



当代经济管理  
Contemporary Economic Management  
ISSN 1673-0461, CN 13-1356/F

## 《当代经济管理》网络首发论文

题目：新质生产力赋能农业强国建设的逻辑依据、作用机理与推进路向  
作者：位杰  
收稿日期：2024-11-06  
网络首发日期：2024-12-16  
引用格式：位杰. 新质生产力赋能农业强国建设的逻辑依据、作用机理与推进路向[J/OL]. 当代经济管理. <https://link.cnki.net/urlid/13.1356.f.20241213.1535.002>



**网络首发：**在编辑部工作流程中，稿件从录用到出版要经历录用定稿、排版定稿、整期汇编定稿等阶段。录用定稿指内容已经确定，且通过同行评议、主编终审同意刊用的稿件。排版定稿指录用定稿按照期刊特定版式（包括网络呈现版式）排版后的稿件，可暂不确定出版年、卷、期和页码。整期汇编定稿指出版年、卷、期、页码均已确定的印刷或数字出版的整期汇编稿件。录用定稿网络首发稿件内容必须符合《出版管理条例》和《期刊出版管理规定》的有关规定；学术研究成果具有创新性、科学性和先进性，符合编辑部对刊文的录用要求，不存在学术不端行为及其他侵权行为；稿件内容应基本符合国家有关书刊编辑、出版的技术标准，正确使用和统一规范语言文字、符号、数字、外文字母、法定计量单位及地图标注等。为确保录用定稿网络首发的严肃性，录用定稿一经发布，不得修改论文题目、作者、机构名称和学术内容，只可基于编辑规范进行少量文字的修改。

**出版确认：**纸质期刊编辑部通过与《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司签约，在《中国学术期刊（网络版）》出版传播平台上创办与纸质期刊内容一致的网络版，以单篇或整期出版形式，在印刷出版之前刊发论文的录用定稿、排版定稿、整期汇编定稿。因为《中国学术期刊（网络版）》是国家新闻出版广电总局批准的网络连续型出版物（ISSN 2096-4188，CN 11-6037/Z），所以签约期刊的网络版上网络首发论文视为正式出版。

# 新质生产力赋能农业强国建设的逻辑依据、作用机理 与推进路向

位杰

(安徽大学 马克思主义学院, 安徽 合肥 230601)

**[摘要]** 新质生产力是符合新发展理念和高质量发展要求的先进生产力质态,对农业强国建设具有强劲推动力和支撑力。新质生产力赋能农业强国建设,是马克思恩格斯关于农业科技思想的内在规定,是中国共产党解放和发展农业生产力的经验总结,是全面建成社会主义现代化强国的时代要求,能够通过颠覆性技术和前沿技术创新驱动,不断提升农业全要素生产率,推动农业供给保障强、科技装备强、经营体系强、产业韧性强、竞争能力强。新征程上,必须在坚持党的全面领导、尊重农民主体地位、立足国情农情、守住安全底线、厚植生态底色的前提下,进一步提高农业科技创新水平、培育农业新产业新业态、构建新型农业经营体系以及大力培养新型职业农民。

**[关键词]** 新质生产力; 农业强国; 科技创新; 农业高质量发展

**[中图分类号]** F320.3

**[文献标识码]** A

## 一、问题的提出

生产力是推动社会进步最活跃、最革命的要素。生产力的迭代是人类社会前进的内驱动力,只有不失时机地抓住生产力转型升级的契机,才能把握未来发展的主动权。当前,新一轮科技革命和产业变革正蓄势待发,一批颠覆性技术已经呈现出多点链式突破、群体联动跃进的态势,迭代变革的能量日渐积聚。在此背景下,习近平立足新发展阶段、贯彻新发展理念,创造性地提出了“新质生产力”的全新范畴。总的来看,新质生产力以科技创新为主导,以绿色发展为底色,以颠覆性技术和前沿技术催生的新产业新业态新模式为支撑,是更加符合新发展理念和高质量发展要求的先进生产力质态,将社会发展的动力由要素驱动、投资驱动锚定到创新驱动。这就深刻揭示了新时代生产力发展的全新趋势与评判基准,不但在理论层面丰富和发展了马克思主义唯物史观中的生产力思想,更在现实层面为强国建设、民族复兴提供了根本遵循和行动指南。

农业是立国之本、兴国之器、强国之基。世界上真正强大的国家,没有软肋的国家,都拥有强大的农业作支撑。党的二十大作出了加快建设农业强国的决策部署,明确了全面推进乡村振兴的战略重点和主攻方向。通过新时代十年的伟大变革,我国完全有基础、有条件、有能力推动农业大国向农业强国迈进,加快建设农业强国正当其时并已成为不可逆转的发展大势。加快建设农业强国,不单是发展进程的提速,更是发展方式的创新、发展动力的升级,具体表征为农业发展由量的积累到质的跃升、由点的突破向系统能力提升。这就意味着仍然依靠传统、常规的生产力是不可企及的。回顾人类农业发展史,一次次颠覆性的科技变革都会带来农业生产力的迭代跃升,推动农业生产的范式变革与模式重构。第一次是从人畜投入的简单、低效的经营模式进入以机械耕作的时代;第二次是以进化论、杂种优势学说、遗传学理论等发展起来的现代农业育种技术、现代化肥技术等;第三次是以DNA双螺旋结构、计算机和信息技术、生物技术为支撑。当前,以数字技术、基因技术、量子

