

四“新”目标 两个重点 八大工程 宁波数字经济 发展路线图出炉



超常规高质量发展数字经济,力争到2026年,全市数字经济增加值超过1万亿元,数字经济核心产业营收超过1万亿元。这是我市“十四五”规划的既定目标。

如何实现这一蓝图?近日,宁波印发《宁波市超常规高质量发展数字经济行动纲要(2022—2026年)》(以下简称《纲要》),明确了未来5年我市数字经济超常规高质量发展的路径。

《纲要》提出不少创新性目标。根据《纲要》,到2026年,我市数字经济增加值超过1万亿元,数字经济核心产业营收超过1万亿元,数字经济核心产业增加值占全市GDP比重超过15%,基本形成“四城四地”(特色型中国软件名城、全国数字贸易先行市、全国数字基础设施先行市、全国数字赋能共同富裕先行市、国际智能制造新高地、国家特色工艺集成电路产业基地、全国工业互联网科创高地、全国数据要素创新先行地)发展格局。

——抢占“新赛道”,高水平特色优势产业实现新突破。到2026年,数字核心制造业营收达到7000亿元,数字核心服务业营

收达到4000亿元。

——铸造“新引擎”,高效能科技创新改革实现新突破。到2026年,全市数字经济核心制造业 R&D 经费支出占营收比重达到4.3%,每年引进培育以数字经济为主体的领军型人才团队项目400个以上。

——构建“新图景”,高标准数字场景融合实现新突破。到2026年,建设市级以上数字化车间(智能工厂)1000个以上,建设未来乡村100个以上。

——激活“新要素”,高起点数据价值跃升实现新突破。到2026年,全市公共数据开放率超过30%,5G基站数量达到4.5万个,探索建立6G通信试验场。

《纲要》部署了两大重点领域:一是做大做强数字经济核心产业;二是做精做优数字经济融合产业。

第一部分的重点领域集中在“数字产业化”方面,包含了制造业、服务业和前沿产业。

着力打造数字制造业“主力军”。发展集成电路、新型数字元器件(组件)、数字智能终端、电子信息材料等四大数字制造业。发展汽车电子、空天电子及无人机、机器人等专用电子产品;发展大硅片、靶材等半导体核心材料和光学膜等新型显示材料,提升稀土磁性、高端金属合金等电子信息材料优势等。

培育壮大数字服务业“生力军”。推动工业互联网与软件信息服务、数字内容服务、数字产品服务与互联网批零服务、新型数字设施建设与传输服务等四大数字服务业产业跨越式发展。如推动5G网络、数据中心、智能计算中心、区块链技术集成应用等新型基础设施建设与通信传输服务等。

前瞻布局未来产业“先锋队”。提升数字技术供给能力,超前布局以柔性电子、区块链、6G通信、前沿新材料、元宇宙等为重点的未来产业,突破一批制约本地产业发展的关键技术、关键部件和关键材料。如突破以类脑智能和认知智能为核心的人工智能关键技术,加快高效神经网络处理器等研发。突破全息显示、3D引擎等关键技术,支持元宇宙+制造、医疗、文旅等场景打造,发展元宇宙新业态等。

第二个重点领域聚焦千行百业和政府社会治理和数字经济的深度融合。

推进产业数字化。推进数字技术在制造业应用推广,推进服务业数字化转型升级,发展智慧交通、智慧港航、数字金融等新兴服务业和数字商贸业;发展智慧农业。

深化数字化治理。推动数字技术在政府治理和公共服务领域的深度融合、集成贯通,实现政府治理精准化高效化和公共服务普惠性便利性。

3 八大工程: 这些项目引人关注

展望四“新”目标,布局两大领域,《纲要》也明确了重点任务即实施八大工程。包括实施数字经济系统引领工程、实施数字产业提升领跑工程、实施数字赋能全域升级工程、实施数字技术攻坚突破工程、实施企业主体培育提升工程、实施特色园区集聚建设工程、实施招大引强支撑工程、实施数据资源要素开发工程。

