

本期关注
新型工业化

习近平主席强调,中国梦具体到工业战线就是加快推进新型工业化。推进新型工业化,是以习近平同志为核心的党中央从党和国家事业全局出发,着眼全面建成社会主义现代化强国作出的战略部署,具有重大的现实意义和深远的历史意义。

6月19日召开的省委十二届三次全会指出,四川是全国经济大省和国家战略大后方,正处于工业化中期向后后期转型推进的关键阶段,必须把推进新型工业化摆在全局工作的突出位置,加快建设服务国家全局、体现四川特色的现代化产业体系,为全面建设社会主义现代化四川奠定坚实基础。

6月21日,市委常委会召开(扩大)会议,专题传达学习省委十二届三次全会精神,研究成都贯彻落实措施。市委强调,成都要准确把握全省当前和下一阶段的重点工作,始终牢记省委对成都的期许和要求,把全会各项决策部署和任务安排细化为具体的工作清单、责任清单、任务清单,久久为功、狠抓落实,切实把思想和行动统一到省委全会决策部署上来。本期《理论周刊》聚焦省委十二届三次全会的新部署、新要求,约请专家就如何建设现代化产业体系、如何以新型工业化牵引推进成都产业高质量发展等议题展开讨论。

扎实推进新型工业化 建设现代化产业体系

何立胜

新型工业化在国家发展战略中处于重要的战略地位

党的十八大以来,我国新型工业化步伐显著加快。我国拥有41个工业大类、207个工业中类、666个工业小类,是全世界唯一拥有联合国产业分类中全部工业门类的国家。

党的十八大报告提出:坚持走中国特色新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化道路,推动信息化和工业化深度融合、工业化和城镇化良性互动、城镇化和农业现代化相互协调,促进工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展。

党的十九大报告提出:更好发挥政府作用,推动新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展,主动参与和推动经济全球化进程,发展更高层次的开放型经济。

党的二十大报告提出:坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,推进新型工业化,加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。

促进发挥新型工业化主导作用

推进新型工业化是我国把握新一轮科技与产业革命带来的重要历史性机遇,是促使我国加快由制造大国向制造强国,构建现代化产业体系战略选择。随着新一轮科技革命和产业变革突飞猛进,技术创新迭代速度加快,颠覆性技术持续涌现,尤其是新一代信息技术全面渗透应用,人工智能技术与先进制造技术的深度融合,形成了智能制造技术,成为新一轮工业革命的核心技术与核心驱动力,进而引致国家的资源禀赋发生变化、国家制造业的竞争优势变革。

推进新型工业化是有效应对逆全球化及其严峻复杂国际形势的主动选择,是构建“双循环”新发展格局,化解美国对我国工业“钳制”的重要战略安排。全球化的逆转,促使西方国家认识到“脱实向虚”“制造业空心化”的严重弊端,开始推动“再工业化”战略,加速先进制造业的回流,为争夺全球制造业领导地位,加大国家干预,加强关键技术保护等举措,由此带来了全球产业链供应链稳定、对我国产业链供应链安全的深刻影响;新冠疫情的全球蔓延影响了全球产业合作格局,促使必须始终壮大和培育先进制造业集群作为“关键一招”,加强系统谋划、集成发力、狠抓落实,着力推动打造国家重要先进制造业高地。

立足基础优势,建强以先进制造业集群为主导的现代化产业体系。锚定成都制造业发展的特色优势和战略性新兴产业作为主攻方向,加快形成现代化产业体系的主体支撑。聚焦电子信息、高端装备世界级产业集群,打造航空航天、轨道交通、医药健康等国家先进制造业集群,加快向世界级产业集群跃升,推动电子信息、人工智能、新能源汽车等产业集群争创国家先进制造业集群,创建国家制造业高质量发展试验区。立足资源禀赋、产业基础,精心谋划产业链图谱,找准先进制造业的发展路径,提高要素资源对产业链精准匹配,充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,完善市场经济法律制度,为市场主体活动提供公正、稳定、可预期的法治环境。政府用有限的财税等资源,完善财政金融互动政策,引导金融机构创新直达实体经济的产品和服务。政府、市场同向发力,充分发挥成都产业在全球经济中的比较优势,培育主体、强品牌、夯基础、促转型、扩开放,赢得竞争优势,赢得发展先机。

