

奋力建设制造强国 夯实中国式现代化物质技术基础

中国电子信息产业发展研究院
院长 张立

近期,工业和信息化部组织编写的《习近平总书记关于制造强国的重要论述学习读本》(以下简称《读本》),对习近平总书记关于制造强国的重要论述的核心要义、精神实质、丰富内涵和实践要求作了阐释。赛迪研究院党委积极组织召开理论学习中心组学习会议,围绕《读本》开展专题学习研讨,深入领会习近平总书记关于制造强国的重要论述,用党的创新理论武装头脑、指导实践,为加快推进新型工业化、谱写制造强国建设新篇章贡献赛迪力量。

一、深刻认识习近平总书记关于制造强国的重要论述的重大意义

(一)习近平总书记关于制造强国的重要论述具有鲜明的理论性

习近平总书记关于制造强国的重要论述,是以习近平同志为核心的党中央治国理政的实践创新和理论创新在制造业领域的集中体现,深刻回答了马克思主义经典著作没有讲过、前人从未遇到过、西方经济理论始终无法解决的许多重大理论和现实问题,是运用马克思主义政治经济学基本原理对新时代制造强国建设作出的系统理论概括,是立足国情、放眼世界、引领未来制造业发展的科学理论。

(二)习近平总书记关于制造强国的重要论述具有鲜明的实践性

习近平总书记关于制造强国的重要论述坚持实践导向,着眼我国制造业发展实际,聚焦关键核心技术受制于人、工业基础能力薄弱、资源能源利用效率低、总体上仍处于全球价值链中低端等一系列重大现实问题,提出打好关键核心技术攻坚战、实施产业基础再造工程和重大装备攻关工程、提升产业链供应链韧性和安全水平、推动制造业高端化智能化绿色化发展等重大举措,为破解制造业发展瓶颈难题、推动产业价值链跃升、发展新质生产力提供了行动指南。

(三)习近平总书记关于制造强国的重要论述具有鲜明的时代性

习近平总书记关于制造强国的

重要论述是在中国特色社会主义进入新时代,我国社会主要矛盾发生新变化、世界百年未有之大变局加速演进的历史条件下形成的,具有广阔的时代背景、深厚的理论渊源和坚实的实践基础,体现了理论与实践相结合、认识论和方法论相统一的鲜明特点,是指引我国制造业高质量发展、科学应对重大风险挑战、全面建设制造强国的思想武器。

二、准确把握习近平总书记关于制造强国的建设要求

(一)必须始终坚持党对制造强国建设的全面领导

习近平总书记强调,坚持党的领导,发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用,是我国社会主义市场经济体制的一个重要特征。这就要求我们必须深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,始终在思想上、政治上、行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,不断提高贯彻落实党中央重大决策部署的能力,确保制造强国建设始终沿着习近平总书记指明的正确方向和道路前进。

(二)必须始终坚持深入推进新型工业化

习近平总书记强调:“中国梦具体到工业战线就是加快推进新型工业化。”工业是我国的立国之本,世界经济发展史表明,制造业兴,则经济兴,国家强;制造业衰,则经济衰,国家弱。这就要求我们不能走脱实向虚的路子,必须加快建设以现代化工业为核心的现代化产业体系,推动资源要素向实体经济集聚、政策措施向实体经济倾斜、工作力量向实体经济加强,持续提升技术水平、产出效率、经济效益。

(三)必须始终坚持维护产业链供应链韧性和安全

习近平总书记指出:“产业链、供应链在关键时刻不能掉链子,这是大国经济必须具备的重要特征。”这就要求我们要把增强产业链韧性和国际竞争力放在更加重要的位置,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,着力构建自主可控、安全高效的产业链供应链。坚定不移维护产业链供应链的公共产品属性,以实际行动深化产业链供应链国际合作,让发展成果更好惠及各国人民。

三、强化使命担当,全面支撑制造强国建设

作为部直属事业单位,支撑制造强国建设是赛迪研究院的本职所在。赛迪研究院将结合国家高端智库建设工作实际,以贯彻党中央国务院指示批示精神、落实部党组部署安排为己任,在深入学习、研究支撑、宣传贯彻方面下大力气,不断提升决策服务能力,支撑制造强国建设取得更大发展。

(一)强化深入学习,做好习近平总书记关于制造强国的重要论述的坚定信仰者

赛迪研究院把学习贯彻《读本》作为全院一项长期的重大政治任务,发挥院党委理论学习中心组的“领头羊”作用,坚持以上率下,在学习态度、内容、方式、效果等方面都要开好头,以优良的学风和学习成效带动全院围绕贯彻落实学习《读本》组织开展各具特色的学习活动。学深悟透习近平总书记关于制造强国的重要论述的核心要义,密切跟踪学习领会习近平总书

