

中国发展蕴含的工业化规律

蔡昉

内容提要:新中国70年工业化历程,蕴含着发展中大国推进工业化的规律:注重发挥比较优势,不断优化经济结构;正确处理工业化、城镇化、农业现代化、技术进步之间的关系,实

现新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展;以劳动生产率提高引导产业结构演进,防止制造业比重过早过快下降,加快发展先进制造业。

特征。重工业优先发展并不能创造大量非农产业就业岗位,也难以充分发挥区域辐射功能,这就导致城镇化滞后于工业化,工业化的后续动力不足。

上世纪80年代以来,沿海地区发挥劳动力丰富的比较优势,遵循产业集聚产生规模经济规律,劳动密集型制造业蓬勃发展,促进了城镇化快速发展。进入21世纪,在区域协调发展战略的推动下,中西部地区基础设施条件得到改善,开始承接沿海地区制造业转移,城镇化速度也呈现后来居上的势头。1978—2017年,我国城镇人口迅速增加,城镇化率以同期世界上最快的速度提高,城镇的数量也大幅度增加,工业化与城镇化逐渐趋于同步。

在农业比重随着经济发展水平提高而逐步下降这一规律的作用下,我国农业富余劳动力大规模转移,进入城镇非农业就业,提高了整体劳动生产率。进入21世纪以来,我国经济进入工业反哺农业、城市支持农村的阶段,支农、惠农政策力度前所未有。伴随着工业化进程,以农业机械化标志的农业现代化加快发展。1978—2017年,农业机械总动力以年均5.6%的速度增长。2003—2017年,农用大中型拖拉机及其配套农具的数量年均增长率均超过14%。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央进一步深化对工业化规律的认识,强调推动新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展。这既是深刻吸取国内外发展经验的理论升华,又体现了新一轮科技革命的特点。党的十九大报告提出,加快发展先进制造业,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。这将让工业化插上科技创新的翅膀,是主动顺应和引领新一轮信息革命浪潮的有效举措。党的十九大报告还把乡村振兴战略作为一项国家发展战略,与“四化同步”相得益彰、相辅相成。很多发展中国家在工业化和城镇化过程中出现过农业萎缩、农村凋敝和农民生活改善滞后于经济的问题,付出了沉重代价。在推进新型工业化的同时实施以农业农村现代化为总目标的乡村振兴战略,是“四化同步”发展的一项重大部署,体现我国社会主义现代化的内在要求,旨在探索一条近14亿人的共同富裕之路。

近年来,我国人口结构有所变化,劳动年龄人口开始负增长,劳动力工资上涨速度加快,劳动密集型制造业的比较优势趋于减弱。这一新形势新特点,更加凸显了“四化同步”发展的重要意义。一方面,我国农业劳动生产率持续提高,中西部地区农业劳动力转移潜力仍然较大,可以形成一个国内版的制造业雁阵模式,促进制造业从沿海地区向中西部地区转移扩散,延续人口红利;另一方面,借助新一轮科技革命特别是信息化的成果,可以加快掌握核心技术、获得核心竞争力,通过新型工业化提升我国制造业在全球价值链中的位置。

以劳动生产率提高引导产业结构演进

从各国经验看,一个国家的工业化并不是遵循直线轨迹推进,而是按照U形曲线变化。制造业增加值占GDP的比重通常会先经历一个逐渐上升的过程,达到峰值后便转而缓慢下降。制造业增加值占GDP的比重下降,既可能是在较高工业化阶段产业结构自然演进的结果,也可能是在条件尚未成熟时过早“去工业化”的结果。我们可以从制造业比重开始下降时的条件成熟度(以世界银行定义的人均收入组别作为发展阶段特征)、农业比重(以此作为产业结构特征)以及制造业比重下降后的结果三方面来观察这一现象。

第一类国家的制造业比重下降可谓水到渠成。在由升到降的转折点上,这些国家的人均GDP已达高收入国家标准,农业增加值占GDP的比重降到很低水平;农业比重下降之后,其制造业在全球价值链中的位置加快提升,整个经济的劳动生产率持续提高,保持发达的制造业大国地位。第二类国家的制造业比重下降具有不成熟的性质。在下降的时点上,人均GDP仍然处于中等偏上收入阶段水平,农业比重偏高;在农业比重下降之后,制造业转型升级速度不足以支撑经济持续健康发展。以人均GDP标准判断,这类国家迄今大多没有进入高收入国家行列。拉美一些国家是这方面的典型。