全面推进成都产业“建圈强链”战略,加快建设现代产业体系的新布局。坚持以先进制造、现代服务业的主攻方向,以重点产业链提质增效为核心目标,持续完善“链主企业、公共平台、中介机构、创投基金、领军人才”融合共生的产业生态体系,推动产业基础高级化和产业链现代化,加快打造一批产业规模大、创新能力强、主体活力强和协同效应强的重点产业集群。突出实施优势产业提质增效行动,抓传统产业转型升级与抓新兴产业培育壮大并举,打好产业基础高级化、产业链现代化攻坚战,着力

融合发挥溢出效应,推进产业变革,成为新型工业化不可或缺的要素资源;新基建,如云计算、物联网、区块链等数字化平台,构成了数字产业化、产业数字化的基础设施;新主体、新场景,如在制造业不断涌现的企业新平台、新场景成为各类技术集成创新的重要驱动力;新机制、新优势,如新技术突破生态环境、商业模式的创新,促进产业分解、融合,附加庞大的市场优势,促使新型工业化具有集成优势。

充分发挥新型工业化主导作用,推进产业智能化、绿色化、融合化发展。一是深刻领悟新一代信息技术发展应用的趋势,利用好数字化、智能化成为引领变革的主导力量,把握智能制造是推进新型工业化的主攻方向,将新一代信息技术综合应用于制造业研发设计、生产制造和管理服务全过程,推动制造业加快向智能化、柔性化、服务化方向发展,成为产业迈向价值链高端的重要支撑。智能制造作为先进制造技术与新一代信息技术的深度融合,贯穿于产品、生产、服务等经营周期的各环节及相应系统,是实现制造数字化、网络化、智能化的关键。

二是推进新型工业化,完善绿色低碳政策和市场体系,充分发挥市场机制激励约束作用,加快形成节约资源和保护环境的产业结构、生产方式、生活方式;绿色发展、循环发展、低碳发展,是新型工业化的内生要求;保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力,是新型工业化的逻辑要求。以信息化、数字化、网络化、智能化赋能工业化,以低碳化约束工业化,以工业化带动信息化、数字化、智能化和低碳化。

三是推进互联网、大数据、人工智能等新一代信息技术与制造业深度融合,着力“扬优势、锻长板、促创新、增动能、建集群、强主体”,建设现代化的工业、农业、服务业和产业基础设施,构建以实体经济为支撑的现代化产业体系,加快向现代化经济全面跃升。

培育形成电子信息、装备制造、先进材料、医药健康等万亿级产业。突出抓好人工智能、生物技术、新能源与智能网联汽车、无人机等战略性新兴产业的加速孵化。突出牢牢把握产业发展规律,破除“同质竞争、集而不群”的现象,推动产业聚珠成链、拓链成群,注重推动资源要素向产业集群集聚,促进高水平技术创新,聚焦重点产业集群,建设现代化产业体系。

坚持把科技自立自强作为战略支撑,统筹产业集群发展与创新平台建设,构建产学研深度合作的集群协同创新生态,推进高水平国家级科技创新平台体系建设。坚持创新为第一动力,提升产业核心竞争力,围绕电子信息、高端装备、航空航天、轨道交通、医药健康,积极开展重大项目攻关,突破关键核心技术、关键元器件、关键产品的“卡脖子”,打造安全稳定的产业链,形成全产业链竞争力。持续强化企业创新主体地位,实施关键产品“揭榜挂帅”攻关项目,加强创新动力源建设,纵深推进创新驱动引领产业发展。建设高能级创新平台,强化企业科技创新主体地位,支持高校、科研院所与地方政府、企业共建高水平创新联合体,构建市场化服务体系 and 利益联合协同机制,促进科技成果加快转化应用。