记关于制造强国建设的最新精神,要第一时间组织学习、深入领会、坚决贯彻,做到学习跟进、认识跟进、行动跟进。

(二)强化研究支撑,做好习近平总书记关于制造强国的重要论述的忠实实践者

结合贯彻落实党的二十大精神、全国新型工业化推进大会精神以及部党组重要工作安排,对标国家高端智库建设目标要求,组织力量针对制造强国建设进行深入学习研讨,真正做到全面系统学、专题研学、联系实际学,切实把学习成效转化为工作成效,努力为部党组决策部署提供有效参考,为推动行业和地方发展提供赛迪方案。坚持问题导向,围绕《读本》组织开展重大问题研究,形成一批有深度有分量的研究成果,为建设制造强国提供坚实的学理支撑。

(三)强化宣传贯彻,做好习近平总书记关于制造强国的重要论述的传播者

借助赛迪研究院“五报十一刊”等多种媒体和手段,开展多形式、多层次、全覆盖的学习宣传,以便于广大党员干部和群众完整、准确、系统了解中国制造业发展的新理念新思想新战略。高标准创办新型工业化权威理论刊物和学术刊物,充分发挥国家高端智库作用,建设产学研用学术交流平台,打造学习研究、宣传贯彻和阐释传播习近平总书记关于新型工业化重要论述的理论研究阵地。

学习贯彻习近平总书记关于制造强国的重要论述 大力推进新型工业化

据今年2月广东省工业和信息化厅联合相关部门印发的《广东省培育发展未来电子信息产业集群行动计划》,广东将鼓励终端企业积极开发与新一代网络通信、人工智能等新技术领域深度融合的新型智能终端产品,大力发展AI化、通用化、功能化的新一代智能手机、智能服务机器人、智能汽车、智能可穿戴设备等终端产品。

今年政府工作报告将“大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力”列为首要任务。当前,各地正在瞄准新赛道,多措并举发展新质生产力。一批规模大、结构优、带动性强的重大项目开工建设或建成投产。

记者从江苏省工业和信息化厅获悉,江苏计划今年实施重大工业项目600个,项目数较上年增加100个,其中战略性新兴产业和未来产业项目494个,占比超过80%。新开工项目着眼于提升传统产业、壮大新兴产业、培育未来产业,将进一步助力江苏打造“16个新兴产业集群体系”。截至2月底,物联网、新一代信息通信、节能环保、新能源等产业集群项目完成年度投资计划超20%,建设进度快于全省平均水平。其中新能源投资超220亿元,新材料集群项目完成投资160亿元,新能源汽车、半导体等产业完成投资分别超过90亿元和70亿元。

在北京,一批新能源相关的重大项目落成投产。北京市经济和信息化局相关负责人表示,北京持续加大重点项目谋划力度,推动理想、小米汽车等一批重大项目落成投产,全年有望贡献产值数百亿元。

在闽江之上,汽笛长鸣,福建省内最大的纯电动高端客船“闽江会客厅”号于3月21日迎风启航。近年来,福建省持续推进“电动福建”建设,目前已初步形成研发设计、总装建造、“三电”系统研制、运营设施配套、船舶应用的电动船舶产业链,培育了一批优势企业。据了解,福建下一步将继续加大创新研发和示范应

用,加快打造电动船舶特色产业基地,为全国电动船舶产业发展打造“福建样板”。

一批未来产业正在重庆逐步形成产业链。以卫星互联网产业为例,重庆已集聚星网应用、航天新通、航天天目以及零壹空间、航天火箭电子等头部企业,逐渐形成卫星互联网上下游产业链的聚合发展;在前沿新材料领域,集聚国创合金金、中化学华陆新材料、中科润资等企业,带动一整条新材料产业链集群式发展……

“向‘新’而行,当下的重庆正统筹谋划未来产业技术策源、成果转化、产业培育、生态打造,在推动新型工业化的进程中加快形成新质生产力,赋能现代化产业体系建设。”重庆市经济和信息化委员会主任蓝庆华向记者表示。

浙江省经济和信息化厅数据显示,截至目前,首批8个浙江省级未来产业先导区培育创建对象共实施技术攻关项目近200项,累计形成发明专利1800多项,已集聚核心企业250多家,实施产业化项目140多个,全部建成后预计新增产值120多亿元。

做优营商环境

保障项目顺利落地

在位于武汉新城的华工科技光电子信息产业研创园一期项目现场,工人正加紧施工,全力推进项目建设。据悉,一期建筑面积8.25万平方米,用于硅光模块、下一代光模块、车载超级网关和移动式储能等产品的研发、生产。

