

基本实现经济现代化的 重要指标和实现路径研究

盛朝迅 吴迪 荣晨

[摘要] 经济现代化为中国式现代化奠定了坚实物质基础,在中国式现代化全局中居于基础性地位。从综合实力、创新发展、经济体系、运行模式、运行保障五个方面看,基本实现经济现代化的主要标志是经济实力强、达到中等发达国家水平,创新水平高、进入创新型国家前列,发展质量优、建成现代化经济体系,经济循环畅、形成新发展格局,安全保障有力、安全发展能力全面加强。要聚焦基本实现经济现代化在科技创新、产业结构、国内需求、开放合作、安全保障等方面的短板,着力“强创新、优结构、促开放”,持续增强经济发展内生动力,积攒经济现代化的物质技术基础,加快建成现代化国家。

[关键词] 基本实现经济现代化;中等发达国家;现代化产业体系;创新型国家;新发展格局

[中图分类号] D63

[文献标识码] A

[文章编号] 1674-7453(2025)03-0033-13

近年来,我国加快培育新质生产力,持续推动经济高质量发展,经济现代化取得历史性成就,但主要指标尚未完全达到基本实现经济现代化的水平。2035年,我国将基本实现社会主义现代化,这要求经济领域也将基本实现现代化。未来应瞄准基本实现经济现代化的主要标志,全面深化改革,大力推动创新驱动发展战略,建设现代化产业体系,夯实基本实现经济现代化的物质和技术基础。

一、基本实现经济现代化的内涵与主要标志

经济现代化是一个不断演进的过程,也是一个由量变到质变循环往复、螺旋上升的过程。从综合实力、创新发展、经济体系、运行模式、运行保障五个方面看,基本实现经济现代化是经济实力繁荣强大、创新引领自立自强、经济体系现代发达、经济循

[基金项目] 国家社会科学基金重大项目“2035年基本实现社会主义现代化的主要标志和重要指标研究”(23ZDA026)。

[作者简介] 盛朝迅,中国宏观经济研究院战略政策室主任、研究员;吴迪,中国宏观经济研究院副研究员;荣晨,中国宏观经济研究院副研究员。

经济高质量发展

环高效畅通、经济安全保障有力的有机统一。本研究认为,其主要标志是:达到中等发达国家水平、进入创新型国家前列、建成现代化经济体系、形成新发展格局、安全发展能力全面加强。经测算,建议具体量化标志为:人均GDP达到2.4万美元、全员劳动生产率超过30万元/人、全球创新指数排名进入前5位、全要素生产率增速超过0.7%、居民消费占GDP比重超过55%。

(一)达到中等发达国家水平

经济实力强是经济现代化的重要表现和内在要求。^[1]纵观已经实现现代化的国家,其主要特点是经济实力比较强、具有较好的物质和技术积累、人均国民收入水平高、在重要产业领域具有控制力。我国基本实现现代化的首要标志也应是经济实力、科技实力、综合国力大幅跃升,人均国内生产总值迈上新的大台阶,达到中等发达国家水平。

(二)进入创新型国家前列

创新是引领发展的第一动力,也是推动经济现代化的根本动力。党的二十大报告指出,“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位”。习近平总书记指出,我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国,关键看科技自立自强。从现代化国家的普遍规律看,高度发达的现代科学技术和高度社会化的现代化生产是经济现代化的基本前提和主要内容。从世界百年未有之大变局的演进看,主导国家命运的决定性因素是社会生产力发展和劳动生产率提高。从我国发展实际看,能否实现经济现代化关键看能否将发展模式从传统要素驱动转向创新驱动发展,实现质量变革、效率变革、动力变革。因此,到2035年能否实现高水平科技自立自强,进入创新型国家前列是衡量基本实现经济现代化的第二个重要标志。

(三)建成现代化经济体系

经济体系是经济现代化的具体构成,一般包括产业体系、市场体系、收入分配体系、城乡区域发展体系、绿色发展体系、全面开放体系等方面的内容,

涵盖了经济活动的各个环节和各个层面。^[2]其中,产业体系是经济体系的内核。实现经济现代化,首先是产业体系现代化,要求把发展着力点放在实体经济上,以提高供给体系质量和效益为主攻方向,推进产业基础高级化和产业链现代化,促进产业向高端化、智能化、绿色化转型,不断做强做优做大实体经济。在区域协调方面,要求通过实施区域发展战略和重大区域战略,形成彰显优势、协调联动的区域发展格局。在城乡融合方面,要求通过实施新型城镇化战略和乡村振兴战略,形成以城市群为主体、大中小城市和小城镇协调发展的城乡一体化发展格局。因此,基本实现经济现代化的第三个标志是建成现代化经济体系,基本实现新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化。

(四)形成新发展格局

各类商品、要素和服务循环畅通无阻是经济现代化的基础和前提。^[3]习近平总书记强调,“着力打通生产、分配、流通、消费各个环节,逐步形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局”,“经济活动需要各种生产要素的组合在生产、分配、流通、消费各环节有机衔接,从而实现循环流转”。经济现代化,在内外联动方面,要求坚持扩大内需,推进高水平对外开放,形成国内国际双循环相互促进的发展格局。因此,我们认为基本实现经济现代化的第四个标志是形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。