培育、建设一批世界级一流企业。经济运行的实质是企业强、产业强,产业体系、经济体系才能强。围绕培育建设世界一流企业目标,支持领军企业做强、做优、做大,发挥龙头企业带动作用,着力促进大中小企业融通发展,实现“大手牵小手”,推动各类市场主体蓬勃发展、竞相成长,打造集研发、制造、服务于一体的大型企业集团和世界一流企业,积极引导中小企业走专精特新发展道路。大力弘扬企业家精神,培养造就一批有国际视野、有发展智慧、有社会担当的领军型企业家。加快构建从专精特新“小巨人”、制造业单项冠军,到世界一流的领航企业的梯度发展格局,形成产业链上下游、产供销、大中小企业融通发展的生态系统。

(作者:中国浦东干部学院教务部主任、长三角研究院院长)

四川提出加快建设现代化产业体系的发展目标

6月19日,省委十二届三次全会召开。全会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻习近平总书记对四川工作系列重要指示精神和党中央决策部署,审议通过了《中共四川省委关于深入推进新型工业化加快建设现代化产业体系的决定》,提出了加快建设现代化产业体系的发展目标:

到2027年:制造强省建设取得新成效,制造业增加值占比明显提高,培育电子信息、装备制造、特色消费品等世界级产业集群成效明显;创新发展取得新突破,高新技术产业营业收入占规模以上工业比重超过40%;转型升级取得新进展,产业创新力、竞争力明显提升;融合发展迈出新步伐,现代服务业与先进制造业、现代农业融合程度明显提高。

到2035年:制造强省、农业强省、服务业强省基本建成,三次产业发展能级和综合实力全面跃升,现代化产业体系总体形成,与全国同步基本实现新型工业化。

切实推动省委全会重大决策部署在成都落地落实

6月21日,市委常委会召开(扩大)会议,专题传达学习省委十二届三次全会精神。会议指出,要始终牢记省委对成都的期许和要求,把全会各项决策部署和任务安排细化为具体的工作清单、责任清单、任务清单,久久为功、狠抓落实,切实把思想和行动统一到省委全会决策部署上来。

要全力做强科技创新策源引擎,筑牢现代产业体系创新发展的动力支撑。

要坚定不移推进产业建圈强链,持续提升产业发展能级和综合竞争力。

要站位大局强化协同协作,增强产业发展韧性和引领带动能力。

资料来源:新华社、四川日报

补短板锻长板,增强新型工业化的主导牵引力

孙传旺

6月19日,中国共产党四川省第十二届委员会第三次全体会议审议通过了《中共四川省委关于深入推进新型工业化加快建设现代化产业体系的决定》,指出“新型工业化是现代化的必由之路,现代化产业体系是实现经济现代化的重要标志。”新型工业化不同于传统工业化,在追求规模和结构的同时,更加重视质量。

新型工业化是社会主义现代化的关键目标之一。如何发挥新型工业化的主导牵引作用,深入推进产业智能化、绿色化、融合化发展,是当前成都产业高质量发展面临的重大时代课题。

加快推进产业结构调整与优化升级

首先,继续强化对传统制造业的改造升级,大力发展先进制造业。作为实体经济的基础,制造业是推进新型工业化的重要着力点。发挥新型工业化的主导牵引作用需要从制造业入手,通过制造业的调整带动整个产业结构转型升级。传统制造业转型不仅需要根据实际发展情况淘汰落后产能,还需要针对传统制造业中具有一定优势或发展潜力的企业进行升级改造。以提升市场竞争力为核心,聚焦绿色可持续发展,对生产设备进行升级改造和引进更新。同时,成都要抓住公园城市建设的重大契机,以先进制造业作为重要支撑,围绕绿色低碳和提升发展能级深入推动产业转型升级,破解绿色发展约束。通过向绿色转型升级,优化相关配套产业,协调推进产业集群化发展。

其次,大力培育和发展战略性新兴产业。新型工业化推进需要突破关键制约,掌握未来核心技术。通过建设完善智能制造新兴产业生态,对元宇宙、机器人等未来产业进行前瞻布局,加快推进产业结构优化升级,实现现代化产业体系的突破性演进。在新能源汽车、电池研发、光伏发电以及新型储能等一些新兴领域和赛道,成都要在已有基础上进一步壮大产业规模、丰富产业内涵和拓展产业前沿,牢固树立新兴产业发展优势,充分发挥新型工业化在推进成都产业高质量发展中的主导牵引作用。