**收稿日期:** 2024-11-06

**基金项目:** 国家社会科学基金项目“习近平总书记关于新质生产力重要论述的原创性贡献研究”(24CKS001)。

**作者简介:** 位杰(1995—),男,山东滨州人,博士,安徽大学马克思主义学院讲师,研究方向为中国共产党“三农”思想政策。

信息技术、5G 技术等为代表的第四次科技和产业革命已经到来，带来了不同于以往生产力系统的新质态发展，并正在推动农业生产向更高级、更先进的质态演进，引领现代农业新一轮大发展、大变革和大跃升。初露端倪的农业新产业新业态新模式，也已在实践中初步显现出新质生产力对农业强国建设的强劲推动力和支撑力，迫切需要我们从事理上进行总结、概括，用以指导新的发展实践。

目前，学界已经对新质生产力的内涵特征、理论创新与价值意蕴，<sup>[1]</sup>新质生产力理论的生成逻辑、原创价值与实践路径，<sup>[2]</sup>新质生产力的指标构建与时空演进<sup>[3]</sup>，新质生产力的科学内涵、战略考量与理论贡献<sup>[4]</sup>等基础性学理问题开展了较为系统的研究，形成了丰硕的成果。同时，除了研究新质生产力本身之外，学界还对新质生产力在不同领域和范畴的具体应用问题给予了较为充分的关注和讨论。诸如，新质生产力与中国式现代化<sup>[5]</sup>、高质量发展<sup>[6]</sup>、国家安全<sup>[7]</sup>、东北农业高质量发展<sup>[8]</sup>、共同富裕<sup>[9]</sup>、乡村振兴<sup>[10]</sup>、绿色健康生活方式<sup>[11]</sup>等，这也为我们理解和把握新质生产力提供了丰富的研究视角。然而，学界对新质生产力与农业强国建设相结合的有关议题尚未展开深入研究。在这种情况下，更要立足我国农业资源禀赋、农业“压舱石”的特殊使命，深入研究新质生产力赋能农业强国建设的逻辑依据、作用机理与推进路向。这不仅有助于建构新质生产力理论体系，更为加快建设农业强国提供了方向指引。

## 二、新质生产力赋能农业强国建设的逻辑依据

新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。农业是国民经济中最基本的物质生产部门，同样也要遵循这一大的逻辑。只有从理论、历史和现实维度进行深入的分析，才能理解和把握其中的必然性和合理性。

### （一）理论依据：马克思恩格斯关于农业科技思想的内在规定

19 世纪，随着工业革命的深入发展，农业机械、化肥农药在农业生产中广泛应用，引发了农业生产新一轮的变革。对此，马克思恩格斯指出，“生产力中也包括科学”<sup>[12]</sup>，“劳动生产力是随着科学和技术的不断进步而不断发展的”<sup>[13]689</sup>，并意识到“科学终于也将大规模地、象在工业中一样彻底地应用于农业”<sup>[14]</sup>，这就为新质生产力赋能农业强国提供了理论依据。

第一，农业去弱质性的根本出路在科技。马克思恩格斯认为，在农业部门内，经济的生产过程“总是同一个自然的再生产过程交织在一起”<sup>[15]</sup>，农业生产周期性长、季节性强和风险性大，具有先天的弱质性。农业科技使农业突破了自然条件的限制，弱化了农业生产对气候、土壤等自然条件的依赖，如在土地自然肥力相同的情况下，农业生产率取决于化学和机械的发展和运用，所以“一切现代方法，如灌溉、排水、蒸汽犁、化学产品等等，都应当广泛地用于农业”<sup>[16]</sup>，进而提高农业生产率，改善农业的弱质性特征。他们预言，传统农业将被近现代科技农业所取代，到那时“大工业用机器为……农业提供了牢固的基础，……虽然种地的人数减少了，但土地提供的产品和过去一样多，或者比过去更多”<sup>[17]</sup>。

第二，科技引领农业形态的更新与发展。铁制农具、牛耕技术的出现催生了小农经营形态。小农经济既是一个经济范畴，也是一个科技范畴。随着科技被广泛应用于农业领域，也引发了农业形态的变革。马克思指出：农业科技和机械的应用，“日益使小规模的经营变成一种过时的、不再有生命力的经营方式……而代之以大土地所有制”<sup>[18]</sup>，农业变成了“按工业方式经营的大农业”<sup>[19]919</sup>。辩证地看，这种资本主义大农业既有榨取剩余劳动的一面，也同以前的奴隶制、农奴制等形式相比，“更有利于生产力的发展，有利于社会关系的发展，有利于更高级的新形态的各种要素的创造”<sup>[19]927</sup>，而当无产阶级运用自己的阶级专政对整个社会实行彻底的改造时，资本主义大农业将因土地和其他生产资料的公有化而被社会主义集体大农业所取代。