其中,有一些项目和布局十分引人关注。

数字自贸区建设综合改革

探索新型数字贸易规则,积极推进数字贸易和跨境数据分类监管、数据跨境传输安全等国际规则制度研究和数字贸易标准化建设,推动完善数字贸易要素流动机制,探索建立完善数字贸易统计监测体系。

建设三大数字科技平台

东方理工高等研究院:重点发展数、理、化、生、计算机等基础学科,以及人工智能、信息与通信技术、集成电路、智能制造、新能源、新材料等前沿交叉学科,谋划建设集成电路领域重大科研基础设施,到2026年学科带头人及教授团队达到300人左右。

甬江实验室:牵头建设功能材料与微纳器件制备平台,联合中科院宁波材料所建设极端条件材料综合研究装置,建设高低温、高应力、高真空、强电磁场和强腐蚀等极端条件多因素耦合、全谱型材料研究综合装置。

数字孪生研究院:聚焦智能硬件与感知、三维建模与虚拟仿真、工业互联网与反馈控制等方向开展核心技术攻关;围绕先进制造、港口航运等领域典型应用场景,研制一批技术领先、自主可控的数字孪生产品及行业解决方案。突破关键技术20项以上,引进300名硕士及以上工程技术人员。

培育数字经济行业骨干企业

实施数字经济“大优强”企业培育计划:到2026年,培育百亿级数字经济企业20家(其中数字经济服务业10家)、10亿级数字经济企业150家(其中数字经济服务业70家)。

实施数字经济“单项冠军”“专精特新”企业培育计划:到2026年,培育数字经济单项冠军企业35

家以上。

实施数字经济“凤凰行动”企业培育计划:鼓励数字经济企业多渠道上市。到2026年,新增60家数字经济上市企业。

建设数字经济战略性重点园区

宁波软件园集聚区:总规划面积19.5平方公里,依托甬江科创大走廊科创高地建设,发挥浙大软件学院、浙大科创中心等平台作用,重点发展工业软件、嵌入式软件、行业应用软件等,打造我市软件产业发展核心载体。到2026年,集聚区总产值达到1000亿元。

芯港小镇:规划面积6.81平方公里,重点发展模拟特种工艺制造和大硅片、电子级超高纯度铝、ArF光刻胶、研磨液等集成电路专用材料。到2026年,园区产值达到500亿元。

宁波前湾新区数字经济产业园:总规划面积7平方公里,重点发展集成电路、智能终端、5G通信、汽车电子、显示面板、软件设计等产业。到2026年,园区产值达到500亿元。

光电小镇:总规划面积3.04平方公里,重点发展智能光电产业,打造成为国内外知名的智能光电产业高地和“特色小镇”基地。到2026年,小镇产值达到1000亿元。

建设一批数字新型基础设施项目

宁波市人工智能超算中心:推动建设自主可控、安全可信、全国领先的人工智能超算中心,一期建设100P(FP16)半精度人工智能算力和5P(FP64)双精度高性能计算算力规模;二期建设300P(FP16)半精度人工智能算力和15P(FP64)双精度高性能计算算力规模,成为综合型人工智能超算中心。

中国电信长三角国家一体化算力网络枢纽节点建设工程:项目占地300亩,总建筑面积32万平方米,建成3万个标准机柜,打造成为长三角国家算力枢纽节点、长三角国家云节点、中国电信浙江通信网络枢纽节点。

宁波市区区块链新型信息基础设施“甬链”:按照“1+1+3”的实施路径开展建设,打造1个区块链公共服务统一门户,建设1张服务节点网络,构建区块链云管平台、开放联盟链和跨境数据通道服务等3大业务平台。

记者 乐晓立

1 新目标: 万个5G基站,建立6G试验场
1000个智能工厂、4.5

2 新重点: 空天电子、类脑智能等提上日程