

(上接第4版)

## 推动科技创新与产业创新融合,建设现代化产业体系

### (一) 加快重大项目建设,强化撬动作用

加力推进电子信息制造业大规模设备更新、重大工程和重大项目开工建设,充分发挥重大项目撬动牵引作用,推动产业高端化、智能化、绿色化发展。

编制完善产业链图谱,有序推动先进计算、新型显示、服务器、通信设备、智能硬件等重点领域重大项目布局。

聚焦行业垂直领域场景,切实推动算力转化为生产力,打造以跨平台计算框架为核心的计算生态,加快对多体系芯片、多类型软件、多元化系统的兼容适用,提升产业生态主导地位。

加强CPU、高性能人工智能服务器、软硬件协同攻关力度,开展人工智能芯片与大模型适应性测试。

适度超前部署新型基础设施建设,提升各地已建基础设施运营管理水平,强化服务器、芯片和关键模块的兼容适配。

### (二) 强化集成攻关,保障产业链供应链安全稳定

坚定不移推动“国货国用”,持续推动短板产业补链、优势产业延链、传统产业升链、新兴产业建链,加大对产业链关键企业的政策支持,提高企业根植性,强化关键核心技术攻关,提升重点产业链供应链韧性和安全水平。

通过集成应用牵引,提高系统整体能力,提升元器件、零部件等产品可靠性、安全性。强化计算等领域芯片、零部件、整机系统等研发应用和配套适配。推进高精度、低功耗、低成本、高集成度北斗产品研发和产业化。推动研制智能工控计算机、工业智能相机、中大型可编程逻辑控制器等关键工控设备系统及操

作系统。

建立健全重点产品产能预警机制,及时发现潜在供应链断链风险。研究供应链成熟度评估体系,推动完善供应链成熟度评估标准制定、评估管理机制,全面开展服务器、打印机、存储、网络等供应链成熟度评估。

部署实施一批产业链质量强链项目,开展质量共性技术攻关,强化对产业链高质量发展质量支撑。

### (三) 加强基础技术研究,抢占前沿领域高地

加强电子信息领域制造业创新中心等创新平台建设,强化行业关键共性技术供给。通过国家重点研发计划相关领域重点专项,持续支持集成电路、先进计算、未来显示、新型工业控制系统等领域科技创新。

提升协同攻关效率,支持人工智能、先进存储、三维异构集成芯片、全固态电池等前沿技术方向基础研究。

面向光子领域重点环节开展技术攻关,加大对高速光芯片、光电共封等领域的研发投入力度,推动光架构与现有电架构体系生态融合。

谋篇布局时空信息产业,一体推进卫星定位、导航、授时、遥感、地理信息系统(GIS)、通信、网络等协同发展,突破多源融合定位、室内外无缝定位、低轨导航增强、自适应抗干扰防欺骗等北斗关键技术。

加快网络化、开放化、智能化、协同化的新型工业控制系统和操作系统架构体系研究。

加快推动RISC-V产业发展,促进产品技术研发、标准体系建设、应用落地和

国际化合作。

### (四) 强化企业主体地位,加快科技成果产业化

推动创新型企业成为技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化的主体。加强企业服务,落实增值税加计抵减等政策。

推动企业主导的产学研深度融合,支持有条件的企业建设更多新型研发创新载体,联合高校、科研院所面向产业需求,共同参与国家科技创新项目等科研攻关。

引导技术转移中心专业化市场化发展,探索科技成果先使用后付费方式。培育一批高水平科技型企业孵化器,加快建设国家统一技术交易服务平台。聚焦新兴增量市场,推动一批应用前景明朗的技术成果转化和应用示范。

加快重点领域中试验证平台建设,加强标准、知识产权等行业管理平台和测试验证平台等行业服务平台布局。强化企业能力建设,提高企业竞争力。

指导开展人工智能赋能新型工业化“深度行”活动,促进供需精准对接,持续提升产业化发展水平。

### (五) 深入推动数字化转型,增强企业竞争力

深入贯彻落实《电子信息制造业数字化转型实施方案》,加快推动电子信息制造业先转、快转、好转,强化电子信息服务化水平,赋能千行百业数字化、网络化、智能化,重构组织运营模式,提升核心竞争力。

强化软硬协同,加快新一代信息技术在制造业全行业全链条普及应用,编制重点产业链数字化转型场景图谱及要素清单,凝练重点行业应用需求,培育一批面向典型场景的数字化转型通用工具产品、

解决方案和服务商。

鼓励企业开展数据管理能力成熟度模型(DCMM)评估,加强人工智能高质量数据集建设,探索数据流通激励机制,加快数据要素价值释放。

### (六) 强化人才资本支撑,夯实要素基础

以科技创新和产业创新融合为主体,以人才、资本为支撑,打造电子信息制造业一体两翼工作机制。

推动产业教育融合,实施好“制造业人才支持计划”“万人计划科技领军人才”等国家级重大人才项目。面向产业实际需求,支持重点高校持续强化集成电路等电子信息重点学科建设。指导电子信息产教融合行业组织,梳理电子信息制造业岗位图谱,研究编制专业人才培养标准和专业人才评价规范,加强人才趋势研判,强化产业工人队伍建设,建立服务平台推动校企人才、科研成果对接。

