

中国式现代化道路下的粮食安全：实践历程与提升路径

巴雪真, 钟钰*

中国农业科学院农业经济与发展研究所, 北京 100081

摘要 确保粮食安全是中国式现代化建设的基础保障和必然要求。辨析了中国式现代化与粮食安全的内在联系, 即中国粮食安全是 14 亿多人吃饱吃好的重要基础、实现全体人民共同富裕的组成部分、满足物质文明进而追求精神文明的重要前提、人与自然和谐共生的产物以及世界和平发展的重要保障。回顾了中国式现代化道路下粮食安全的实践历程, 中国实现了从“吃不饱”到“吃得好”、从“压产区”到“一盘棋”、从“粮食足”到“精神富”、从“重产出”到“强绿色”、从“被动参与”到“主动建设”的转变, 走出了一条符合中国特色的粮食安全道路。提出了未来应从推进粮食安全由数量安全向质量和能力安全转变、健全种粮农民收益保障机制和主产区利益补偿机制、推动乡村实现物质文明与精神文明建设协调发展、基于大食物观加快构建多元化食物供给体系、积极参与粮食安全国际合作及全球粮食安全治理等方面努力, 切实提高粮食安全保障水平。

关键词 中国式现代化; 粮食安全; 粮食生产

党的二十大报告指出, 我们党成功推进和拓展了中国式现代化, 并阐明了中国式现代化是人口规模巨大、全体人民共同富裕、物质文明和精神文明相协调、人与自然和谐共生、走和平发展道路的现代化^[1]。基于中国国情来看, “人口规模巨大”意味着 14 亿多人要整体迈进现代化社会, 确保粮食安全是关乎 14 亿多人生存的最根本问题; “全体人民共同富裕”重点要解决发展不平衡不充分问题, 保

障种粮农民合理收益和粮食主产区利益是共同富裕的应有之意; “物质文明和精神文明相协调”意味着要在夯实粮食安全这一最根本的物质基础过程中追求精神文明; “人与自然和谐共生”则要求推进粮食生产与生态保护协调发展, 筑牢永续发展根基; “走和平发展道路”建立在中国和世界粮食安全的基础上, 保障 14 亿多人的粮食安全本身就是对世界和平的重要贡献^[2]。可见, 确保粮食安全是中

收稿日期: 2023-10-07; 修回日期: 2023-12-21

基金项目: 国家社会科学基金一般项目(21BJY131); 中国农业科学院科技创新工程项目(10-IAED-01-2024)

作者简介: 巴雪真, 博士研究生, 研究方向为农业经济理论与政策, 电子信箱: baxuezhen@163.com; 钟钰(通信作者), 研究员, 研究方向为农业经济理论与政策, 电子信箱: zhongyu@caas.cn

引用格式: 巴雪真, 钟钰. 中国式现代化道路下的粮食安全: 实践历程与提升路径[J]. 科技导报, 2024, 42(6): 35-41;

doi: 10.3981/j.issn.1000-7857.2024.06.004

国式现代化行稳致远的基础保障和必然要求。

中国社会主义现代化建设的经验表明“粮稳天下安”，在一系列重农抓粮政策举措下，中国取得了粮食生产“十九连丰”、粮食产量连续8年站稳6.5亿t台阶、口粮自给率在100%、谷物自给率在95%以上等历史性成就，有力支撑了国民经济发展和社会和谐稳定，为推进中国式现代化提供了充足底气和信心。从历史长河和全球视野考量，中国式现代化是一项长期而艰巨的事业。进入新发展阶段，中国仍然面临粮食供需缺口长存、区域发展不平衡不充分、城乡精神文明建设融合不足、资源环境压力紧逼、国际形势错综复杂等现实挑战，要想继续书写中国式现代化进程新篇章，必须深刻认识到粮食安全的基础性、关键性、战略性地位，聚焦粮食消费需求、农民种粮收益、农耕文明传承、资源环境约束、外部风险挑战等，从更高起点、更高水平、更大范围上支持粮食生产发展。基于此，本文重点辨析中国式现代化与粮食安全的内在联系，并基于国情民情世情分析中国式现代化道路下保障粮食安全的实践历程，进而提出走好中国式现代化下粮食安全之路的对策建议。

