



加快推进制造业数字化转型

□ 全国政协委员、中国国际经济交流中心副理事长 王一鸣

同时,也要看到,我国制造业数字化转型仍面临一些短板和制约,主要是原始创新能力不强,重大原创成果偏少,高端芯片、工业软件等关键核心技术仍受制于人,高端人才供给仍显不足。在终端产品领域,比如移动终端、通信设备等,已经形成了较强的国际竞争力,但关键零部件、元器件、基础材料等中间品依然是短板。必须加快实现科技高水平自立自强,改变关键核心技术受制于人的不利局面,确保产业链供应链自主可控和安全稳定。

第一,推进制造企业数字化转型升级。全面推动制造企业研发设计、生产加工、经营管理、销售服务等业务数字化,开展中小企业数字化赋能专项行动,推广一批适合中小企业需求的数字化产品和服务。组织一批工业互联网平台和数字化转型服务商,为中小企业提供成本低、见效快、实用性强的数字化解决方案。鼓励和支持行业龙头企业立足自身优势,开放数字化资源,帮助中小企业数字化转型,降低中小企业数字化转型成本。推行普惠性的“上云用数赋智”服务,鼓励中小企业积极融入5G、工业互联网应用场景和产业生态,并夯实中小企业数字化服务基础。

第二,培育智能制造新模式新业态。智能制造是今后一个时期数字化转型的重点领域。围绕5G、人工智能、数字孪生等新兴融合型技术领域,加快前瞻性布局,面向行业需求,在通用设计中兼顾专业需求,打造可用性强的智能制造解决方案。培育平台化设计新模式,发展平台化、虚拟化设计工具,推动设计和工艺、制造、运维一体化,推动智能制造新模式新业态发展。加快生产制造全过程数字化改造,推动智能制造单位、智能产线、智能车间建设,实现全要素、全环节的动态感知、互联互通、数据集成和智能管控。

第三,加快工业互联网平台建设。相对于消费互联网,工业互联网对数据采集的精度、传输速度、存储空间、计算能力和智能化加工应用的要求大幅提升。要加快大数据、云计算等算力基础设施建设和云网协同发展,建设可靠、灵活、安全的工业互联网基础设施。培育有竞争力的工业互联网平台企业,建设一批跨行业领域的综合性平台、面向重点行业和区域的特色性平台,以及面向特定技术和场景的专业性平台,打造基于平台的制造业新业态。

第四,加强关键核心技术研发。瞄准传感器、量子信息、网络通信、集成电路、关键软件、大数据、人工智能、区块链、新材料等战略性前瞻性领域,加强关键核心技术攻关。推动行业企业、平台企业、数字服务企业跨界创新,打造多元化参与、网络化布局、市场化运作的创新生态。鼓励开源科技创新,支持具有自主核心技术的开源平台、开源项目建设,促进创新模式的开放化演进。加大科技攻关力度,提高自主供给能力,提升产业链韧性和竞争力。

五是基于工业互联网的产业生态加快构建。如果说过去一个时期,我国消费互联网迅猛发展,形成了若干在全球处于领先地位的网络平台公司,那么今后一个时期将迎来产业互联网的发展浪潮。工业互联网对制造企业的赋能、赋值、赋智作用日益凸显,正在作为一个新的生产方式登上历史的舞台。

三是数字技术赋能制造业绿色低碳转型。利用人工智能、大数据和云计算等技术,实时采集运行数据,强化数据分析和价值挖掘,实现精准预测需求、设备远程监测和能耗管理,精细管理工业企业工艺、制造、物流等各个环节,可以有效降低能耗和碳排放,实现节能减排和绿色生产。有研究表明,数字技术可以减少20%以上的碳排放。

综上所述,紧紧抓住世界新一轮科技革命和产业变革的先机,加快推进我国制造业数字化转型,不仅有利于抢占未来发展的制高点,构筑参与国际合作和竞争的新优势,也有利于在我国经济增速放缓和要素成本提高的背景下,有效对冲劳动力成本上升,激活创新生态,提高生产效率和企业盈利水平,推动经济发展的质量变革、效率变革、动力变革,为高质量发展注入新动能。