(五)安全发展能力全面加强

经济安全是国家安全的基础,是经济现代化的重要保障。习近平总书记强调,“我们要坚决维护我国发展利益,积极防范各种风险,确保国家经济安全”,“维护好经济安全特别是粮食安全、能源安全、产业链供应链安全”。党的二十大报告强调,加强重点领域安全能力建设,确保粮食、能源资源、重要产业链供应链安全。基本实现经济现代化应具备应对国内外各种风险冲击的抗压能力,要求统筹发展和安全,增强经济发展韧性,积极防范各种风

险,保障粮食、能源、重要资源等初级产品供应安全,做到产业链供应链自主可控,牢牢守住国家粮食安全、能源安全、产业链供应链安全的底线。

二、经济现代化的重要指标选取

基于基本实现经济现代化的基本内涵和五个方面的主要标志,坚持问题导向与目标导向相结合,按照科学性、重要性和可获得性相结合的原则,我们从达到中等发达国家水平、进入创新型国家行列、建成现代化经济体系、形成新发展格局、安全发展能力全面加强五个方面选取21个指标作为衡量基本实现经济现代化的重要指标,其中,核心指标5个,分别为人均GDP、全球创新指数排名、全员劳动生产率、全要素生产率增速和居民消费占GDP比重。

(一)达到中等发达国家水平的重要指标设置

目前国际上对“中等发达国家”没有统一界定,但联合国、世界银行(WB)、经济合作与发展组织(OECD)、国际货币基金组织(IMF)等4个国际组织发布的发达国家或先进经济体的名单,可作为确定“中等发达国家”的依据。根据世界银行认定的高收入经济体、经济合作与发展组织认定的发达国家以及国际货币基金组织标准下的先进国家,一般以人均国内生产总值作为衡量指标。这是反映一个地方经济发展实力的重要指标,也是国际上通用的衡量的标志性指标。

(二)进入创新型国家前列的重要指标设置

进入创新型国家前列,要坚持科技自立自强与增强创新动力,对标科技强国,力争实现关键核心技术自主可控、重要创新成果全球领先、国际科技合作紧密高效、体系化创新支撑能力强、科技创新体制机制完善。具体设置全社会研发投入与国内生产总值比值、关键核心技术自给率、三方专利拥有量占全球比重、知识产权使用费出口额占全球比重、全球创新指数排名、独角兽企业数等6个衡量指标。

(三)建成现代化经济体系的重要指标设置

建成现代化经济体系必须把经济发展的质和量有机统一起来,坚持质量第一、效益优先,深入转变发展方式,以效率变革、动力变革促进质量变革。因此,可从经济结构优化、发展质效提升两个维度来设置相关指标。

1.经济结构优化

经济结构优化主要体现在产业结构、城乡结构不断优化完善。产业结构不断完善可为经济增长带来源源不断的新动能,夯实现代化经济体系的物质基础。可采用战略性新兴产业增加值占GDP比重、制造业增加值占GDP比重、数字经济核心产业增加值占GDP比重等指标来衡量。从城乡结构看,一般用常住人口城镇化率来衡量城镇化水平。

2.发展质效提升

发展质效主要看全员劳动生产率和全要素生产率增速,主要体现在资源配置效率、生产效率的提升,集中反映创新、协调、开放发展的综合结果,是质量变革、效率变革、动力变革的直观反映,也是国际上反映经济质量效益的标志性指标。

(四)形成新发展格局的重要指标设置

坚持立足国内与扩大开放相互促进的原则,从构建强大国内市场、国内国际双循环相互促进等角度提出相关指标,形成新发展格局的指标体系。

1.构建强大国内市场

需求是经济增长的持久动力,构建强大国内市场是形成新发展格局的重要标志。强大国内市场主要体现在内需对经济增长贡献率高、国内消费强劲、企业投资活跃。考虑用居民消费占GDP比重、民间投资占固定资产投资比重等指标来衡量。

2.国内国际双循环相互促进

国内市场和国际市场更好联通,可充分利用国内国际两个市场、两种资源,提高在全球配置资源的能力,把握高水平对外开放的战略主动权。国内国际双循环相互促进主要体现在我国对外资吸引力度、贸易进出口对我国经济增长的拉动等方面,

表1 经济现代化的主要标志与重要指标

序号	主要标志	衡量维度	重要指标
1	达到中等发达国家水平	综合实力	人均国内生产总值*
2	进入创新型国家前列(主要反映科技自立自强)	创新投入	全社会研发投入与国内生产总值比值
3		创新成果	关键核心技术自给率
4			三方专利拥有量占全球比重
5			知识产权使用费出口额占全球比重
6		创新排名	全球创新指数排名*
7		创新主体	独角兽企业数
8	建成现代化经济体系(主要反映“三大变革”)	经济结构	战略性新兴产业增加值占GDP比重
9			制造业增加值占GDP比重
10			数字经济核心产业增加值占GDP比重
11			常住人口城镇化率
12		发展质效	全员劳动生产率*
13			全要素生产率增速*
14	形成新发展格局(主要反映国内国际双循环的动力和相互促进)	强大国内市场	居民消费占GDP比重*
15			民间投资占固定资产投资比重
16		国内国际双循环相互促进	实际利用外资占全球比重
17			货物和服务贸易进出口总额占全球比重
18	安全发展能力全面加强(主要反映新安全格局)	粮食安全	食物自给率
19		能源资源安全	主要能源对外依存度
20			12种战略矿产资源对外依存度
21		产业链供应链安全	关键产品全球市场占有率

注:标*为核心指标

资料来源:中国宏观经济研究院(2024)