1 中国式现代化与粮食安全的内在联系

实现中国式现代化与保障粮食安全息息相关，中国式现代化赋予粮食安全新的时代内涵和要求，粮食安全也为中国式现代化建设奠定了基础并提供了保障。

1.1 中国粮食安全是14亿多人吃饱吃好的重要基础

中国式现代化是人口规模巨大的现代化，14亿多人整体迈进现代化社会，在人类历史上无先例可循、无经验可鉴。基于国情来看，想要实现这一目标，前提是中国解决好14亿多人的基本生存问题，即保障好吃饭问题，这是中国最大的民生^[1]，也是实现中国式现代化最根本、最现实的问题。世界银行数据显示，中国人均耕地面积仅有0.08 hm²，不到世界平均水平的45%，但人口数量却占世界的

17.76%，规模超过现有发达国家人口的总和，14亿多人“天天要饭吃、顿顿要吃饭”，粮食安全问题时刻不能放松。若按照每天70万t粮食的需求量，中国每年可直接消耗25550万t粮食^[4]，且随着居民消费结构优化升级，大豆、玉米等饲料粮需求量呈刚性增长，资源禀赋相对紧缺下保障粮食安全的任务更加艰巨。在持续推动中国式现代化进程中，必须把保障粮食和重要农产品安全稳定供给作为底线任务和底线要求，按照“立足国内，适度进口”的粮食安全方针，把饭碗牢牢端在自己手中，守住14亿人的生存底线。

1.2 中国粮食安全是实现全体人民共同富裕的重要组成部分

中国式现代化是全体人民共同富裕的现代化，共同富裕不仅仅是少数人和少数地区的富裕，而是包含每个中国人在内的全体人民的共同富裕^[5]，也必然包含种粮农民和粮食主产区的共同富裕。一方面，确保粮食安全是实现全体人民共同富裕的重要基础，只有保障包含最低收入者在内的社会各群体的粮食消费和营养健康需求，才能支撑全体人民向着美好生活不断迈进。另一方面，中国式现代化是共建共有共享的现代化，发展成果应更多更公平地惠及全体人民，种粮农民和粮食主产区为保障国家粮食安全做出贡献和牺牲的同时，理应获得利益补偿和保障，共享现代化发展成果。在粮食生产成本快速上涨而粮食价格保持相对稳定背景下，农民种粮收益空间不断被蚕食，2016—2019年粮食亩均净利润分别亏损了80.28、12.53、85.59和30.53元，同时，主产区与主销区间利益不平衡矛盾日益突出，人均国内生产总值(GDP)差距由2015年的1.66万元拉大到2021年的4.85万元。抓粮种粮积极性与粮食安全紧密相连，在现代化建设的关键时期，要着力解决区域、城乡发展不平衡不充分问题，促进种粮农民增产增收和主产区经济高质量发展。

1.3 中国粮食安全是满足物质文明进而追求精神文明的重要前提

中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化，既要物质生活的富裕，也要精神思想的富有，实现物质的全面丰富和人的全面发展，这是

与西方现代化的重要区别。早在春秋时期,管仲提出的“仓廩实而知礼节,衣食足而知荣辱”就揭示了粮食在建设物质文明和发展精神文明过程中的重要性;马斯洛需求层次理论也同样印证了人类在满足食物和衣服等需求后,会逐步向更高层次的精神文化需求发展。本质上,粮食是维持人类生命不可替代的能量,是人的全面发展得以实现的最基本的物质基础。随着中国粮食安全形势持续向好发展,传统粮食安全观在新时代逐渐被赋予了更加丰富的内涵,不仅要求保障人民群众吃得饱、吃得好、吃得健康,更要从满足人民美好生活需要出发,传承和挖掘中华优秀传统文化中蕴含的价值内涵,弘扬“艰苦奋斗、惜粮如金、崇尚节约”等精神,打造多样化粮食精神文化产品,为增强文化自信提供丰盈的精神底气。