由此可以归纳出三点规律性认识:第一,工业化推进到一定阶段后,高速工业化必然转向以技术创新和结构升级为内涵的工业化新阶段,此时制造业比重下降具有必然性。第二,当农业比重降至较低水平、不存在农业富余劳动力转移压力且第三产业处于较高发展水平时,制造业比重下降会导致劳动生产率的降低。第三,制造业比重下降,绝不意味着该产业的重要性降低,相反,新的工业化阶段是制造业攀升价值链阶梯的关键时期。

比照国际经验,我国应当防止过早去工业化。党的十九大提出,“建设现代化经济体系,必须把发展经济的着力点放在实体经济上”“加快建设制造强国,加快发展先进制造业”。要贯彻落实这些重大部署,防止制造业比重过早过快下降,给制造业向技术密集型高端升级、农业富余劳动力转移、服务业发展和劳动生产率提高留出足够时间,促进核心技术创新,提升核心竞争力,从而获得新的全球价值链位置。

(作者为中国社会科学院副院长、学部委员)

济体系运行中,还是那些具有技术和资金优势的发达国家受益更多。“特殊与差别待遇”是解决发展鸿沟和能力缺失的重要政策工具,是世贸组织赋予发展中国家成员的合法权利,也是多边贸易规则的重要组成部分。让发展中国家享有“特殊与差别待遇”的目的,是给予发展中国家更多发展机会,这不仅有利于世界经济健康发展,也有利于发达国家发展。实践证明,中国的发展促进了世界经济繁荣,为世界经济作出了重大贡献。

判断一个国家是发展中国家还是发达国家,最根本的还是要看该国的基本国情。改革开放以来,中国发展成就有目共睹,但中国仍处于并将长期处于社会主义初级阶段的基本国情没有变,中国是世界最大发展中国家国际地位没有变。中国不会牺牲别国利益来发展自己,但也不放弃自己的正当权益。国际社会成员共同制定的代表各方共同利益的国际规则不容破坏,任何将一己私利凌驾于国际规则之上、搞单边主义和保护主义的行径注定要失败。中国将进一步深化改革、扩大开放,致力于缩小国内发展差距和南北发展差距,促进全球多边贸易体制发展,推动经济全球化朝着更加开放、包容、普惠、平衡、共赢的方向发展。

(执笔:董向荣)



把握农村三产融合新特点

万宝瑞

促进农村一二三产业融合发展,是以习近平同志为核心的党中央对新时期“三农”形势作出的重要决策部署,是推动农业增效、农村繁荣、农民增收的重要途径,是实施乡村振兴战略、加快推进农业农村现代化、促进城乡融合发展的重要举措。近年来,我国农村发展动能加快转换,农村新产业、新业态、新模式快速成长,农业与信息、旅游、文化、康养、餐饮等产业融合越来越明显,农业产业链延长,进入了农村一二三产业融合发展阶段。这一阶段具有以下几个新特点:

市场形态发生变化。互联网把我国农村多而散的农户生产集聚起来形成规模效应,产品销售的形态形成了线上线下市场并存的格局。网络零售不仅改变了农产品的销售方式,还为农村一二三产业融合发展带来更多可能性。“互联网+农业”通过与加工业联动带动产业链上下游,农业产业发展形成了从农田到餐桌的全产业链模式。

信息技术成为融合发展新动力。随着信息技术快速发展,信息技术与传统的生产、加工、流通、管理、服务和消费等环节融合,极大提升了技术装备水平,完善了农村互联网基础设施和物流体系,延长了农业产业链,催生了大量新产业、新业态,培育了经济新增长点,开发了农业新功能,有力推动农村一二三产业融合发展。

三产融合发展模式多样化。随着一二三产业纵向渗透融合,农村三产融合发展模式趋于多样化。第一类是二元产业融合,包括:一二产业融合,主要是利用工业工程技术、装备、设施等改造传统农业,采用机械化、自动化、智能化方式发展高效农业;一三产业融合,主要是在发展服务业的同时利用农业景观和农业生产活动开发观光农业;二三产业融合,主要是通过创意、加工、制作等手段,把农村文化资源转换为各种形式的产品。第二类是三元产业融合,主要是以一产为基础向二三产业延伸。如探索“合作社+公司+农户”的发展模式,走生产、加工、经营三位一体的可持续发展路子。龙头企业与合作社成立公司,组织农户参与,共同建设集农业新技术应用、农业新成果推广、农耕文化展示、休闲娱乐等于一体的生态农业旅游产业。