可分别采用实际利用外资占全球比重、货物和服务贸易进出口总额占全球比重等指标来衡量。

(五)安全发展能力全面加强的重要指标设置

强化粮食、能源资源、产业链供应链等领域的安全保障是统筹高质量发展和高水平安全的重要抓手。确保粮食、能源资源、关键产品基本自给,信息化智能化时代数据安全可靠,牢牢守住国家底线,为基本实现经济现代化筑牢安全底色。

1.粮食安全

粮食作为人民群众最基本的生活资料,粮食安全是维护国家安全的重要基石。一个国家只有把“饭碗”牢牢端在自己手中,确保谷物基本自给、口粮绝对安全,才能维护社会大局稳定。强大的粮食生产能力、充足的储备和库存、强大的应急加工能

力,是应对风险挑战、实现粮食安全的重要支撑。可从食物自给率等指标来衡量。

2.能源资源安全

当前,我国能源资源供需形势和外部环境正发生着重大的变化,中国式现代化的全面推进,离不开能源和矿产资源作为保障。要不断提升重要能源和矿产资源增储上产和供给能力,保障充足和可靠的能源资源供应。可采用主要能源对外依存度、12种战略矿产资源对外依存度等指标^①来衡量。

①选取影响国家资源安全、经济安全、产业安全的12种关键矿产,包括石油、铁矿、铜矿、铝土矿、锰矿、铬铁矿、钴矿、铌矿、镍矿、钽矿、锆矿等,涵盖主要大宗矿产资源和军事工业所需稀有矿产两大类,计算其对外依存度。

3. 产业链供应链安全

产业链供应链安全的核心在于产业链供应链上的关键核心产品供应安全。即对经济领域影响较大、能够为保持现有竞争优势提供强大防御,事关国家安全、可以提升整体创新速度的相关产品的生产供应能力较为强大,能够有效抵抗外部突发事件冲击,或者在受到冲击后影响比较小、恢复比较快。关键产品的国际市场占有率,体现了一国的综合科技实力,也是争夺国际话语权和影响力、保障产业链供应链安全可控的主要筹码。可用关键产品全球市场占有率指标来衡量产业链供应链安全,若一国拥有更多全球市场占有率超过15%以上或高于国内需求限度的关键产品,意味着“卡脖子”产品数量越少,甚至拥有反制威慑能力,越有利于构建起不依赖国外的产业链供应链。

三、经济现代化重要指标进展分析与目标设定

(一) 达到中等发达国家水平重要指标的进展分析与目标设定

综合联合国、世界银行、经济合作与发展组织、国际货币基金组织等四个国际组织的标准,加拿大、美国、澳大利亚、日本、新西兰、奥地利、比利时、克罗地亚、塞浦路斯、捷克、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、波兰、葡萄牙、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、冰岛、挪威、瑞士、英国等34个国家可作为较为公认的发达国家。按照静态标准测算,上述34个国家中11个较低发展水平的中等发达国家人均GDP的门槛值为2.3—2.6万美元。经测算,“十四五”“十五五”“十六五”我国年均GDP潜在增速分别为5.0%、4.7%、4.4%,结合总人口指标,2035年我国人均GDP有望达到2.4万美元。对比中等发达国家水平静态标准下的人均GDP水平,我国有能力有条件迈入中等发达

国家行列。

(二) 进入创新型国家前列重要指标的进展分析与目标设定

1. 全社会研发投入与国内生产总值比值

全社会研发投入与国内生产总值比值是国际上广泛使用的、衡量一个国家或地区自主创新投入规模及水平的重要指标。一般情况下,研发投入占比高的国家或地区,其创新产出的数量和质量相对就较高。随着创新驱动发展战略深入实施,全社会研发投入与国内生产总值比值不断上升。2023年,我国研发经费投入强度为2.65%,跨过了创新型国家2.5%的基线,高于英国(1.71%)、法国(2.35%),但低于美国(3.46%)、德国(3.13%)、日本(3.30%)以及韩国(4.93%)、以色列(5.44%)。建议将2035年全社会研发投入与国内生产总值比值的目标值设定为3.5%。

2. 关键核心技术自给率

攻克关键核心技术是实施创新驱动发展战略的关键所在,也是推动进入创新型国家前列的重要途径。近年来,我国把创新作为引领发展的第一动力,瞄准世界科技前沿和顶尖水平,敢于走前人没走过的路,努力突破“卡脖子”关键核心技术。但是,我国集成电路设计领域通用高端芯片、模拟芯片、EDA软件等关键技术仍然受制于人,与国际先进水平相比还有差距。综合科技部、中国工程院数据,目前我国关键核心技术自给率还有待提升,从未来目标看,考虑攻破“卡脖子”技术是实现高水平科技自立自强和建设科技强国的关键,到2035年关键核心技术自给率目标值应设定在60%以上。

3. 三方专利拥有量占全球比重

专利是走向创新的中间步骤。一般来说,三方专利被认为具有较高的科技含量和经济价值,反映一个国家技术发明的整体水平及在国际市场上的竞争力。根据经济合作与发展组织发布的相关统计数据,我国三方专利数量的国际排名由2011年的第7位上升至2020年的第3位,而日本、美国、德国、

法国则出现下降。但从全球份额看,我国与世界前两位的国家相比,仍有较大差距。2020年,我国三方专利数量约占全球总数量的10.24%,而前两位国家的份额分别为30.33%和22.64%。^[4]2011—2020年的三方专利累积数量上,日本、美国、德国分别以180451件、135190件和46691件占据前三,中国以36507件位列第四。未来,我国要努力使三方专利总数到2035年达到12000件,占世界比重有望超过15%。