1.4 中国粮食安全是人与自然和谐共生的产物

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化,人口规模巨大和资源禀赋紧缺决定了中国式现代化不可能也不会走西方国家“利益在前、破坏自然”的掠夺式老路,尊重自然、保护自然、顺应自然才是可持续的文明发展道路。粮食生产是自然界中具有自我意识和懂得制作工具的人类,以自身劳动为中介,立足自然规律和生命周期生产生存必需品的过程^[9],这决定了粮食生产易受光照、水源、土地等因素和洪涝、干旱等自然灾害的影响,确保粮食安全必须协调好粮食生产与资源利用、生态保护之间的关系。历史一再证明,对自然无节制地索取终会导致生态失衡和反噬。21世纪以来频发的极度高温、极端降水、持续干旱等自然灾害,导致粮食主产国减产,加之贸易保护主义思潮抬头,粮食不安全人数激增,2022年全球面临严重饥饿人口数量超过2.5亿。随着人口增长和资源环境约束趋紧,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展,践行绿水青山就是金山银山的理念,构建粮食生产与生态保护协调发展的大食物体系,是确保中国粮食安全可持续发展的根本遵循。

1.5 中国粮食安全是世界和平发展的重要保障

中国式现代化是摒弃西方国家通过战争、殖民、掠夺等方式的老路,坚持走和平、发展、合作、共

赢新道路的现代化。作为人口大国和农业大国,中国粮食安全与否对世界和平发展有着重要意义。一方面,世界不稳定性、不确定性因素明显增加,中国依靠自身力量,用不足世界9%的耕地保障世界17.76%的人口吃得饱、吃得好,有效分担了全球粮食供给压力,为世界粮食安全注入了持久定力和信心。另一方面,在单边主义、逆全球化甚嚣尘上的当下,中国积极扛起负责任大国应有担当,不断扩大开放国内粮食市场、加强对外合作,并多次为迫切需要国际社会支持援助的国家提供紧急人道主义粮食援助,通过资金、技术支持等方式帮助发展中国家提高自身粮食生产能力,同时积极参与全球粮食安全治理,倡导和呼吁全球各国相向而行,特别是在共建“一带一路”过程中与沿线多个国家开展粮食合作,推动粮食国际贸易秩序朝着更加公平合理的方向发展,为世界和平发展添加了强大的正能量。

2 中国式现代化道路下粮食安全的实践历程

中国坚持把解决好14亿多人的吃饭问题作为治国理政的头等大事,从“吃不饱”到“吃得好”、从“压产区”到“一盘棋”、从“粮食足”到“精神富”、从“重产出”到“强绿色”、从“被动参与”到“主动建设”,在不断实践中探索走出了一条符合中国特色的粮食安全道路。

2.1 从“吃不饱”到“吃得好”,牢牢端稳“中国饭碗”

改革开放以来,中国粮食综合生产能力稳步提升,依靠自身力量把“中国饭碗”牢牢端在手中,塑造了人口大国保障粮食安全的典范。国家统计局数据显示,1949—2022年,中国人口数量从54167万人增加到141175万人,年均增长1.32%,粮食产量从11318万t增加到68653万t,年均增长2.50%,明显高于人口年均增长率。在此条件下,中国人均粮食占有量从208.95 kg增加到486.30 kg,远高于人均400 kg的国际粮食安全的标准线,实现了由“吃不饱”到“吃得好”的历史性转变。粮食持续增