第三，科技应用以自然生态为伦理准则。科技服从于资本追求自身增殖最大化的目的，决定了它与资本一样，必然把自然界看作是获取利润的对象，对自然界造成极大的破坏。马克思指出，资本主义生产“使人以衣食形式消费掉的土地的组成部分不能回到土地”<sup>[13]579</sup>，进而“物质变换的联系中造成一个无法弥补的‘裂缝’，于是就造成了地力的浪费”<sup>[19]918</sup>。马克思恩格斯设想了未来共产主义农业的“生态图景”，即人们利用农业科技既能循环再利用对农业来说最为重要的“消费排泄物”，维持土壤营养元素的循环，还能改变土壤性质，使自然生态成为农业生产的着眼点与活动边界，强调要“把经过改良的土地传给后代”<sup>[19]878</sup>，

维护农业生态系统的生态平衡，实现人与自然和谐共生。

## （二）历史依据：中国共产党解放和发展农业生产力的经验总结

解放和发展农业生产力是中国共产党解决“三农”问题的中心任务。党自成立以来，一以贯之地遵循和把握生产力发展的规律，在不断调整和变革生产关系的同时，高度重视科学技术对农业生产力的解放和推动作用，加快推动农业科技创新发展，这就为新质生产力赋能农业强国提供了历史依据。

民主革命时期，毛泽东便提出“农业生产是我们经济建设工作的第一位”<sup>[20]132</sup>，并意识到封建土地制度是造成农民贫穷和农业生产落后的总根源。党带领农民“打土豪，分田地”，变封建土地所有制为农民土地所有制。同时，毛泽东还认为“新民主主义的基础是机器，不是手工”<sup>[21]1316</sup>，所以“为着促进农业的发展，在各地组织小范围的农事试验场，并设立农业研究学校和农产品展览所，却是迫切地需要的”<sup>[20]132</sup>，还“要改良农业技术，提倡选种，兴办水利”<sup>[21]1316</sup>。延安时期，党即便在战争的环境里，仍然建立了农业试验场，组织成立了延安自然科学学院和中国农学会，积极开展农业科学研究，为农业生产服务。

新中国成立以后，毛泽东指出，“农业生产是农村中压倒一切的工作”<sup>[22]</sup>，“农业和手工业由个体所有制变为社会主义的集体所有制，……必然使生产力大大地获得解放”<sup>[23]</sup>。党领导农民通过合作化实现农业集体化，完成了对农业的社会主义改造。同时，毛泽东意识到，改变农业落后的状态，不但要变革农业生产关系，还必须推动农业科技的发展，由此提出以“土肥水种密保管工”为内容的“农业八字宪法”的技术改造方向，强调“农业的根本出路在于机械化”<sup>[24]</sup>，主张建设一支采用现代化机械和科学技术的农业大军<sup>[25]</sup>，所以即便在建国初期非常困难的情况下，党和政府仍注重在这一方面的投入，并取得了一些重大科技成果。在1978年召开的全国科学大会上，农林部推荐的建国以来科研成果有3000多项，其中农、牧、渔和农垦方面被评定接受重大科技成果奖的有295项。<sup>[26]</sup>

改革开放以后，面对农业十分薄弱的严峻问题，邓小平认为，“农业本身的问题，现在看来，主要还得从生产关系上解决”<sup>[27]</sup>。党积极总结农民的创造性实践，确立了家庭联产承包责任制，极大解放和发展了农业生产力。同时，邓小平还强调，农村要发展，一是政策要正确，二是科学种田，并预测“将来农业问题的出路，最终要由生物工程来解决，要靠尖端技术”<sup>[28]</sup>。江泽民指出：“农业现代化的实现和大农业经济的发展，最终取决于科学技术的进步和适用技术的广泛应用。”<sup>[29]</sup>胡锦涛也强调：“加快农业科技创新是农业发展的根本出路。”<sup>[30]</sup>党和国家不断加大对农业科技的投入，陆续实施了“863”计划、“星火计划”、“丰收计划”、重大成果推广计划等，推动农业科技在杂交水稻、转基因抗虫棉、杂交油菜等一系列重大核心技术方面取得了重大突破。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央继续以处理好农民和土地的关系为主线深化农村改革，推进农村土地“三权分置”制度，进一步稳定和发展中国农村基本经营制度。同时，习近平强调：“农业现代化，关键是农业科技现代化”<sup>[31]219</sup>，“要把发展农业科技放在更加突出的位置……给农业现代化插上科技的翅膀”<sup>[31]41</sup>。党始终坚持农业科技自立自强，始终把创新作为引领农业发展的第一动力，特别是在种业和农业装备科技创新领域，通过制定科技创新战略规划，部署实施了“七大农作物育种”“智能农机装备”等一批国家重大科技计划项目，突破了一批关键核心技术，涌现出一批农业科技标志性成果，支撑保障粮食产量连年稳定在1.3万亿斤以上。