4. 知识产权使用费出口额占全球比重

2022年,中国的知识产权使用费出口规模达到132.73亿美元,较2019年增长1倍,占全球比重约为3%,约为同期美国知识产权使用费出口规模的1/10。从未来目标看,我国知识产权使用费出口额占全球比重低但增速较快,建议将2035年知识产权使用费出口额占全球比重的目标值设定为10%。

5. 全球创新指数排名

《2024年全球创新指数报告》显示,中国位居第11位,较上年提升一位,不仅是全球创新指数排名前30位中唯一的中等收入经济体,还是10年来创新力发展最快的经济体之一。中国拥有26个全球百强科技创新集群,连续第二年位居世界第一位。中国在该指数78个创新指标中有8个指标位居第一,涵盖了科技创新的多个方面,如研发投入、专利申请、科技论文发表等,充分展示了中国在科技创新领域的全面发展和综合实力。从未来目标看,按照进入创新型国家前列的要求,需要完善有利于创新的制度环境,努力使我国在全球创新指数中的排名到2035年进入世界前5位。

6. 独角兽企业数

独角兽企业一般指成立不超过10年,总估值大于10亿美元以上、少部分估值超过100亿美元的未上市企业。独角兽企业不仅是优质和市场潜力无限的绩优股,商业模式更是几乎很难被复制。根据胡润研究院发布的《2024全球独角兽榜》,目前全球独角兽企业总量已达1453家,较上年增长7%。

其中,美国以703家独角兽领衔,增量为37家,占据全球总份额的48%。紧随其后的是中国,独角兽企业为340家,位居第二,较去年增加了24家。印度67家保持第三,英国53家排名第四。近年来,我国独角兽企业增速有所放缓,反映了我国创新创业生态变化和资本市场发展存在的问题。展望未来,到2035年,为更好支撑经济现代化,我国独角兽企业数量目标为超过1000家。

(三) 建成现代化经济体系重要指标的进展分析与目标设定

1. 经济结构优化

近年来我国大力发展战略性新兴产业,战略性新兴产业增加值占GDP比重从2012年的不足3%跃升至2023年的13%以上,部分战略性新兴产业已成为支撑国民经济持续健康发展的重要支柱产业,以新能源汽车、锂离子电池、太阳能光伏电池为代表的“新三样”也成为中国制造的新名片^[5]。从基本实现现代化的目标要求看,能否真正实现现代化关键在于产业体系现代化,而产业体系现代化的关键在于内部结构能否真正实现创新主导。由此,战略性新兴产业增加值占GDP比重成为衡量经济体系现代化的关键指标。《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出,到2025年,战略性新兴产业增加值占GDP比重的目标为17%。未来随着我国加快发展培育新质生产力,战略性新兴产业增加值占GDP比重有望每年提高0.8个百分点以上。为此建议将2035年我国战略性新兴产业增加值占GDP比重的目标值设定为25%以上。

从制造业增加值占GDP比重看,我国在“十四五”规划前期研究时已经充分认识到制造业的重要性,《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出,“保持制造业比重基本稳定”,并出台一系列降成本、稳比重的重要举措,推动制造业增加值占GDP比重在2021年大幅回升1.3个百分点。2022—2023年由

于全球产业链供应链大调整等因素影响,我国制造业增加值占GDP比重又开始出现下降,2023年为26.18%,较2012年的31.53%下降5.35个百分点,年均下降0.49个百分点。《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出“建立保持制造业合理比重投入机制”,明确了保持制造业合理比重的政策方向。必须要把制造业增加值占GDP比重稳定在合理区间,并在此窗口期大力发展生产性服务业、促进先进制造业和现代服务业深度融合发展,提升我国现代化产业体系整体竞争力,更好支撑经济现代化。参照发达国家人均GDP在2.3~2.5万美元时制造业增加值占GDP比重情况,根据我国经济发展实际需要,建议到2035年制造业增加值占GDP比重稳定在24%~25%左右水平。

从数字经济核心产业增加值占GDP比重看,数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态。近年来,我国数字经济发展已取得巨大进步,数字经济与实体经济融合渗透,新业态、新模式层出不穷,成为推动经济高质量发展的新引擎。2023年,我国数字经济规模达到55万亿元,占国内生产总值比重已超40%,成为经济增长的重要支柱。与此同时,我国数字经济发展也面临关键领域创新能力不足,产业链供应链受制于人的局面,数据价值潜力还没有充分释放等问题和挑战。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出到2025年数字经济核心产业增加值占GDP比重10%的目标。未来应加快数字经济核心产业发展,需要强化核心技术,争取到2035年将数字经济核心产业增加值占GDP比重提升至20%以上。

从常住人口城镇化率看,城镇化是人类社会发展的必然趋势,也是衡量国家现代化程度的重要标志。目前,已经实现现代化国家的城镇化率大多超过70%,美国、德国、日本、英国的城镇化率分别为83.3%、77.77%、92.04%和84.64%,高收入经济体

的平均水平为81.3%。经过多年的发展,我国常住人口城镇化率水平快速攀升,改革开放之初仅为17.9%,2011年突破50%大关,2019年突破60%的大关,进入城镇化发展“S”型曲线增长后半程,2023年达到66.16%,高于55.3%的世界平均水平,超过绝大部分中高收入经济体水平。展望“十五五”和“十六五”时期,我国城镇化率已经走过数量大幅提升的发展阶段,进入量质双升的新阶段。户籍人口的城镇化率提升和城镇化发展质量的提升将成为新型城镇化的关键。建议将2035年我国基本实现现代化时常住人口城镇化率目标值设定在72%左右,以更好拓展强大国内市场需求成长空间,推动新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化“四化”同步发展。