利益联结机制和分配方式发生变化。通过延长产业链、提升价值链、完善利益链,把一二三产业紧密融合在一起,形成风险共担、利益共享的共同体。农民不仅从农业生产经营中获得收益,还借力第二产业科技支持获得增值效益,通过股份合作等形式分享二三产业的增值收益。

开放发展趋势更加明显。“一带一路”农业国际合作日趋深入以及自由贸易试验区的设立,不仅有利于我国充分利用国际国内两个市场、两种资源保障农产品供应,而且促进了农业的国际分工与合作。农业产业链在更大范围内布局与重塑,使一二三产业优势互补、增强合力,从而提高劳动生产率,降低生产成本,提高产品质量,提升价值链,增强我国农业竞争力。

农村一二三产业融合发展,对于实施乡村振兴战略具有十分重要的作用。一是促进产业兴旺。通过农村一二三产业相互融合和渗透,促进产业发展方式转变,以市场需求为导向在农村整合重组生产资源和要素,调整农村产业布局,从而振兴乡村产业,促进产业兴旺。二是成为增加农民收入的主要渠道。一二三产业融合发展,催生新产业、新业态,开辟农业就业新途径,促进农村富余劳动力就业,增加农民收入。三是为农业农村现代化提供重要抓手。一二三产业融合发展,能够促进生产要素在城乡之间流动,将企业的资金、信息、人才、技术和管理等要素与农业资源在农村优化整合,运用机械化、自动化和智能化方式发展高效农业,使信息技术与传统生产、加工、流通、服务和消费等环节融合,降低生产成本,提高劳动生产率。四是缩小城乡差距。发挥农业多重功能、农村多重价值、农民多重身份的优势,充分利用二三产业优势,让农业真正“跳出农业”“超越农业”,促进城乡融合发展,缩小城乡差距。

(作者为国家食物与营养咨询委员会主任委员)

突破技术瓶颈 实现转型升级

抓住制造业高质量发展的关键

柯慈馨 焦勇

制造业是国民经济的根基,是我国经济高质量发展的根本支撑。习近平同志指出:“发展实体经济,就一定要把制造业搞好,当前特别要抓好创新驱动,掌握和运用好关键技术。”当前,新一轮科技革命和产业变革与我国转变发展方式形成历史性交汇。我们要牢牢抓住这一历史性机遇,大力实施创新驱动发展战略,不断增强我国制造业企业的创新创造活力和动力,推动制造业高质量发展。为此,必须着力突破技术瓶颈,实现制造业转型升级。

推动制造业高质量发展,要求传统制造业适应新一轮科技革命和产业变革的特点,将生产过程与新一代信息技术融合、制造业模块与下游应用模块融合,着力推进模式创新与业态创新,实现由传统制造向智能制造、数字制造转变,以满足消费者个性化、多样化消费需求。为此,应充分利用大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术改造传统制造业,形成智能生产和智慧制造蓬勃发展的局面,提高传统制造业的智能、数字化水平,构建互利共生的制造业产业生态。大力提升制造业服务化投入规模与水平,推动制造业各环节与研发设计、市场调研、物流、管理咨询等生产性服务业深度融合,推动制造业企业从单一的产品生产向综合的服务供给转变,促进制造业与现代服务业深度融合。充分利用大数据、云计算等新一代信息技术,促进制造业各环节之间、生产与销售之间信息的联通与快速

(作者单位:山东省中国特色社会主义理论体系研究中心、山东科技大学)



光辉的历程 深刻的启示

庆祝新中国成立70周年

新中国成立前,虽然我国已经存在一定比重的工业经济,但真正意义上的工业化是从新中国成立后第一个五年计划时期开始的。1953年,全国83.1%的劳动力从事农业生产,工业就业人数的比重仅为8.0%,工业增加值占国内生产总值(GDP)的比重仅为17.6%。第一个五年计划结束时,工业增加值占GDP的比重提高到23.2%。此后,我国工业化水平不断提高,工业增加值占GDP的比重在1978年达到44.1%,但也形成了重工业占比过高的工业经济结构。改革开放以来,我国按照生产力发展要求调整所有制结构,按照比较优势原则调整产业结构,工业化快速推进。用几十年时间走完了发达国家几百年走过的工业化历程。目前,我国已成为世界第二大经济体、制造业第一大国、货物贸易第一大国、商品消费第二大国、外资流入第二大国,外汇储备连续多年位居世界第一。总结新中国70年工业化规律,有利于我们在新的历史起点上砥砺前行、走好新型工业化道路,也可以为丰富发展经济学贡献中国智慧。

