基地,推动泵阀、不锈钢、竹木、剑瓷等产业智能化发展。青田县以算力、算法及开发平台为支撑,深化“人工智能+”应用,集聚数字经济(元宇宙)生态企业,依托省级中小企业数字化改造试点县,推进制造业高质量发展。云和县以工业互联网平台为底座、智能工厂为载体,推动木玩、阀门、轴承产业数智化升级,大力培育“小快轻准”数字化产品和低成本数字化通用工具。庆元县推动电商直播、信息服务等产业升级,引导竹木行业数字化改造,布局低空经济未来赛道,打造智能制造“升级版”。缙云县发展机械装备、智能家电、智能短途交通等产

业,推动制造业数智化转型,培育一批“未来工厂”等智造标杆。遂昌县推动金属材料、装备制造等产业数字化转型,加快发展数字乡村、数字文旅。松阳县聚力构建智慧交通空间格局,发展智能网联汽车、智慧交通新基建、新能源产业,推动数字技术与乡村、文旅融合。景宁县围绕头部半导体产业项目,招引晶圆制造、电子元器件、软件服务业项目,培育新一代半导体材料产业。丽水经济开发区培育工业互联网、智能网联汽车、直播电商新赛道,推动数字经济与精密制造、生物医药、时尚产业深度融合,打造长三角半导体数字制造特色基地和山区市产业数字化转型典型。

抄送：省委各部门，省人大常委会、省政协办公厅，省军区，省监委，
省法院，省检察院。

浙江省人民政府办公厅

2026 年 8 月 28 日印发