2. 发展质效提升

从全员劳动生产率看,全员劳动生产率是一国或地区的国内生产总值与就业总人数的比重。近年来,我国全员劳动生产率不断攀升,按2015年不变价美元计算,2012—2023年,我国全员劳动生产率由11457.7美元/人提升至22039.3美元/人,几乎实现翻番,年均增速为6.1%。但与主要发达国家相比,2023年美国、澳大利亚、新加坡、英国、法国、德国、加拿大、欧盟的全员劳动生产率分别是我国的5.8倍、5.1倍、4.9倍、4.1倍、3.9倍、3.7倍、3.7倍、3.1倍。展望未来,为实现2035年人均GDP翻一番的目标,我国需大幅提升全员劳动生产率。按照国际经验测算,为实现2035年目标,建议将全员劳动生产率设为5.5万美元/人。

从全要素生产率看,全要素生产率代表了除资本、劳动等要素投入之外的知识、教育、管理能力、规模经济等因素改善导致的产出增加,是剔除要素投入贡献外的残差,即索洛残差,可以用来衡量科技创新、制度创新、管理创新等创新水平。根据国际可比数据^①,我国全要素生产率及

^①国际可比数据来自佩恩世界表(PWT),最新数据截至2019年。

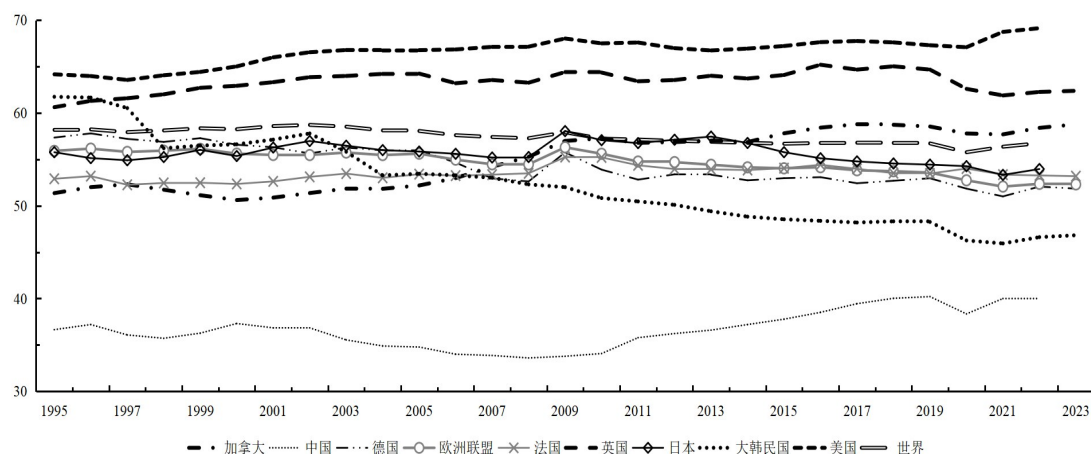


图1 1995—2023年主要经济体消费率的变化趋势

数据来源:世界银行

其增速与主要发达国家仍有较大差距。当人均GDP达到2.4万美元时,美国、德国、法国、英国、日本、韩国的全要素生产率分别为0.76、0.61、0.87、0.74、0.59、0.64,均值为0.70。展望未来,为实现2035年目标,我国要加快缩小与主要发达国家的全要素生产率差距。根据国际历史经验,可将2035年我国全要素生产率的目标值设定在0.7。

(四)形成新发展格局重要指标的进展分析与目标设定

1. 构建强大国内市场

从居民消费率看,居民消费率是指居民消费支出占GDP的比重,是衡量一国居民消费能力的重要指标。从历史经验看,多数发达经济体在发展到一定阶段后,消费将成为驱动经济增长的重要内生动能,促进经济内循环,全面提升居民福祉。2012年以来,我国居民消费率呈现逐年上升态势,由2012年的35.4%增至2019年的39.2%;受多种因素影响,2022年降至37.2%,2023年进一步降至30%^①。并且,远低于美国、英国、日本、德国、法国等发达国家55%~69%的水平,甚至低于世界平均水平56.7%。在人均GDP达到1.2万美元时,法国、韩国的消费率分别达到55.6%、61.1%,分别

高出我国15.6、21.1个百分点^②(见图1)。当主要经济体人均GDP达到2.4万美元时,澳大利亚、加拿大、德国、欧盟、法国、英国、日本和韩国消费率分别为52.8%、53.1%、57.5%、55.9%、54.6%、56.3%、55.1%、52%,平均水平达到54.7%。借鉴国际经验,结合我国超大规模市场的潜力优势,建议将2035年居民消费占GDP比重的目标值设定在55%。

从民间投资占固定资产投资比重看,民间投资是扩大有效投资、扎实稳住经济不可或缺的重要环节。近年来,我国民间投资在大幅攀升后进入相对稳定阶段,民间投资占总固定资产投资比重上升至一定水平后,开始出现波动性下滑(见图2)。当美国人均GDP达到2.4万美元时,其私人部门投资占总投资比重为69.6%。立足我国实际,民营企业的活力还有较大释放空间,随着改革举措进一步落实落细,我国民营企业发展将爆发出澎湃活力。因此,建议将2035年我国民间投资占固定资产投资比重的目标值设定在65%。