产的背后离不开农业科技进步的支撑,在工业化、城镇化进程不断推进背景下,稳住耕地面积不减少难上加难,向科技要单产、要效益是根本出路,孔祥智等^[7]研究表明,1978—2016年农业机械对农业产值增量贡献最大,年均产值增量贡献率达60.09%,土地要素则排名第三,年均产值增量贡献率仅为3.00%。目前,中国农业科技进步贡献率、主要农作物良种覆盖率、农作物耕种收综合机械化率达62.4%、96%、73%,部分粮食主产地区如北大荒达到77.07%、100%、99.7%,粮食产能基础越来越牢,丰收底气越来越足。

2.2 从“压产区”到“一盘棋”,全国全民共建共享粮食安全

在长期粮食生产过程中,中国形成了粮食主产区、产销平衡区和主销区的区域分工格局,国家统计局数据显示,2004—2022年,13个主产区粮食产量占全国的比重从72.67%上升到78.25%,为中国粮食稳产增产贡献了主要力量。然而,粮食安全的公共物品属性和正外部性导致承担更多粮食生产责任的种粮农民和主产区陷入“越种粮越穷”的窘境,严重利益失衡下农民种粮积极性和地方政府抓粮积极性受挫^[8-9]。保障粮食安全不能只靠主产区,产销平衡区和主销区也要共同扛起粮食安全重任。为更好调动粮食生产积极性和平衡各地区粮食供求关系,中国提出全国“一盘棋”的粮食安全战略全局观,主产区继续发挥优势提升粮食生产能力,产销平衡区和主销区提高粮食自给率,全国全民共建共享粮食安全。同时,中国逐渐明确并强化各级党委和政府的粮食安全政治责任,从1995年实施的“米袋子”省长负责制到2015年实施的粮食省长责任制,再到2020年提出的粮食安全党政同责,一步步构建了更高层次、更高质量、更可持续的粮食安全责任体系,为确保粮食安全提供了有效制度保障^[10]。

2.3 从“粮食足”到“精神富”,满足人民对美好生活的需要

粮食不仅是维持人类生存的食物,更是人类生产生活的精神文化烙印。随着城乡居民消费结构的升级,中国在解决吃饭问题的同时积极挖掘粮食

的多维功能,推动粮食生产与文化遗产、教育体验、康养养生、文化旅游等深度融合,满足人民日益增长的精神文化需求。崇尚节俭、珍爱粮食是中华民族的重要生存经验和传统美德,党的十八大以来,习近平总书记多次强调要制止餐饮浪费,提倡“厉行节约、反对浪费”的社会风尚,对于中国这样的人口大国具有重要的战略意义,也是维护国家粮食安全的重要道德保证^[11]。近年来,中国结合世界粮食日、中国农民丰收节、世界文化遗产日等节点,积极开展农耕文化教育和体验,组织群众参与丰富多彩的乡村文化活动,营造关注农业、关心农村和关爱农民的浓厚氛围,让城乡居民物质上更富裕、精神上更富足。首届中国农民丰收节共举办了5000多场庆祝活动,带动3000多万农民参与,充分展现了中国农业农村发展新气象。另外,以粮食为主导型的乡村旅游也逐渐成为传承优秀传统文化和表达情感诉求的重要途径,2019年以来,中国先后推出了1399个全国乡村旅游重点村和198个全国乡村旅游重点镇(乡),有效带动了乡村旅游高质量发展和农民增收。

2.4 从“重产出”到“强绿色”,实现粮食生产与生态保护多目标

受制于“人多地少水缺”的资源禀赋条件,在高产目标压力下,中国传统粮食生产表现出“高投入、高产出、高污染”的特点,这种生产模式虽在短期内快速提高了粮食产量,却加大了生态环境风险,不符合农业可持续发展的策略^[12-13]。进入新时代,人民日益增长的美好生活需要对粮食质量和生态环境提出了更高需求,以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设放在更加突出的位置,以绿水青山就是金山银山的理念指明了粮食生产与生态保护协同共生的新路径。遵循质量兴农、绿色兴农的发展导向,中国持续强化农业科技和装备支撑,并先后实施了轮作休耕、化肥农药零增长行动、黑土地保护等政策,加快推进了粮食生产从高投入、高产外延式增长到提升资源利用效率、生态和谐共生内涵式增长的转变。在测土配方施肥、秸秆还田、绿色防控、深耕深松等技术广泛应用下,黑土地保护工作取得显著成效,辽宁黑土地保护项目区内土