## （三）现实依据：全面建成社会主义现代化强国的时代要求

党的二十大开启了社会主义现代化强国建设的新征程。农业关系到强国建设的速度、质量和成色。可以说，无论社会现代化程度有多高、农业在GDP中的比重有多低，都无法动摇农业强国在社会主义现代化强国的基础和支撑地位，这就为新质生产力赋能农业强国建设提供了现实依据。

第一，满足人民美好生活需要的要求。增进民生福祉、提高人民生活品质是强国建设、民族复兴的价值旨归。现代化越是发展、物质生活越是丰裕，人民美好生活需要越是丰富和多元。人民群众的膳食消费结构更加多元化，对粮食的需求已经从重点关注数量，逐渐转变为关注质量、营养、健康等；人民群众越来越向往山清水秀的田园风光，农业的生态涵养、文化体验、休闲观光、养老养生功能也越发凸显。此外，农业还是近两亿农民就业的产业，农业的情况如何关系到他们的安居乐业和共同富裕。新质生产力赋能农业强国建设，可以推动农业提质增效，促进农民就业增收，提高人民群众的生活质量和健康水平。

第二，推动经济社会高质量发展的要求。随着高质量发展的深入推进，农业的基础性和战略性作用将进一步凸显。然而，目前农业农村仍然是现代化建设的突出短板，也是经济社会高质量发展的薄弱环节，农业现代化明显滞后于新型工业化、信息化、城镇化的发展。这不仅阻碍了中国式现代化的发展进程，也制约着超大规模市场潜力的释放，还影响了国内经济大循环的畅通。进一步说，农业强国建设是补短板、扩内需、稳增长、促发展的重要发力点和突破口。新质生产力赋能农业强国建设，可以推动农业现代化，增强经济韧性和战略纵深，为经济社会发展注入强大动力。

第三，夯实国家粮食安全基础的要求。农业安全是极端重要的国家安全。当前，虽然我国粮食生产连年丰收，但仍然赶不上需求的快速增长和结构的不断变化，粮食供求紧平衡的格局将是一个长期态势，尤其是在世界百年未有之大变局之下，国际形势异常复杂多变，各国竞争与合作关系复杂交织，叠加极端天气频发等因素，全球粮食安全形势严峻，我国在粮食问题上不可能长期出现高枕无忧的局面，确保粮食安全的弦要始终绷得很紧很紧。新质生产力赋能农业强国建设，可以使重要农产品供给、关键核心技术和产业链供应链等方面不受制于人，进而全方位夯实粮食安全根基，把稳强国复兴主动权。

### 三、新质生产力赋能农业强国建设的作用机理

2023年的中央一号文件对建设农业强国的具体要求进行了明确说明，提出：“要立足国情农情，体现中国特色，建设供给保障强、科技装备强、经营体系强、产业韧性强、竞争能力强的农业强国。”<sup>[32]</sup>基于这五个维度，新质生产力能够以颠覆性技术和前沿技术创新驱动，推动农业领域生产要素优化组合、能级跃升，不断提升农业全要素生产率，为农业强国建设注入强大动能。

#### （一）新质生产力推动农业供给保障强

农业供给保障能力既是衡量中国能否成为现代农业强国的前提，也是体现中国特色农业现代化水平的重要指标。<sup>[33]</sup>世界上公认的强国，都有能力将饭碗牢牢地端在自己手里，比如美国、加拿大、法国、澳大利亚的谷物自给率始终保持在120%以上。对于中国这样一个人口规模巨大的国家来说，粮食安全问题决不能因连年丰收而有丝毫忽视和放松，也不要寄希望国际市场来解决。总的来看，全方位夯实粮食安全根基涉及面广，但耕地和种子是“两个要害”。<sup>[34]</sup>科学技术是实现种源自主可控、突破耕地资源约束的决定性因素。新质生产力就是向科技要增量、挖潜能、拓边界，紧紧抓住耕地和种子“两个要害”，真正把藏粮于地、藏粮于技战略落到实处，从源头上保障国家粮食安全。具体而言，一方面，新质生产力推进种业振兴。种子是农业的“芯片”，我国部分种子仍需大量依赖国外进口，一旦国外种子断供，就可能引发一些农产品种质退化、无良种可用的问题。新质生产力能够采用基因测序技术、生物信息学技术等高科技手段，对种源进行深入研究和分析，挖掘真正有用的基因，创制有突破性的种质，实现种源核心技术与战略品种国产化。另一方面，新质生产力改善耕地质量。耕地是粮食生产的“命根子”，我国耕地总量少且呈持续下滑的趋势，质量总体不高，后备资源不足，现有的宜垦荒地资源数量不多。新质生产力能够采用先进技术推动东北黑土地地力提升、南方低产水稻土改良以及红壤区农田酸化防控，还能够推进农田建设、监测、评价与管理的数字化改造，确保耕地稳数量、提质量。