2. 国内国际双循环相互促进

从我国实际利用外资占全球比重看,开放是中

^①数据来源:国家统计局,按人民币计。

^②数据来源:世界银行,按2015年不变价美元计算所得。

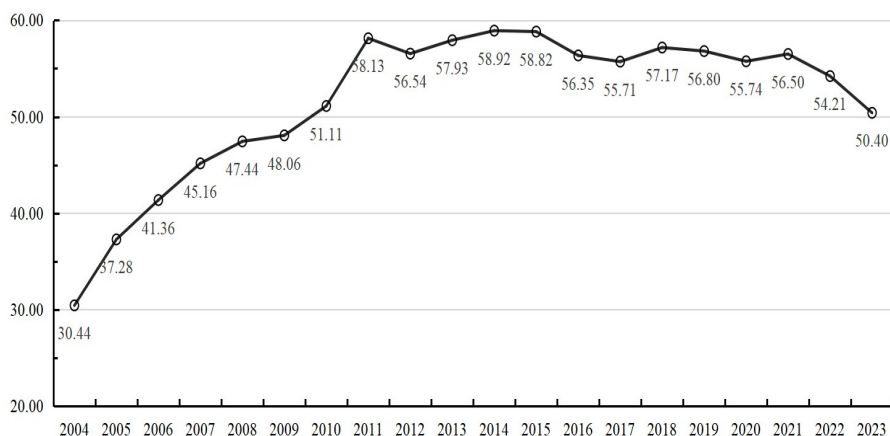


图2 我国民间投资占全社会固定资产投资(不含农户)比重的变化趋势

数据来源:国家统计局数据

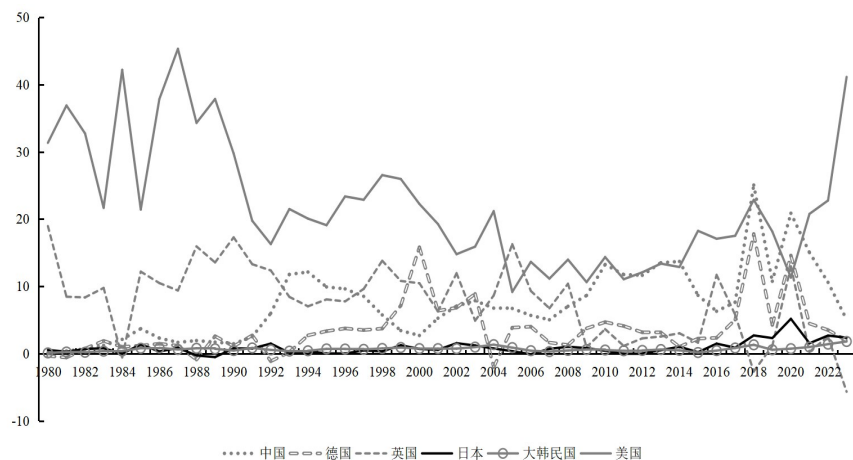


图3 1980—2023年主要经济体外商直接投资净流入占全球比重的变化趋势

数据来源:世界银行

国式现代化的鲜明标识。根据商务部公布数据,2013—2022年,我国实际利用外资从1239.1亿美元提高至1891.3亿美元,年均增长5%左右,吸引外国直接投资流量占全球比重从8.4%提高至14.6%,连续多年位居世界第2位。2023年,我国实际利用外资出现下滑,总额降至1632.5亿美元,同比下降13.7%,但规模仅次于2021年和2022年,处于历史第三高。根据世界银行公布的数据,与美国相比,1980—2009年,我国外商直接投资净流入占全球比重与美国之间的差距逐渐缩小;2010—2014年,我国与美国之间基本持平,保持在14%左右;2015年

至今,我国与美国差距波动较大,2015—2022年,我国与美国差距由9.6个百分点增至12.2个百分点,2023年差距进一步扩大,达到36.1个百分点^①(见图3)。2012—2023年,美国外商直接投资净流入占全球比重均值达到19%,我国均值达到12.4%。展望未来,考虑我国加快推进高水平对外开放,超大规模市场优势潜力释放,建议将2035年我国实际利用外资占全球比重的目标值设定在18%。