壤有机质含量提高了3个百分点以上,耕地质量提高了0.5个等级以上。

2.5 从“被动参与”到“主动建设”,为世界粮食安全贡献重要力量

全球化背景下粮食安全问题的传导性、联动性、跨国性越来越突出,一国的粮食安全不再仅仅取决于国内粮食生产和供给情况,还与国际市场供求、国际贸易规则以及国际政治形势等密切相关^[14-15],维护世界粮食安全需要全球各方共同合作。中国已深度融入全球粮食安全治理之中,从粮食捐赠、技术援助、企业投资等资源与经验分享,到主动参与制定国际粮食规则、协调全球农业资源配置、促进国际粮食安全合作,通过多种方式为维护世界粮食安全贡献了中国方案、做出了中国行动。在此过程中,中国粮食国际话语权和全球影响力不断提升,由被动的接受者、参与者向主动的建设者、引领者转变^[16]。特别是近年来,中国在全球粮食安全治理中的领导者地位逐渐凸显,不仅在新冠疫情期间为多个国家提供了紧急粮食援助,还积极设计和引领全球性粮食安全治理议题,先后举办了国际粮食减损大会、“杂交水稻援外与世界粮食安全”国际论坛、农业贸易政策国际会议等,为各方交流粮食经验及成果搭建了平台,更好地凝聚了全球在粮食安全合作方面的共识。

3 中国式现代化道路下粮食安全的提升路径

站在新的历史方位上,在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的新征程中,走好中国式现代化下的粮食安全之路,未来可从以下5个方面着力。

3.1 推进粮食安全从数量安全向质量和能力安全转变

中国粮食安全的保障层次已经从“吃不饱”跨越到“吃得好”,正迈向“吃得健康、吃得安全”阶段,为更好地适应居民食物消费结构升级,应加快推进粮食安全从强调数量供给向注重质量和能力安全转变。一方面,以市场需求为导向优化粮食生产结

构,在不减少粮食面积和稳住粮食产量的基础上,集合产学研各方优势力量,强化科技创新驱动良种繁育,结合地方资源优势,因地制宜培育推广强筋弱筋小麦、优质水稻、高蛋白大豆、专用玉米等高端优质品种,满足消费者多样化、个性化需求;另一方面,以质量和效益提升为重点加强高品质粮食供给,着力打造“从农田到餐桌”全程现代化粮食生产链条,支持农产品加工企业围绕初加工、精深加工、综合利用加工等环节加大技术装备研发投入,加大对企业生产性固定资产投资的补贴力度,加快开发绿色化、优质化、特色化、品牌化粮食产品,持续提升粮食产业竞争力。

3.2 健全种粮农民收益保障机制和主产区利益补偿机制

保护好农民种粮积极性和地方政府抓粮积极性是夯实粮食安全基础的关键。一方面,应加大对粮食生产经营主体的支持力度,完善价格、补贴、保险“三位一体”的保障机制,强化粮食生产长效激励。完善稻谷小麦最低收购价政策,根据市场形势及时启动收购,通过价格兜底消除粮食贱卖风险,稳定种粮主体收益预期;优化种粮补贴政策,继续扩大耕地地力补贴和玉米大豆生产者补贴,探索形成补贴与粮食产量挂钩机制,让多种粮者多收益;推动农业保险“扩面提标、提质增效”,简化理赔流程,规范赔付标准,切实降低粮食种植风险。另一方面,应加快完善粮食主产区利益补偿机制,在加大国家对主产区纵向财政转移支付的同时,尽快建立粮食产销区间的横向利益补偿,按照“谁受益、谁补偿”原则,推动建立互相配对、风险共担、利益共享的长效合作机制,让主产区抓粮更有积极性。