“该项目的建设,将增强华工科技光通信业务核心竞争力,提升中国光谷光电子信息产业链现代化水平。”华工科技董事长马新强表示。随着今年第一季度迎来最后的“冲刺阶段”,各地在纷纷发布重点项目规划推进重点产业建设的同时,不断打出政策“组合拳”,优化营商环境,强化服务保障,助推项目落地,力保工业经济首季“开门红”。

3月20日,湖北省副省长盛阅春在湖北第一季度全省工业重大增长点出力活动上强调,要紧盯工业重大增长点可靠增量,以更有为、更有效的举措推动增长点早出力、出大力,奋力夺取第一季度工业经济“开门红”。要争分夺秒提效能,省市县三级持续加强对增长点“三率两量”统筹协调,用好增长点运行监测“信号灯”机制,推动重大增长点早达产、早见效。要倾情倾力优服务,坚持靠前一步为企业“破难解惑”,做好全生命周期服务、全方位要素保障。要千方百计搭平台,坚持以供应链思维推动产业链升级,完善重点供应链平台功能,持续推动跨区域产业协作,为企业发展搭建最优平台、最优环境。

“我们将进一步落实政策提信心、抓实项目扩增量、精准服务解难题、强化调度稳运行,推动工业企业尽快达产满产,全力夺取工业开门红,为全省经济开好局、起好步多作贡献。”河南省工业和信息化厅负责人表示。

贵州省工业和信息化厅也出台措施,全力以赴推动第一季度工业经济开好局、起好步,确保实现“开门红”。对2024年第一季度规模以上工业增加值增速较快、完成情况较好、贡献突出的市(州)、县(市、区、特区),在安排贵州省工业和信息化发展专项资金等方面,将给予倾斜支持。坚持“项目为王”,全力推动资源、要素、力量向项目聚合。继续深入实施省市县三级包联帮扶项目工作机制,挂图作战推进亿元以上项目建设。

为确保实现工业经济“开门红”,扬州市工业和信息化局将按照“实干争先”要求,围绕工业开票冲刺9000亿元的目标任务,指导各地加强工业经济运行监测和企业服务。将围绕435个开票增量500万元以上的增长点,定期梳理、摸清摸实,有针对性提供帮扶支持,尽早尽快释放增量。同时,加快推进项目建设,全力推动签约项目转化、在建项目提速,完善项目投资入库手续,增强发展新动能。

1—2月份全国规模以上工业企业利润增长10.2%

本报讯 3月27日,国家统计局发布数据显示,1—2月份,全国规模以上工业企业实现利润总额9140.6亿元,同比增长10.2%。

1—2月份,规模以上工业企业中,国有控股企业实现利润总额3434.9亿元,同比增长0.5%;股份制企业实现利润总额6898.5亿元,增长5.3%;外商及港澳台投资企业实现利润总额2169.2亿元,增长31.2%;私营企业实现利润总额2465.4亿元,增长12.7%。

1—2月份,制造业实现利润总额

6134.5亿元,增长17.4%。1—2月份,主要行业利润情况如下:计算机、通信和其他电子设备制造业利润增长2.1倍,汽车制造业增长50.1%,通用设备制造业增长20.7%,专用设备制造业下降17.0%,电气机械和器材制造业下降2.0%。

1—2月份,规模以上工业企业实现营业收入19.44万亿元,同比增长4.5%;发生营业成本16.52万亿元,增长4.6%;营业收入利润率为4.70%,同比提高0.24个百分点。(路轶晨)

18部门联合印发行动计划 推进6G、人工智能等核心标准研究

本报讯 近日,市场监管总局会同中央网信办、国家发展改革委等18部门联合印发《贯彻实施〈国家标准化发展纲要〉行动计划(2024—2025年)》(以下简称《行动计划》),就2024年至2025年贯彻实施《国家标准化发展纲要》(以下简称《纲要》)提出具体任务,有序推进全域标准化深度发展。

《行动计划》采用重点任务逐一列条的方式,结构安排上与《纲要》框架内容相对应,分三个板块,共三十五条。

第一板块围绕标准化服务发展,从加强标准化与科技创新互动、提升现代化产业标准化水平、完善绿色发展标准化保障、推进城乡建设和社会建设标准化发展、实施标准国际化跃升工程等方面提出了强化关键技术领域标准攻关,在集成电路、半导体材料以及人工

智能、智能网联汽车、北斗规模应用等关键领域集中攻关,加快研制一批重要技术标准。瞄准下一代互联网技术演进路线等新场景升级,强化区块链和分布式记账技术标准体系建设,开展6G、IPv6、区块链、分布式数字身份分发等核心标准研究。推动形成标准研究成果的比率达到50%以上。重点完善“适老宜小”产品安全和质量标准,加大智能产品、功能性产品等新兴消费品标准供给。

第二板块围绕标准化自身发展,从深化标准化改革创新、夯实标准化发展基础两方面,提出了提升标准供给质量、加强标准试验验证、强化标准化技术机构支撑、加强多层次标准化人才队伍建设等任务要求。