从我国货物和服务贸易进出口总额占全球比重看,对外贸易是我国开放型经济体系的重要组成

^①注:有2023年人民币贬值因素。

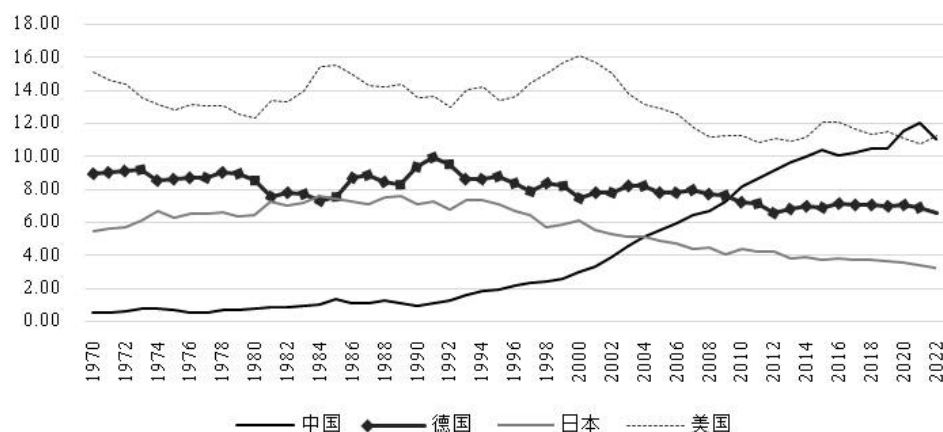


图4 1970—2022年主要经济体货物和服务贸易进出口总额占全球比重变化趋势

数据来源:世界银行

部分和国民经济发展的重要推动力量。1970年以来,我国货物和服务贸易进出口总额占全球比重持续保持上涨态势,由1970年的0.6%稳步增至1999年的2.56%,随后快速上涨,2021年增至12%,达到历史顶峰,在2022年出现小幅回调,降至11.04%,2023年继续下降至10.87%(见图4)。按照可获得数据,当美国人均GDP达到2.5万美元左右时,其进出口总额占全球比重达到15.11%。展望未来,考虑我国加快推进高水平对外开放,并充分发挥超大规模市场优势逐步建成世界消费中心,建议将2035年我国货物和服务贸易进出口总额占全球比重的目标值设定在15%。

(五)安全发展能力全面加强重要指标的进展分析与目标设定

1. 粮食安全

推动经济社会平稳健康发展,必须稳住农业基本盘,牢牢守住国家粮食安全底线,以国内供给的稳定性应对国际环境的不稳定性和不确定性。据测算^①,2000—2020年,我国食物自给率已从100%左右下降到76%左右。同期,日本的食物自给率从40%下降到37%左右,韩国从50%以上下降到43%左右,我国食物自给率的绝对水平要明显高于这两个国家,但下降速度明显要快得多。

分种类看,2000—2020年,谷物的自给率始终保持在97%以上,油料的自给率从81.0%下降到25.1%,大豆的自给率从60.2%下降到17.0%,糖类的自给率从92.8%下降到75.7%,肉类和奶类的自给率分别从99.2%和98.3%下降到93.4%和91.6%。说明我国的谷物可以做到基本自给,主要缺蛋白类食物。为保证我国粮食安全,在未来一个时期,甚至到2035年,我国应努力将食物自给率保持在70%以上。

2. 能源资源安全

能源是经济社会发展的重要物质基础和动力源泉,与国计民生和国家安全息息相关、紧密相连。目前,我国能源生产总量约占世界的1/5,消费总量约占世界的1/4,而人均能源消费仅为OECD国家平均水平的2/3左右。14亿多人口整体迈进现代化社会,能源消费规模将超过现有发达国家总和,能源消费需求仍将刚性增长。目前,我国油气对外依存度维持高位,2023年我国原油、天然气对外依存

^①注:参照杜鹰老师在《从我国食物自给率的变化看构建农业新发展格局》(发表于《中国乡村发现》,2023年第1期)中提出的算法,将不同农产品所含蛋白质、脂肪、碳水化合物按统一标准折算,从而得出热量自给率,即可衡量粮食自给率。测算结果参照文章部分内容。

表2 经济现代化重要指标现状与目标值

序号	主要标志	衡量维度	重要指标	2023年现状	2035年目标值
1	达到中等发达国家水平	综合实力	人均国内生产总值*	1.26万美元	2.4万美元
2	进入创新型国家前列 (主要反映科技自立自强)	创新投入	全社会研发投入与国内生产总值比值	2.65%	3.5%
3		创新成果	关键核心技术自给率	35%	60%
4			三方专利拥有量占全球比重	10.2%	20%
5			知识产权使用费出口额占全球比重	3%	10%
6		创新排名	全球创新指数排名*	11	5
7		创新主体	独角兽企业数	340	1000
8	建成现代化经济体系 (主要反映“三大变革”)	经济结构	战略性新兴产业增加值占GDP比重	13%	25%
9			制造业增加值占GDP比重	26.18%	24-25%
10			数字经济核心产业增加值占GDP比重	10%	20%
11			常住人口城镇化率	66.16%	72%
12		发展质效	全员劳动生产率*	16万/人	30万/人
13			全要素生产率增速*	-	0.7%
14	形成新发展格局(主要反映国内国际双循环的动力和相互促进)	强大国内市场	居民消费占GDP比重*	37%	55%
15			民间投资占固定资产投资比重	50.4%	65%
16		国内国际双循环相互促进	实际利用外资占全球比重	14%	18%
17			货物和服务贸易进出口总额占全球比重	11.04%	15%
18	安全发展能力全面加强(主要反映新安全格局)	粮食安全	食物自给率	76%	70%
19		能源资源安全	主要能源对外依存度	-	40%以下
20			12种战略矿产资源对外依存度	-	30%以下
21		产业链供应链安全	关键产品全球市场占有率	-	15%以上

注:标*为核心指标
资料来源:中国宏观经济研究院(2024)

度分别超过70%和40%,且我国原油进口多集中在中东、非洲等不稳定因素较多地区。为实现能源长久的安全可靠供应,必须进一步加大对国内油气勘探开发力度,在保证能源安全的前提条件下,持续推进能源向风电、光伏绿色低碳转型。建议将2035年我国主要能源对外依存度目标值设定在40%以下。

