

“双向赋能”：促进数字经济与实体经济深度融合

康争光 夏凯丽

江苏省科学技术情报研究所

习近平总书记在党的二十大报告中指出：“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合。”当前，数字经济已成为全球经济增长的关键动力，正在加速重塑全球创新版图和全球经济结构。加快产业数字化与数字产业化“双向赋能”，是促进数字经济与实体经济深度融合的关键举措，是抢占数字经济关键赛道、建设数字经济强省的有力抓手。

产业数字化，智能化转型的“数字底座”不断夯实

2022年，江苏产业数字化转型稳步推进，重点行业发展成效明显。全省“两化融合”发展指数66.4，连续8年位居全国首位；新增先进制造业集群4个，累计入选国家智能制造示范工厂12家、国家级智能制造标准应用试点项目6个、优秀场景41个；完成2.2万家企业智能化改造、数字化转型诊断。

在顶层谋划上“下功夫”，产业数字化政策法规体系基本建立。聚力建设“数实融合第一省”，江苏着力谋划数字经济“推进机制+政策体系+法治保障”全方位顶层设计，即建立“领导小组+专项行动小组+高端智库”推进机制，打造“一个指导意见+三年行动计划+七项行动方案+若干年度工作要点”政策体系，出台《江苏省数字经济促进条例》立法保障数字经济做优做强。

在关键领域内“求突破”，重点产业数字化转型加速推进。围绕化工、钢铁、服装等重点行业，编制智能化改造和数字化转型实施指南；围绕装备制造、纺织和石化等行业，培育标志性“链主”企业，支持其利用5G、AI、大数据等技术对研发设计、生产制造、产品销售、市场服务等进行全链条数字化改造，串联上下游、左右链企业加快数字化转型。围绕服务业数字化，重点推进金融业数字化转型，金融科技综合实力处于全国“领先梯队”。

在地方推进上“探路径”，各地产业数字化转型成效显著。放眼全省，各地纷纷因地制宜探索以“智改数转”为重点的产业数字化路径。南京重点打造数字新基建及重点应用场景，2021年获评全国首批双千兆协同发展典型城市，累计实施超300个5G融合应用项目；苏州积极推进数字人民币全领域全方位应用，2022年底，苏州数字人民币交易金额累计超3400亿元，个人钱包超3000万个，试点场景超93万个，数字人民币试点领跑全国；无锡连续实施智能制造三年行动计划，持续开展“十百千万”工程，入选国家级智能制造标杆企业数量居全国第一。

数字产业化，高端化发展的“数字大厦”加速建立

近年来，江苏在集成电路、物联网、新型显示、北斗应用等新兴领域率先布局，数字产业化发展步伐加快。截至2022年底，江苏数字经济核心产业增加值占GDP比重高达10.6%，规模位居全国前列。

关键领域扎实推进，数字产业化源头供给不断增强。聚焦第三代半导体、未来网络、量子信息、6G、元宇宙等前沿领域，江苏企业不断释放创新活力，数字化产业潜力巨大。全省电子信息领域高新技术企业超过8000家，新一代信息技术产业有效发明专利数量位居全国第二。面向移动通信、物联网、大数据等领域，建设全国和省级重点实验室、制造业创新中心等各类创新平台400余家。无锡高新区是全国唯一的国家传感网创新示范区，其集成电路产业产值规模达1352亿元，约占全国1/9。江苏71所本科高校设置数字化相关本科专业点近500个，相关专业年毕业生超过5万人，为数字产业化提供了坚实人才支撑。

数字底座不断夯实，数字产业化平台体系加快建立。结合自身优势产业，江苏各地加快培育数字产业化平台力量，已形成一批数字产业高地。中国（江苏）自由贸易区南京片区——江北新区率先开展“鲲鹏+昇腾”计算产业探索，为江苏数字产业蓄力赋能；南京、无锡等地积极创建国家AI创新应用先导区，引培一批AI企业和专注于AI领域发展的产业创新载体；苏州大力建设新一代AI创新发展试验区，聚焦“AI+”四大应用创新先行领域，打造苏州AI产业发展的核心先导区；无锡重点推进国家区块链创新应用试点建设，深入探索推动“区块链+”场景落地应用。

数字赋能加速推进，数字产业化应用场景不断优化。近年来，江苏高度重视数字化应用场景建设，努力为数字经济技术创新提供试验环境。围绕数字产业，昆山正致力于打造元宇宙产业园，推动建设元宇宙前沿技术的最佳试验场和应用孵化器。围绕数字政务，南京不断强化一体化政务服务综合能力，涉及服务成效度等指标均进入重点城市前10名。围绕智慧城市，无锡积极打造“数字百景图”，入学“掌上办”、停车就诊联动等数字应用场景加快建立，提升了城市数字化治理水平。

着力推动江苏数字产业化和产业数字化迈上新台阶

新使命新征程，江苏亟需推动数字经济领域技术再突破、优势再强化、基础再夯实、环境再优化，努力实现从“数字大省”到“数字强省”转变、从“制造大省”到“智造强省”进阶，全力打造数字经济“四个高地”，为高质量发展走在前列多作贡献。

科技引领，以数字技术赋能为动力源，加快产业数字化转型步伐。充分运用数字化、网络化、智能化技术，以推进智能制造作为产业数字化转型的突破口，培育契合新一代信息技术特性的应用场景，重点发展以工业互联网为关键支撑的智能制造和共享制造，拓展“智能+”在企业级、行业级和制造生态级别的逐层渗透和应用，做强“智能+”赋能制造。深化新一代信息技术在服务业领域的数字化渗透，重点培育智能设计、新物流、新零售、新金融等服务新业态。大力发展特色高效数字农业，加快农业物联网等新技术新产品研发、成果转化和示范应用。

重点突破，以特色优势领域为突破口，增强数字核心产业竞争力。聚焦前沿科技和未来产业，强化关键核心技术协同攻关，深化“揭榜挂帅”“赛马制”改革，构建各创新主体相互协同的创新联合体，共同推动大数据、云计算、5G、量子通信、AI、区块链、第三代半导体等智能技术群的关键技术创新和协同应用创新，促进数字经济新产业新业态持续涌现。聚焦战略必争或亟需领域，探索在科技成果转化专项中设立“数字经济”专题，带动集成电路、AI、物联网等重点产业整体创新能力持续提升。

平台支撑，以数字资源集聚为着力点，夯实数字经济底座功能。对接国家“东数西算”工程，优化国家级绿色数据中心、新型数据中心、智算中心等平台布局，增强算力基础设施保障能力。围绕重点产业、数字金融、数字贸易等开展数据价值化研究，探索构建数字经济产业平台，推动数据要素市场交易。实施数字人才引培行动，将数字高层次人才纳入全省急需紧缺高层次人才引进计划，集聚一批高端数字人才和创新团队。鼓励省内高校开设数据科学、大数据、云计算、AI等相关专业和课程，加强数字领域专业教育和融合型、实用型人才培养。

环境营造，以创新应用示范为落脚点，优化数字经济发展生态。支持在全省范围内开展数字经济、数字政府、数字乡村等试点建设，结合江苏现代化建设试点工作，选择有条件的地区开展数字强市、数字强县（区）建设试点。推动智能工厂、特色数字小镇、数智城市等建设，提供更多真实的综合性试验场景。重点打造江苏工业互联网、工业大数据等大企业服务平台和区块链专业众创空间（孵化器）等创新平台，着力培育一批特色优势企业及一批优秀本土行业系统解决方案提供商，形成一批具有国际影响力的名牌企业，推动建立良好的数字经济发展生态。