3.3 推动乡村实现物质文明与精神文明建设协调发展

保障粮食安全既要夯实物质根基,又要注入精神动力,特别要加快推动粮食文化、粮食治理和人的现代化,以更主动的精神力量诠释“粮食人”的价值追求,更好地维护国家粮食安全。一方面,应积极保护和传承中华优秀农耕文化,因地制宜挖掘、保护、开发、利用各地农耕文化资源和优势,结合新时代粮食安全观,以各种形式引导广大人民群众传

承和学习诸如“勤俭节约、爱粮节粮”等优秀粮食文化和精神。另一方面,深入开展农村群众性精神文明创建活动,以调动亿万农民重农爱粮的积极性、主动性、创造性为导向,积极组织诸如农民丰收节、农民村晚等乡村特色活动,让农民亲身参与体验,提升广大农民的获得感、幸福感、光荣感,为保障粮食安全提供强大精神动力。此外,加快完善乡村路、水、电、气、物流、通信网络等基础设施建设,依托互联网、大数据、人工智能等技术,开发、宣传以粮食文化为主体的乡村旅游业,培育乡村产业发展新动能。

3.4 基于大食物观加快构建多元化食物供给体系

以大食物观构建多元化的食物供给体系,是破解资源环境约束、保障粮食有效供给、实现人与自然和谐共生的必然选择。一方面,在观念上要把粮食安全的视野拓宽,在确保生态环境安全的前提下,加快从“向耕地资源要食物”到“向国土空间、水域、海洋和微生物要食物”转变,如发展“鱼虾蟹+稻”等种养结合、生态循环的生产模式,充分挖掘各种资源的生产潜力,在保障粮食有效供给的同时,提升多元化食物供给能力。另一方面,在技术上要创新食物生产方式,充分利用现代信息技术、工程技术、装备技术等手段,探索在丘陵、戈壁、盐碱地等非耕地上发展设施农业,优化和延展动植物生长环境;加快生物合成和人工合成等新兴技术研发落地,规范安全监督管理制度,促进新型工业化食物生产;加强农业亲环境技术、减排固碳技术等环境友好型技术推广,促进农业绿色转型。

3.5 积极参与粮食安全国际合作及全球粮食安全治理

保障粮食安全离不开稳定的国际环境和有序的国际贸易体系,积极参与粮食安全国际合作及全球粮食安全治理,是防范化解国际粮食领域风险挑战的重要途径。一方面,应立足国内,依托中国超大规模市场优势吸引全球资源要素,以更开放的姿态紧密联系国际粮食市场;鼓励国内涉粮企业“走出去”,紧抓“一带一路”机遇进行全球布局,加快开展境外粮食物流体系建设,提升粮食供应链韧性;加大对大商所、郑商所的支持力度,发展和完善农

产品期货市场,提升大宗商品国际定价权。另一方面,应主动履行大国国际责任,继续弘扬共商共建共享的全球治理观,坚决维护多边贸易体制,推动全球粮食贸易自由化、便利化;积极参与国际粮食贸易规则谈判和制定,推动和引领世界贸易组织(WTO)必要改革及国际规则重塑,为发展中国家保障粮食安全争取有利的政策空间。

参考文献(References)