基层两会声音

以数字经济赋能资源型地区城市转型

□ 全国人大代表、山西省阳泉市委书记 雷健坤

创新不足是资源型地区产业结构的短板所在,但创新与传统之间并无本质矛盾,数字经济以其强大的经济活力和产业韧性,将为资源型地区转型发展带来新的机遇。

深刻把握发展数字经济的战略部署。党中央、国务院对发展数字经济作出一系列战略部署,深刻阐明数字经济发展的趋势和规律,明确了我国数字经济发展的思路举措,科学回答了“为什么要发展数字经济、怎样发展数字经济”等重大问题,对资源型地区发展数字经济具有重要指导意义。一是加快新型基础设施建设。近年来,我国在5G、共享经济、移动支付等领域均处于世界前列,但在基础信息资源库、重要领域信息资源库建设等方面,还处于起步阶段。加快数字经济发展,就必须进一步夯实基础设施“硬”支撑,加快构建高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性数字信息网络,大力推进云网协

同和算网融合发展,不断提升基础设施网络化、智能化、服务化、协同化水平,打通经济社会发展的信息“大动脉”。二是推动数字产业化和产业数字化。工业化是现代化的前提和基础,信息化是现代化的战略引擎。我国有着超大规模的国内市场、全球领先的互联网平台企业和门类齐全的产业体系,要充分利用这些独特优势,抓好关键核心技术攻关这个“牛鼻子”,加大基础理论研究和关键技术攻关,大力推动传统产业和关键企业全方位、全链条数字化转型,加快培育新业态新模式,营造繁荣有序的数字经济创新生态。三是完善数字经济治理体系。数字经济发展速度越来越快,涉及的行业和领域越来越广,对其进行有效监管既是维护各方主体合法权益的需要,也关系数字经济自身的持续健康发展。应努力探索建立与数字经济持续健康发展相适应的治理方式,有效发挥监管对规范市场、鼓

励创新、保护消费者权益的支撑作用,促进数字经济在规范中发展、在发展中规范。

积极探索、大力推动数字经济发展。资源型城市应直面传统产业占比较高的现状,运用辩证思维挖掘数字经济发展潜能,探索从四个方面聚力突破。一是加快“数字基建”。紧抓国家支持新基建的机遇,加快新型基础设施建设,加强战略布局,积极发展大数据、人工智能和“智能+”产业,大力发展工业互联网、智能物联网,同步推进5G网络覆盖、数据中心全网共享,推动网络覆盖、数据中心全网共享,推动融合发展速度越来越快,涉及的行业和领域越来越广,对其进行有效监管既是维护各方主体合法权益的需要,也关系数字经济自身的持续健康发展。应努力探索建立与数字经济持续健康发展相适应的治理方式,有效发挥监管对规范市场、鼓

励创新、保护消费者权益的支撑作用,促进数字经济在规范中发展、在发展中规范。二是建设“城市大脑”。统筹推进政务协同一体化平台、一网共治,推进智慧应急、智慧交通、智慧环保、智慧医疗、智慧教育、智慧社区等应用场景见效,加快治理数字化,让群众感知度、便利度更加显著。四是涵养“数字生态”。加强顶层设计,在融资、税收、人才引进等方面优化数字经济政策供给,做优数字经济平台载体,吸引数字经济企业入驻,形成集聚发展。提高网络安全防范和数据安全监管水平,完善数据产权保护机制,打造包容、开放、安全的数字生态环境。五是打造“数字品牌”。以示范项目为牵引,强化与头部企业深度对接合作,打造城市数字经济新名片。作为典型的资源型城市,阳泉正大力实施数字经济优先发展战略,全域自动驾驶出行服务、自动驾驶商业化运营、自动驾驶数据中心等项目已落地,自动驾驶产业生态正在形成。

筑牢乡村振兴底盘

□ 全国人大代表、湖南省湘潭市委书记 刘志明

系,健全农民种粮收益保障机制,确保让农民种粮有利可图、让主产区抓粮有积极性。强化农业科技支撑,全面实施种业振兴行动,加快智慧智能农机产业链发展,提升农业风险防范能力,提高农业综合生产能力,全力保障粮食生产和重要农产品供给。

坚决守住耕地保护红线,不断强化现代农业基础支撑。耕地是粮食生产的“命根子”,是最为宝贵的资源。要像保护大熊猫一样保护耕地,坚决守住红线,保住“生命线”。保护“长牙齿”。坚决落实最严格的耕地保护制度,切实强化党政同责和刚性约束,实行严格考核、一票否决、终身追责。从严查处各类违法违规占用耕地或改变耕地用途行为,遏制耕地“非农化”、严格管控“非粮化”。责任“到田间”。全面推行“田长制”,层层划定“责任田”,构建市、县、乡、村、组全覆盖的“田长”体系,形成“属地管理、分级负责、全面覆盖、责任到人”的保护格局,让每一块耕地都有守护人。加强科技应用、信息联通,积极搭建耕地保护田长制网格化监测监管平台,推行“智