#### （二）新质生产力推动农业科技装备强

农业科技装备是建设农业强国的核心动力。世界范围内循环农业、生物农业、绿色农业、智慧农业等现代农业形态出现的过程，就是在农业科技装备创新基础上引入新的生产方式和生产要素，完成改造传统农业的过程。新质生产力作为以科技创新为主导、以高新技术应用为特点的生产力，对提高农业科技创新能力和农业机械装备水平具有重要作用。一方面，新质生产力能够提高农业科技创新能力。世界农业强国必定是农业科技创新强国。以美国为例，尽管农业人口不足全国人口的1%，但凭借强大的科技创新能力，获得了极高的农业生产效率，农业科技对农业总产值的贡献率已超过75%。现阶段，科技创新进入高度密集活跃期，不断从微观到宏观各个尺度上向纵深拓展并正在开辟新前沿新方向，极大推动了以绿色、智能、泛在为特征的群体性农业技术变革。新质生产力能够紧盯世界农业科技前沿，强化原创性、引领性科技攻关，推动核心种源、耕地保育、绿色生产等方面取得一批突破性成果，抢占国际农业科技竞争制高点，为农业强国建设提供更加强有力的科技支撑。另一方面，新质生产力能够提高农业机械装备水平。先进农业机械装备能够在很大程度上有效突破农业资源禀赋的制约。世界农业强国荷兰正是借助设施农业成功突破本国的农业资源瓶颈，其温室农

业面积占到全世界温室农业总面积的 25%左右。<sup>[35]</sup>新质生产力能够突破核心技术及零部件的限制，加强大中型、智能化、复合型农业机械研发应用，加快补上烘干仓储、冷链保鲜、农业机械等农机装备领域的短板弱项，支撑引领现代农业生产少人化和智能化。

### （三）新质生产力推动农业经营体系强

农业经营体系是农村生产关系领域最基本的方面，是农业强国建设的关键支撑。农业经营体系强主要表现为构建一套集约化、专业化、组织化、社会化相结合的新型农业经营体系。新质生产力促进生产要素集聚集成、整合优化和盘活利用，进而催生新型生产关系，建强农业经营体系。首先，集约化是指从单位面积的土地上获得更多的农产品，不断提高土地生产率和劳动生产率。新质生产力能够以现代农业装备、人力资本、农业科技、农业服务等取代传统农业生产手段和要素，推动农业生产要素组合关系的优化和要素利用效率、效益的提高。其次，专业化是指各个地区、各个农业企业专门从事某种(或某几种)农产品，或专门从事农产品生产全过程的某一生产环节的生产活动。新质生产力能够深化农业生产经营服务主体和农业区域的专业化，推动农业产业链上下游主体之间、产前产中产后各环节业务的分工协作，使农业生产经营过的各环节形成一个不可分割的有机整体。再次，组织化是指农业主体的发育、相关农业组织的创新以及农业产业链的分工协作和一体化发展。新质生产力既能够促进农户家庭内部成员间的业务合理分工，实现组织化的制度安排，又能够促进农户间在产业链中实现横向水平上的联合和纵向水平上的合作，解决农业生产中的散和弱的问题。最后，社会化是指农业发展过程的社会参与和农业服务的社会提供。新质生产力能够依托技术、装备、信息化等优势，提供精准、高效、可持续的服务方案，推动实现实时信息共享、快速响应市场变化、高效资源配置。

### （四）新质生产力推动农业产业韧性强

农业产业韧性是农业强国建设的基础保障，主要体现在现代农业产业体系强和农业产业链供应链韧性，而这两者都需要强大科技的支撑，这就决定了新质生产力必将发挥巨大的效能。一方面，新质生产力能够推动构建现代农业产业体系。现代农业不但限于传统的种植业、养殖业等第一产业领域，而且还包括了加工流通、休闲观光、社会服务、信息产业等在内的庞大产业集群。当前，我国产业链条延伸不充分，产品附加值较低，农产品加工转化率为 67.5%，比发达国家低近 18 个百分点。<sup>[36]</sup>构建现代农业产业体系关键是解决全产业链不同环节的系统性模式化的科技支撑问题。新质生产力能够依托科技创新不断催生新产业新业态新模式，即推动农产品从初级生产到走上餐桌，进行全链条统筹，从技术到装备、到文化，把产业的每一个环节技术整合起来，形成对整个农业生产全产业链的强大技术支撑，实现现代农业从弱质产业变成具有强大活力的优势产业。另一方面，新质生产力能够增强农业产业链供应链韧性。现阶段，我国农业产业链供应链基础设施亟须升级、数字化运营水平较低、整合能力较弱等，加之国际环境更趋复杂和不确定，全球粮食供应链面临的脱钩与断链风险进一步加大。新质生产力能够加快粮食产业链供应链数字化转型，通过数字化赋能，推动全链条数字化升级，打通粮食产业链供应链的堵点、卡点、断点，打造一套能够有效防范、应对风险冲击且恢复力强的系统性农业产业链供应链。