促进产业技术研发创新与成果转化

实现新型工业化必然需要产业技术创新作为强力支撑,现代化产业体系建设也离不开创新。成都作为国家中心城市,一直以来都是重要的科技创新前沿。

在推进新型工业化的进程中,一方面,需要营造良好的技术创新环境,集聚一大批创新资源,充分发挥技术创新对产业发展的引领作用。通过统筹规划西部科学城,加快对中科院成都科技园、国家实验室、天府实验室、国家产业技术创新中心等技术创新平台的建设,进一步完善科研创新机制在人才引进、经费使用、资源调配等方面的灵活自主性。强化政府对企业重视技术研发的引导作用,鼓励支持企业与科研院所进行技术研发合作,进一步增强技术研发资源的流通互补。

另一方面,积极搭建以高校科研院所为中心的产学研协同创新体系,促进技术创新成果就地转化。通过完善创新研发资源的市场化配置,不断增强创新相关配套服务,为孵化产业技术创新成果提供良好的外部环境。同时合理优化阻碍技术创新的制度环境,畅通技术创新与成果转化的有效渠道。

推动数字技术与产业发展深度融合

随着新一轮科技革命的到来,数字技术在全球范围内发展迅猛。大数据、人工智能、云计算等数字技术逐渐走向成熟,在社会生产生活中得到广泛应用。在日益激烈的产业竞争格局中,数字技术高地正在悄然形成,并由技术高地逐步转化为产业竞争优势。同时,在产业转型升级过程中,数字技术不仅可以促进生产效率提高,还能推动产业绿色转型升级,破解环境制约。数字技术与产业深度融合是新型工业化的重要特征。

具体而言,在推进新型工业化的过程中,制造业的数字化转型将是全方位、全周期、全链条的系统升级。产品周期、行业生态、价值链、供应链都因数字技术而发生重大变革。在新型工业化的牵引下,发生巨大变化的行业也不仅仅局限于制造业,产业发展与数字技术深度融合成为现代化产业

体系建设的关键。成都需要在加速传统产业数字化转型和发展数字化智能制造两方面发力,在技术、流程、设备、产品等多重领域深度融合。从加速传统产业数字化转型来看,要重点提高传统产业数字化生产设备的更新进度,在原有基础上增强生产流程的数字化,加强推广产业数字化升级的成熟模式和成功经验。从发展数字化智能制造来看,要继续做强信息制造业,深入推进云制造、人机协同等智能制造新模式在产业发展中大放异彩,进一步完善智算中心、云基地等数字基础设施建设,推动成都市软件和信息服务集群和成渝地区电子信息先进制造集群再登新台阶。

筑牢现代化产业体系安全稳定屏障

当前,全球产业链供应链安全稳定面临严峻形势。在百年未有之大变局下,产业发展的内外部环境发生了翻天覆地的变化。产业高质量发展因制造业回流、产业链重塑等一系列新态势而面临新的挑战,新型工业化推进需要安全稳定的现代化产业体系作为支撑。成都都要在新发展格局下,充分发挥新型工业化的主导牵引作用,为现代化产业体系筑牢安全稳定屏障。

应对挑战,加快补上产业高质量发展的短板,保持基本面稳定。聚焦新形势下产业链发展短板和薄弱环节,针对产业链供应链的堵点,开展有针对性的补短板和通堵点行动。通过调整产业布局,深化推进产业建圈强链行动,实现材料、工艺、技术的自主化,增强产业全产业链自主可控能力,保障产业发展基本面稳定。

面向未来,努力锻造产业竞争优势的长板,保障战略安全。要高度重视技术在未来产业发展中的关键地位,以新型工业化作为牵引,带动产业技术取得关键性突破。针对电子信息、装备制造、生物医药等成都优势产业,要进一步对标全球,争取建成一批技术领先的世界级产业集群。

放眼全球,积极推进高水平对外开放,加强海外合作。把握好成都作为“一带一路”节点城市的重要优势,加强同海外的技术交流合作。依托我国超大规模市场优势和快速发展的重大机遇,拓宽同海外前沿产业技术的合作通道,营造良好的技术孵化环境,吸引国际先进技术成果转化落地。(作者:厦门大学经济学院教授、博士生导师)