- [1] 习近平. 高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告[N]. 人民日报, 2022-10-26(1).
- [2] 朱晶. 走好中国式现代化下的粮食安全之路[EB/OL]. (2023-02-15) [2023-09-30]. https://kepu.gmw.cn/agri/2023-02/15/content_36371604.htm.
- [3] 刘晓春, 李成贵. 全方位夯实粮食安全根基[J]. 红旗文稿, 2023, 60(7): 39-42.
- [4] 保证! 14亿人每天到点开饭! 不饿肚子! [EB/OL]. (2022-03-05) [2023-09-30]. <http://www.chinanews.com.cn/cj/2022/03-05/9693333.shtml>.
- [5] 张旺, 白永秀, 张静坤. 中国式现代化共同富裕的时空分异特征及推进路径[J]. 中国软科学, 2023, 38(1): 171-185.
- [6] 关付新. 粮食属性及其衍生理理——基于系统和历史的二维视角[J]. 河南社会科学, 2017, 25(11): 45-50.
- [7] 孔祥智, 张琛, 张效榕. 要素禀赋变化与农业资本有机构成提高——对1978年以来中国农业发展路径的解释[J]. 管理世界, 2018, 34(10): 147-160.
- [8] 龚为纲. 项目制与粮食生产的外部性治理[J]. 开放时代, 2015, 34(2): 103-122.
- [9] 钟钰, 洪菲. 构建粮食主产区发展补偿机制的思考[J]. 中州学刊, 2019, 41(6): 30-36.
- [10] 刘明月, 普冀喆, 钟钰. 粮食安全省长责任制的党政问责机制构建研究[J]. 湖南师范大学社会科学学报, 2021, 50(5): 29-37.
- [11] 竹立家. 必须从国家战略的高度深刻认识粮食安全——对习近平总书记关于制止餐饮浪费行为重要指示精神的解读[J]. 理论探讨, 2020, 37(5): 5-10.
- [12] 蒋和平, 尧珏, 蒋黎. 新时期中国粮食安全保障的发展思路与政策建议[J]. 经济学家, 2020, 32(1): 110-118.
- [13] 何可, 宋洪远. 资源环境约束下的中国粮食安全: 内涵、挑战与政策取向[J]. 南京农业大学学报(社会科学

- 版), 2021, 21(3): 45-57.
- [14] 朱晶, 李天祥, 臧星月. 高水平开放下中国粮食安全的非传统挑战及政策转型[J]. 农业经济问题, 2021, 42(1): 27-40.
- [15] 杨正兵, 童葶. 小麦贸易格局的演变对中国粮食安全的影响——基于“粮食禁运”的理论分析[J]. 中国农学通报, 2009, 25(17): 320-325.
- [16] 金三林, 孙小龙. 加快角色转变, 积极参与全球粮食安全治理[J]. 世界农业, 2019, 41(3): 12-17.

Food Security with the Chinese Path to Modernization: Course of Practice and Path to Enhancement

BA Xuezheng, ZHONG Yu*

Institute of Agricultural Economics and Development, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, China

Abstract Ensuring food security is the basic guarantee and necessary requirement for Chinese modernization. This article analyses the intrinsic connection between Chinese modernization and food security: food security in China is an important foundation for more than 1.4 billion people to be well-fed and well-eaten, an integral part of realizing the common prosperity of the entire population, an important prerequisite for the satisfaction of material civilization and then for the pursuit of spiritual civilization, a product of the harmonious coexistence of human beings and nature, and an important guarantee of world peace and development. The article then reviews the practical history of food security with the Chinese path to modernization, and finds that China has realized the transformations from "not having enough to eat" to "eating well", from "relying on production areas" to "relying on the whole country", from "food sufficiency" to "spiritual abundance", from "focusing on output" to "focusing on greenness", and from "passive participation" to "proactive construction", and has stepped out of a path of food security in line with Chinese characteristics. In the future, China should promote the transformation of food security from quantitative security to quality and capacity security, improve the mechanism for guaranteeing the income of grain farmers and the compensation mechanism for the benefits of the main production areas, promote the coordinated development of material and spiritual civilization in the countryside, accelerate the construction of a diversified food supply system based on the concept of the "the greater food approach", and actively participate in the international cooperation on food security and the global governance of food security, in order to effectively improve the level of food security.

Keywords Chinese path to modernization; food security; grain production ●



(责任编辑 徐丽娇)