纵深推进产融合作,构建与产业创新相适应的金融服务体系。发挥好国家集成电路产业投资基金、制造业转型升级基金、国家中小企业发展基金等产业基金引导作用,国家产融合作平台助企融资纽带作用,实施“科技产业金融一体化”专项,指导耐心智慧资本投早、投小、投长期、投硬科技。鼓励企业合理兼并重组、转型升级等,促进“募投管退”良性循环。探索建立电子信息产融结合行业组织,根据重点产业链和重点领域发展需求,举办专场活动加强融资对接,鼓励金融机构为重点企业量身定制金融产品,提供综合金融服务方案。

## 保障措施

组织开展多种形式的政策宣贯,扩大政策指导效果。压实各地工业和信息化主管部门落实责任,强化协调配合。

实行台账式管理,定期评估各项举措落实情况,不断完善稳增长政策工具箱,及时调整稳增长工作重点。持续完善电子信息制造业运行调度机制,加强对重点地区、重要领域、重点企业运行情况的监测。每季度开展稳增长专题调研,组织召开行业发展形势分析座谈会,动态掌握行业发展趋势,对苗头性、倾向性、潜在性问题进行预警分析,做好政策储备。

聚焦重点领域、重点问题成立专项工作组,搭建行业管理部门、地方政府部门、协会商会、企业和科研事业单位沟通协作平台,充分利用现有资金渠道、平台资源,为企业发展纾困解难。大力挖掘地方、协会商会、企业稳增长典型案例,总结提炼和推广可借鉴的好经验好做法,发挥好示范引领作用。

强化政策规划衔接落实机制,加大重点领域政策规划引领,做好与“十四五”规划收官、“十五五”规划开局发展目标有效衔接。

## 印发新一轮《行动方案》的背景是什么?

中央经济工作会议指出,2025年要“保持经济稳定增长”,“以科技创新引领新质生产力发展,建设现代化产业体系”。此前,《电子信息制造业2023—2024年稳增长行动方案》已实现高质量收官,政策引导作用充分发挥,超预期完成电子信息制造业主要增长目标。2024年计算机、通信和其他电子设备制造业增加值增速为11.8%,高于工业增加值增速6个百分点。

电子信息制造业营业收入占工业总营收比重超过15%,为稳定工业经济乃至国民经济增长提供了重要支撑。电子信息制造业规模总量大、产业链条长、涉及领域广,推动电子信息制造业稳增长,既是对国内国外产业发展环境变化的有力举措,也是巩固工业经济和国民经济稳增长、培育新质生产力的重要方式。同时,电子信息行业技术创新快、更新周期

短,产业政策制定出台要跟上产业发展新形势、新要求。

为切实把中央经济工作会议精神转化为推动电子信息制造业高质量发展的具体行动,组织编制了新一轮《行动方案》,旨在分析内外部环境机遇与挑战,采取切实有效措施,精准施策指导,持续巩固电子信息制造业发展向好态势,继续发挥工业经济“稳增长”的压舱石作用。

## 出台《行动方案》具有哪些重要意义?

电子信息制造业是稳定工业经济增长、维护国家政治经济安全的关键领域。《行动方案》的出台,是应对产业发展内外挑战、巩固经济增长支柱的重要举措,主要体现在以下三个方面。

一是支撑工业经济平稳增长。电子信息制造业规模体量大、产业链条长、带动效应强,近年来持续保持强劲发展势头,发挥国民经济增长的“压舱石”和“倍增器”作用,体量与增速在制造业各门类中居于“双排头”。电子信息制造业营业收入连续12年居41个工业大类第一,出口交货值比重连续10年超过40%。推动电子信息制造业稳定增长,将进一步提振产业投资与消费信心,为工业经济增长提供坚实

支撑,助力构建更为稳固的经济发展格局。

二是加速产业结构优化升级。近年来,我国电子信息制造业不断丰富优化集成电路、人工智能终端、计算、光伏等领域的新产品、新场景、新业态,同时通过跨领域交叉融合,催生赋能智能机器人、脑机接口等新兴产业,国家级战略性新兴产业集群中,信息技术领域占比34.8%。聚焦高端化、智能化、绿色化发展方向,提升电子信息制造业产业链供应链韧性和安全水平,有助于推动产品结构优化和品牌价值提升,更好应对外部环境不确定性。

三是赋能经济社会数字化、智能

化转型。电子信息制造业是数字化转型的“引领者”,截至2024年,我国电子信息制造业达到智能制造能力成熟度二级及以上的智能工厂普及率大于60%,高于全国制造企业平均值12个百分点。同时,电子信息制造业也是千行百业智能化升级的“主引擎”,5G/6G、工业通信网关、北斗等电子信息产品提供了全链条设备保障和技术供给。持续强化电子信息制造业的赋能引领作用,完善新型基础设施供给,强化技术支撑能力,有助于保障各行业产业升级,助力构建更高效的转型发展格局。