矿产资源是人类社会文明进步的重要物质基础,是一个国家现代化建设的物质来源。在世界上,95%以上的能源、80%以上的工业原材料和70%以上的农业生产资料都来自矿产资源。目前,我国石油、铁矿、铜矿、铝土矿等大宗矿产资源对外依存度均超过60%的安全警戒线,铬铁矿、钴矿、铌矿、钽矿、锆矿等稀有矿产对外依存度超过90%。随着加快推进经济现代化建设,我国对矿产资源的需求量将会持续增长。考虑到国外矿产资源的重要性及国内矿产资源禀赋差异,建议到2035年将12种战略矿产资源对外依存度的目标值设定为30%以下。

3. 产业链供应链安全

从关键产品全球市场占有率看,日经新闻2020年“主要商品和服务份额调查”等数据显示,在下游众多关键产品领域我国已占据全球超过15%以上份额,然而在对全球经济活动非常重要的基础设施、材料、元器件、软件等上游产品,我国全球市场占有率不及15%。展望未来,考虑到保产业链供应链安全的需要,建议将2035年我国关键产品全球市场占有率的目标值底线设定在15%以上。

四、推动基本实现经济现代化的重大举措建议

(一) 加快实现高水平科技自立自强

科技创新是经济现代化的关键动力和必然路径,也是打破分工锁定、提高劳动效率和产业附加值,进入创新型国家前列的关键举措。必须构筑完

善的新型举国体制、原创技术激发机制、开放合作机制、创新生态育成机制和持续投入机制等五大机制,形成符合科研规律,有效满足国家发展和市场需求,鼓励创新、开放包容、充满活力、系统有效的科技创新体制机制,推动关键核心技术和重大原创技术源源不断地产生。

(二) 加快建成现代化经济体系

现代化经济体系是经济现代化的主要载体,也是转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的迫切要求。

一是大力促进结构优化。深入实施创新驱动发展战略,促进产业链创新链深度融合,推动电子信息、人工智能、工业机器人、新能源汽车等战略性新兴产业集群化融合化发展,尽快形成新支柱。前瞻培育一批未来产业,打造经济发展新增量^[6]。深入实施区域协调发展战略,创新区域发展政策,完善区域发展机制,推动区域协调发展取得重大进展。深入推进新型城镇化建设,坚持以人为核心,以城市群、都市圈为依托,推进大中小城市协调发展。

二是全面提高发展质效。加快全国统一大市场建设,制定全国统一大市场建设标准指引,着力推动知识产权、市场准入、公平竞争和社会信用等市场规则制度统一。深化要素市场化配置改革,全面实施市场准入负面清单制度,专项治理地方保护、市场分割、招商引资不正当竞争等突出问题,切实维护公平竞争的市场秩序。

三是深入推进绿色低碳发展。坚持协同推进降碳减污扩绿增长,促进人与自然和谐共生,不断提升美丽中国建设水平。扎实推进绿色发展、循环发展、低碳发展,加快构建生态产品价值实现机制,加快发展方式绿色转型,坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。

(三) 持续扩大高水平对外开放

扩大高水平开放是集聚全球技术、人才、数据等先进优质要素的重要前提,也是拓展国际市场、

参与和引领国际标准、规则制定的必然途径^[7]。要持续打造市场化、法治化、国际化一流营商环境,着力提升政务服务效能,依法保护各类企业合法权益,主动对接国际科技、经贸规则,稳步推进以规则、规制、管理、标准等制度创新为核心的高水平开放,大力推动数据开发开放和流通使用,更大力度

引进外资、外技、外智,不断以更高水平的开放链接世界。支持外资科技企业与国内科研机构或企业共同开展科技攻关,深入实施“一带一路”科技创新行动计划。加强人员交流合作,进一步提高中外人员往来便利性,为外籍人员来华工作、学习、旅游提供便利。

[参 考 文 献]

- [1]孟朝.新质生产力对中国式经济现代化的影响[J].技术经济与管理研究,2024(10).
[2]张书华.中国式现代化评价指标体系的构建与应用[J].工业技术经济,2025(1).
[3]张天悦.新发展格局下中国式创新的演进逻辑[J].改革,2024(5).
[4]Main Science and Technology Indicators[EB/OL].OECD. <https://doi.org/10.1787/4db08ff0-en>.
[5]任继球,盛朝迅,魏丽等.战略性新兴产业集群化发展:进展、问题与推进策略[J].天津社会科学,2024(2).
[6]盛朝迅.以未来产业培育加快形成新质生产力的内在机理与实现路径[J].科技中国,2024(4).
[7]黄汉权,盛朝迅.适应高质量发展的经济体制改革研究[J].改革,2024(12).

责任编辑:陈 偲

Research on the Important Indicator and Implementation Paths of Economic Modernization

Sheng Chaoxun & Wu Di & Rong Chen

[Abstract] Economic modernization is the material basis of Chinese path to modernization. It plays a fundamental role in the overall situation of Chinese path to modernization. From the perspectives of comprehensive strength, innovative development, economic system, operational mode, and operational guarantee, the main indicators of economic modernization are strong economic strength, reaching the level of moderately developed countries, high innovation level, entering the forefront of innovative countries, excellent development quality, building a modern economic system, smooth economic circulation, forming a new development pattern, strong security guarantees, and comprehensive strengthening of security development capabilities. We should focus on the shortcomings of economic modernization in terms of technological innovation, industrial structure, domestic demand, open cooperation, and security guarantees, and strive to "strengthen innovation, optimize structure, and promote opening up", continuously enhance the endogenous driving force of economic development, accumulate the material and technological foundation for economic modernization, and accelerate the construction of a modern country.

[Key Words] Economic Modernization; Moderately Developed Country; Modernized Industrial System; Innovative State; New Development Pattern