第三板块是组织实施,从加强组织领导、加强政策支持等方面提出具体措施。(齐旭)

(上接第1版)在已有的178家国家高新区、45个国家先进制造业集群基础上,今年将启动创建国家新型工业化示范区,开展先进制造业集群培育提升等工作,推动国家高新区在发展高科技、实现产业化、加快形成新质生产力上发挥更大作用。

三是推进信息化和工业化深度融合。当前,5G应用在工业领域深入推广,工信部将适度超前建设5G、算力等基础设施,推动工业互联网规模化应用。同时,持续推进制造业数字化转型,积极建设智能工厂,实施中小企业数字化赋能专项行动,加快数字技术赋能,促进制造业向数字化、网络化、智能化发展。

在促进制造业投资持续稳步增长方面,赵志国表示,今年以来,各地对制造业发展支持力度不断加大,产业升级发展态势明显,制造业投资增速加快,1—2月份,制造业投资同比增长9.4%,增速较去年全年提高2.9个百分点。其中,高技术制造业投资增长10%,制造业技改投资同比增长15.1%。

下一步,工信部将以新一轮大规模设备更新为着力点,促进制造业投资持续稳定增长,为加快制造业高质量发展、推进新型工业化“添薪助力”。

一是按照国务院的部署,围绕推进新型工业化,以大规模设备更新为抓手,实施制造业技术改造升级工程,以数字化转型和绿色化升级为重点,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

二是加快实施制造业“十四五”规划重大项目,全力推进制造业重点产业链高质量发展行动,深入开展重大技术装备攻关工程,聚焦重点领域,围绕科研攻关、产业化和推广应用三方面,突破一批标志性装备;加快实施产业基础再造工程,围绕制造业重点领域关键通用基础产品和技术,通过“揭榜挂帅”等方式汇聚各方资源,推动实施一批重大工程和重点项目。

三是加快5G、千兆光网、算力等新型信息基础设施建设发展。持续提升重点区域、重点场景网络覆盖质量,围绕国家算力枢纽节点优化骨干网络架构,建设高速算力网络,深化新型信息基础设施对经济社会数字化转型的赋能和支撑作用,进一步巩固提升信息通信业竞争优势和领先地位。

四是引导金融机构加大对制造业的资金投入力度,深化产融合作,与金融管理部门加强协作配合,探

索“股贷债保”联动等方式,加大金融对制造业重大战略、重点领域和薄弱环节的支持力度。扩大实施“科技产业金融一体化”专项,聚焦生物制造、人工智能、数字技术、商业航天、内河船舶、低空经济等领域挖掘早期硬科技项目,引导金融资本、社会资本、产业资本接续投入。

对于前两个月我国工业经济运行情况,赵志国表示,今年1—2月份,工业经济延续去年四季度向好态势,规模以上工业增加值同比增长7%,实现良好开局。

从行业看,超九成工业大类保持增长。41个工业大类行业中有39个增加值同比增长。装备制造业增加值同比增长8.6%,拉动作用显著。消费品制造业增加值同比增长4.7%。从地区看,工业大省带动作用明显。31个省份中有29个实现同比增长。10个工业大省均保持增长,浙江、广东、江苏增速在9.6%以上。20个工业大市中,15个增速超过全国平均水平。从产品看,新动能领域优势突出。近七成主要工业产品产量实现同比增长。新兴产业领域部分产品保持高速增长,如充电桩、单晶硅等产量同比分别增长41.8%和65.5%。

下一步,工信部将持续巩固增强工业经济回升向好态势,重点抓好以下几项工作:

一是稳增长。持续抓好十大重点行业增长引领,充分发挥工业大省、工业大市“挑大梁”作用。指导各地加大稳增长工作力度,鼓励因地制宜发展特色优势产业,壮大工业经济基本盘。

二是扩需求。投资上,加快落实大规模设备更新等政策,实施制造业技术改造升级工程。消费上,持续实施制造业“三品”行动,以供给优化促进消费升级;积极发掘智能家居、国货“潮品”等新的消费增长点。出口上,抢抓全球电子行业回暖、装备需求上升等机遇,开拓海外市场,拓展中间品贸易。

三是育动能。加快发展新质生产力,推动传统产业提质升级,巩固提升新能源汽车、核电装备等重点产业竞争力,推进智能网联汽车、新材料等新兴产业技术创新和规模化发展,前瞻布局人工智能、量子科技等未来产业。

四是优环境。推动各项惠企政策落地见效,持续推进以企减负工作,助力企业降本增效。推进制造业领域高水平对外开放,着力营造市场化、法治化、国际化一流营商环境,强化金融服务,促进“科技—产业—金融”良性循环。