### （五）新质生产力推动农业竞争能力强

提高农业竞争能力是建设农业强国的主要目标，是对农业现代化的全方位考量。就世界范围内看，虽然美国、荷兰等农业强国在推进农业现代化的道路上大有不同，但农业国际竞争力都体现在质量优势、价格优势和品牌优势，而提高这些比较优势的关键在于科技，所以新质生产力的培育与应用也就成了应有之义。第一，新质生产力能够提升农产品质量优势。质量优势是指国产农产品既在外观、口感、营养等方面更为突出，又在农药残留、重金属等有害物质检测方面更为严格。新质生产力既能够利用农业绿色发展技术，推进化肥、农药等农业投入品减量增效，加强质量安全源头管控，又能够利用高通量筛查、多残留速测等检测技术，推进智慧监管、追溯管理，不断增加绿色优质农产品的供给。第二，新质生产力能够提升农产品价格优势。价格优势是指国产农产品的综合生产成本更加低廉，以致在定价方面有更大的自由和弹性空间。新质生产力通过引入先进的信息技术、生物技术和智能化设备，不断推动农业生产走向规模化、集中化、机械化，有效提高土地产出率、劳动生产率、资源利用率，进而摊薄生产成本。第三，新质生产力能够提升农产品品牌优势。品牌优势是指国产农业企业品牌在市场上有着更高的知名度和认可度。新质生产力利用农产品精深加工、农

产品营养成分提取、功能食品开发等高新技术，开发不同类型的、高附加值的农产品加工制成品，打造出一批广泛影响力的农产品品牌，推动实现从“吃饭农业”到品牌农业的转变。

#### 四、新质生产力赋能农业强国建设的推进路向

新质生产力赋能农业强国建设是一个复杂的系统工程，涉及生产要素、生产关系、产业结构、治理体系等相互联系、互补互促的多个方面。必须立足中国式现代化建设全局，既要遵循农业现代化的一般规律，也要充分考虑中国自身国情，把培育和发展新质生产力作为加快建设农业强国的战略支撑。

##### （一）新质生产力赋能农业强国建设的原则遵循

第一，坚持党的全面领导的政治保障。中国共产党始终是中国先进生产力发展要求的忠实代表。坚持党的领导是推进新质生产力的本质特征、最大优势和根本保证。只有坚持党的领导才能确保新质生产力正确的发展方向，符合国家和人民的根本利益。新质生产力赋能农业强国建设，也必须毫不动摇地坚持党的全面领导。一方面，要发挥社会主义市场经济条件下的新型举国体制优势，统筹协调人力、财力、物力、科学技术等各方面的积极因素，加大对农业新质生产力的投入力度。另一方面，要加强顶层设计，健全因地制宜发展新质生产力体制机制，明确发展新质生产力的重点任务和主攻方向，引导和支持新产业新业态新模式健康发展。只有如此，才能把党的领导优势不断转化形成农业领域新质生产力的发展动能。

第二，尊重农民主体地位的价值立场。建设农业强国的主体是农民、根本要依靠农民。一方面，要维护最广大农民群众的根本利益。新质生产力是以人民为中心，为人民谋利益的生产力。新质生产力赋能农业强国建设，不是唯效率论，更不能单纯追求农业生产效率的提升，而是让农民分享新质生产力带来的增值收益，不断增进民生福祉、促进农民共同富裕，推动农民迈向现代化。另一方面，要充分释放蕴藏在农民群众中的创造伟力。农民是勇于创造、富于创造的群体，是新技术的运用者、新产业的参与者、新模式的创造者。新质生产力赋能农业强国建设，必须积极培养高素质农民、中坚农民，尊重农民的首创精神，及时发现典型并加以总结、提高和推广，不断把农业高质量发展引向深入。

第三，立足“大国小农”的国情农情。小农户是我国农业经营的主要力量。据统计，小农户数量占到农业经营主体的98%以上，小农户从业人员占农业从业人员的90%。<sup>[37]</sup>尽管发展多种形式适度规模经营是现代农业的前进方向，但是由于小规模家庭经营是我国农业的本源性制度，且许多丘陵山区地块零碎难以实现集中连片规模经营，所以小农生产方式是中国长期面对的客观存在。同时，小农生产在稳定农业生产、传承农耕文明、促进社会稳定等方面也具有不可替代的作用。这就决定了新质生产力赋能农业强国建设，必须立足“大国小农”的国情农情，不能忽视小农户，坚决不让小农户在现代农业中掉队。进一步讲，就是要处理好培育新型农业经营主体和扶持小农生产的关系，要坚持以科技力量武装小农户，辅助农户产前、产中、产后各个环节，进而把小农生产引入现代农业发展轨道。

第四，守住粮食稳产保供的安全底线。中国是一个拥有庞大人口规模的国家，如果粮食方面出了问题，一切都无从谈起。因此，粮食安全是一个重大战略性问题，只有牢牢把住粮食安全的主动权，才能为保持平稳健康的经济环境、国泰民安的社会环境提供更加坚实的支撑。这就决定了在新质生产力赋能农业强国建设的过程中，无论采用何种创新形式或技术路径，都必须毫不动摇地守住保障国家粮食安全的底线，不能削弱粮食和重要农产品保障能力。进一步讲，就是要坚持先立后破、因地制宜和统筹兼顾，既推动劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升，又推动传统与现代、常规与高新相互促进、相得益彰，避免罔顾粮食安全，盲目攀比、大干快上，进而全方位夯实粮食安全根基。

第五，厚植农业高质量发展的生态底色。高质量发展是绿色发展成为普遍形态的发展。当前，我国经济社会发展已进入加快绿色化、低碳化的高质量发展阶段，生态优先、绿色发展是必由之路。农业是个绿色产业，生态是农业的底色。当前，透支生态环境的农业发展模式难以为继，绿色发展成为中国农业高质量发展的战略选择。新质生产力作为一种注重人与自然和谐共生的绿色生产力，是化解农业领域绿色和发展矛盾的关

键。新质生产力赋能农业强国建设，必须摒弃依靠资源消耗的粗放型发展方式，聚焦绿色科技创新和先进绿色技术推广应用，推动农业发展方式绿色低碳转型，扩大优质生态产品供给，进而推动农业向集约化、高质量、绿色化和可持续的发展模式转变。

## （二）新质生产力赋能农业强国建设的重要举措

第一，要以提高农业科技创新水平为根本。新质生产力主要由技术革命性突破催生而成，科技创新是新质生产力的根本驱动力。新质生产力赋能农业强国建设，必须推动原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现，才能实现生产率的提高、产业融合的升级以及农业生产模式和方式的变革。一是以基础和应用基础研究为支撑。要鼓励“无人区”领域的探索研究，重点支持“从0到1”的突破性研究，加强原创性的重大科技攻关，掌握更多不可替代、自主可控的核心专利，力争从源头和底层解决关键性农业核心技术问题，比如开展种质资源形成和演化研究、基因编辑技术原始创新、农业微生物组学研究等。二是以前沿与交叉融合技术为突破。要聚焦世界科学前沿，瞄准应用研究新方向，加快发展农业大数据技术、智慧农业技术、未来食品制造等能较快转化为现实生产力的关键领域，支撑引领新业态新模式，催生农业发展新动能，加快形成新优势。三是以突破农业关键领域重大科技问题为重点。着力聚焦制约农业发展的堵点、卡点和难点，特别是要聚焦种源创新与生物种业、耕地保护与质量提升、高效种养与绿色生产、农产品加工技术与装备等关键环节和重点领域，形成一批具有自主知识产权的核心技术产品。

第二，要以培育农业新产业新业态为支撑。科技创新成果转化为新质生产力，表现形式为催生新产业新业态。可以说，作为一种本质上由创新驱动的生产力，新质生产力形成的关键在于科技创新和产业升级之间的良性互动。新质生产力赋能农业强国建设，必须有效运用物联网、大数据、区块链、VR/AR等新一代信息技术，进一步拓展“农”的边界由第一向第二、第三产业延伸，实现一二三产业协同发展，打造更多元、更高效的新农业新业态。一是打造农业全产业链。聚焦产业基础高级化、产业链条现代化，将农业研发、生产、加工、储运、销售、消费等各个环节和主体链接成紧密关联、耦合配套的有机整体，不断推动全环节提升、全链条增值、全产业融合。二是提升农业价值链。以当地自然资源和人文资源禀赋为依托，探索开发农业休闲观光、健康养生、研学体验等多种功能，提升生产、生活、生态等多元价值，培育农业产业化联合体，推动农业价值链向中高端跃升。三是部署农业创新链。围绕产业链部署创新链，着力解决农业产业链中的“短板”，推动技术创新、产品创新、模式创新和管理创新，实现农业产业整体优化升级。

第三，要以构建新型农业经营体系为重点。发展新质生产力，只有构建与之相适应的新型生产关系，才能让各类先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动和高效配置。新质生产力赋能农业强国建设重点是要进一步全面深化农村改革，构建新型农业经营体系。一是培育新型农业经营主体。新型农业经营主体的规模化、集约化、组织化程度高，是发展农业领域新质生产力的主体力量。要发展专业大户、家庭农场、农民合作社、农业社会化服务组织等，不断增强其发展实力、经营活力和带动能力。二是发展新型农业经营方式。土地流转和适度规模经营是发展现代农业的必由之路，也有利于推广机械化作业、现代农业技术。要根据当地农村劳动力转移规模、工业化城镇化发展进程和农业社会化服务水平，引导土地经营权有序流转，发展多种形式规模经营。三是发展新型农业社会化服务。农业社会化服务能够改善资源要素投入结构和质量，有利于先进技术装备的推广和应用。要创新农业社会化服务内容、方式和手段，推进信息化、智能化同农业社会化服务深度融合，助力农业社会化服务拓展延伸、提档升级和提质增效。

第四，要以大力培养新型职业农民为保障。劳动者是生产力中最活跃、最具能动性和创造性的要素。传统生产力主要依靠劳动力数量叠加和经验积累实现产出增长，而新质生产力则对劳动者的知识、素质和技能提出了更高的要求。新质生产力赋能农业强国建设，必须培养一批掌握“新农具”、会干“新农活”的新型职业农民，以实现劳动力要素的跃升。一是拓宽培训渠道。发挥农广校、涉农院校、职业院校、农技推广机构在培训中的作用，调动农民合作社、农业龙头企业等市场主体参与培育的积极性，利用人工智能、移动互联网、大数据、云计算等，整合农业专家和农技推广服

务等线上资源,提供智能高效的在线教育培训。二是创新培训模式。推动线上培训与线下培训相结合,集中培训与现场实训相结合,探索“菜单式”“定岗式”“订单式”培训模式,鼓励各地结合实际建立实训基地和农民田间学校。三是丰富培训内容。在生产技能方面,加强对新知识、新技术、新装备、新模式等内容的应用培训;在经营管理能力方面,加强对创新创业、企业管理、市场营销、品牌创建等内容的培训;在农民职业教育方面,重点设置职业素养、创业实践、产业融合等内容,从而提高教育培训的系统性科学性。

## [参考文献]

- [1]张林,蒲清平.新质生产力的内涵特征、理论创新与价值意蕴[J].重庆大学学报(社会科学版),2023,29(6):137-148.
- [2]李政,廖晓东.新质生产力理论的生成逻辑、原创价值与实践路径[J].江海学刊,2023(6):91-98.
- [3]王珏,王荣基.新质生产力:指标构建与时空演进[J].西安财经大学学报,2024,37(1):31-47.
- [4]许恒兵.新质生产力:科学内涵、战略考量与理论贡献[J].南京社会科学,2024(3):1-9.
- [5]周文,李吉良.新质生产力与中国式现代化[J].社会科学辑刊,2024(2):114-124.
- [6]韩喜平,马丽娟.发展新质生产力与推动高质量发展[J].思想理论教育,2024(4):4-11.
- [7]刘瑞,郑霖豪,陈哲昂.新质生产力保障国家经济安全的内在逻辑和战略构想[J].上海经济研究,2024(1):40-47.
- [8]侯冠宇,张震宇,董劭伟.新质生产力赋能东北农业高质量发展:理论逻辑、关键问题与现实路径[J].湖南社会科学,2024(1):69-76.
- [9]燕连福,牛刚刚.新质生产力赋能共同富裕的内在逻辑与推进路径[J].马克思主义理论学科研究,2024,10(2):82-90.
- [10]王静华,刘人境.乡村振兴的新质生产力驱动逻辑及路径[J].深圳大学学报(人文社会科学版),2024,41(2):16-24.
- [11]张三元.发展新质生产力与构建绿色健康生活方式[J].思想理论教育,2024,(4):27-34.
- [12]中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局.马克思恩格斯选集:第2卷[M].北京:人民出版社,2012:777.
- [13]中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局.马克思恩格斯全集:第44卷[M].北京:人民出版社,2001.
- [14]中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局.马克思恩格斯选集:第4卷[M].北京:人民出版社,2012:46.
- [15]中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局.马克思恩格斯全集:第45卷[M].北京:人民出版社,2003:399.
- [16]中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局.马克思恩格斯全集:第18卷[M].北京:人民出版社,2001:65.
- [17]中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局.马克思恩格斯全集:第43卷[M].北京:人民出版社,2016:806.
- [18]中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局.马克思恩格斯全集:第25卷[M].北京:人民出版社,2001:583.
- [19]中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局.马克思恩格斯全集:第46卷[M].北京:人民出版社,2003.
- [20]中共中央文献研究室.毛泽东文集(第三卷)[M].北京:人民出版社,1996.
- [21]中共中央文献研究室.毛泽东选集(第一卷)[M].北京:人民出版社,1991.
- [22]中共中央文献研究室.毛泽东文集(第六卷)[M].北京:人民出版社,1999:273.
- [23]中共中央文献研究室.建国以来重要文献选编(第八册)[M].北京:中央文献出版社,1994:75.
- [24]中共中央文献研究室.毛泽东文集(第八卷)[M].北京:人民出版社,1999:49.
- [25]农业部农业政策研究会.毛泽东与中国农业:专家学者纪念毛泽东诞辰100周年文集[M].北京:新华出版社,1995:222.
- [26]光辉成就:