慧田管”,实现“掌上管地”。建设“高标准”。积极推进耕地质量提升工作,统筹规划、稳步推进高标准农田建设,同步推进农田水利等基础设施建设,加大中低产田改造力度,加强耕地占补平衡管理,提升耕地地力等级。耕作“生态化”。坚决打好土壤污染防治攻坚战,实施耕地轮作休耕试点,推广水肥一体化、测土配方施肥、绿色生物防控等节本增效技术,实现农药用量、化肥用量和农业用水总量三个“稳步下降”。

坚决守住不发生规模性返贫底线,切实维护 and 巩固脱贫攻坚战的伟大成就。脱贫摘帽不是终点,而是新生活新奋斗的起点。把防止返贫放在重要位置、作为底线任务来抓,持续巩固拓展脱贫攻坚成果,推动同乡村振兴战略有机衔接,扎实促进共同富裕,确保“脱贫群众生活更上一层楼”。抓牢监测和帮扶工作的办理彰显全过程人民民主的深刻内涵,讲述将国之大事的千头万绪落实到千家万户的恢弘气象。

帮扶。统筹尽力而为和量力而行,加强基础性、普惠性、兜底性民生保障建设,筑牢防贫底板。抓实产业和就业“两个关键”。坚持特色化、精细化方向,发展壮大乡村特色产业。培养新型农业经营主体,健全完善联农带农机制,推动小农户融入大产业、对接大市场,不断提高农民家庭经营性收入。开展适合农民工就业的技能培训和新职业新业态培训,不断优化就业服务,持续推动扶贫车间转型发展,探索就业社区、园区用工、优化公益岗位等方式,确保脱贫群众稳定增收。抓好乡村振兴重点帮扶地区和搬迁群众“两个重点”。坚持“四个不摘”,对乡村振兴重点帮扶县、帮扶村要量身制定帮扶政策,持续加大帮扶支持力度,确保其在全面推进乡村振兴的新征程中不掉队、赶上来;对搬迁群众要不断完善集中安置区配套设施和公共服务,做好产业就业帮扶,抓好安置社区治理,确保搬迁群众稳得住、能融入、逐步能致富。

心怀“国之大者” 走好赶考新路

□ 吴青

球第二大经济体,人均GDP突破8万元人民币,超过世界人均GDP水平。我们刚刚为世界奉献了一届冬奥盛会,也在今日隆重迎来北京2022年冬残奥会的开幕。取得如此辉煌成绩,是以习近平总书记为核心的党中央坚强领导的结果,是全党全国各族人民勠力奋斗的结果。

国之大事,民之所向。大国之事,千头万绪,关系千家万户;国之大者,坚持人民至上,关乎人民的幸福生活。2021年,全国人大和全国政协站在全局和战略的高度想问题办事情,把人民群众的呼声和智慧带入国家的议事日程。全国人大及其常委会不断加强和改进新时代立法工作,了解民情、汇集众智、凝聚共识,共审议法律草案、决定决议草案71件,通过其中54件,立法数量创近年新高。

全国政协各界别委员围绕党和国家工作全局,开展专题调研,制定民主监督计划,督办重点提案,走访提案承办单位,听取更多来自基层一线的社情民意。一部部饱含民生情怀、充满人民智慧的法律书写了全过程人民民主的生动实践,一项项人民政协提案工作的办理彰显全过程人民民主的深刻内涵,讲述将国之大事的千头万绪落实到千家万户的恢弘气象。

国之大事,砥砺前行。两会召开前,人民网、新华网等纷纷推出关于两会热点调查的网民留言栏目,反映人民群众利益关切,为推进国家治理体系和治理能力现代化集思广益。今年两会的热点话题从收入分配、就业创业、高质量教育到大国外交、依法治国、文化自信,人民群众对美好生活的向往与党和国家发展大局密不可分。

分,广大代表委员与人民群众紧密相连,让我们对未来充满希望。今年是进入全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程的重要一年。历史车轮滚滚向前,历史伟业赓续传承,在此特殊节点上召开全国两会,意义非凡、使命艰巨、责任重大。代表委员们带着真知灼见、真才实学、真诚态度参加两会,将以担当作为响应习近平总书记的号召,继续发扬历史主动精神,时刻以党和人民事业为重,走好全面建设社会主义现代化国家新的赶考之路,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