从重工业优先发展到发挥比较优势

在一个贫穷落后的国家,经济建设最主要的任务就是加快工业化进程,改变以农业经济为主的经济结构。新中国成立以来,我们党始终把实现工业化的任务摆在重要位置,在推进什么样的工业化、如何推进工业化方面进行了较长时间探索,经历了从优先发展重工业到发挥比较优势的转变。

新中国成立后,我国实施的是重工业优先发展战略。实施这一战略有其特定历史背景。当时西方国家的封锁形成诸多发展瓶颈,必须靠优先发展重工业来打破。石油工业就是一个典型例子。作为当时不可或缺却被“卡脖子”的战略产业,自力更生实现石油自给自足,既是不得已而为之,更是不可不为之事。与此类似的还有化学工业、电子工业、核工业和航天工业。这些领域正是由于被赋予优先地位,才实现了突破性发展。可见,重工业优先发展战略有其合理性,但也造成轻重工业比例失调。1952—1978年,我国轻工业总产值年均增长8.4%,重工业总产值年均增长12.1%,重工业所占比重从35.5%大幅度提高到56.9%。这种经济结构带

正确处理工业化、城镇化、农业现代化、技术进步之间的关系

我国70年工业化历程的另一条经验是,要把工业化作为现代化的有机组成部分,正确处理工业化、城镇化、农业现代化、技术进步之间的关系。

新中国成立之初的重工业优先发展战略,在一定程度上带来工业化与城镇化发展不协调的问题。重工业具有资本密集度高、产业配套效应不明显的

基本国情是判断标准

中国的发展中国家地位不应受到质疑

中国社会科学院习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心

展中国家指那些发展水平不高、仍处于现代化进程中的国家。改革开放40多年来,中国取得了举世瞩目的发展成就,但从总体上看,与发达国家的经济社会发展水平相比还有较大差距。2018年,中国人均国内生产总值不到1万美元,低于世界平均值,在全球近200个经济体中排名在70位之后。中国常住人口城镇化率为59.58%,而发达国家的城市化率一般在80%左右。中国的城乡差距、地区差距仍然很大,经济发展不平衡问题比较突出,2018年末仍有1660万农村贫困人口。鉴于经济社会等诸多方面仍有待发展和提高,中国无疑是发展中国家。

美国质疑中国的发展中国家地位,实际上是为了维护自身利益、打压中国发展势头,是保护主义和零和博弈思维在作怪。美国作为目前世界上最强大

的国家,总是把别国国家缩小与其发展差距视为威胁。美国一些人不愿意下功夫解决国内日趋严重的结构性问题,而是企图通过在国际经济贸易中攫取更大利益来缓和国内矛盾。他们主张中国不应被看作发展中国家,实际上关心的并非中国是否已达到发达国家标准,而是要取消中国理应享有的正当权益,维护自己的霸权地位和垄断利益,进而将中国永远锁定在全球产业链、价值链中低端。

在世界历史上,从来没有一个国家像中国这样,在各方面人均经济指标仍不高的情况下,具有如此大的总体规模和影响力,这主要是因为中国有近14亿人口。但是,显然不能因为中国经济总体规模大,就认定中国是发达国家。中国与其他一些发展中国家的确受益于开放的世界经济体系,但在整个世界



最近一段时间,美国在世贸组织先后提交两份关于讨论发展中成员地位问题的提案。大多数发展中成员表示反对,强调要求发展中成员放弃“特殊与差别待遇”,与世贸组织的原则不符。一个国家是不是发展中国家,显然不能根据美国的利益来界定,也不能由美国一些人说了算。

发达国家与发展中国家这两个概念,从上世纪60年代开始在国际上广为使用。发达国家一般指那些已经实现了工业化和城市化、人均国民收入和各项人文社会发展指标较高的国家。发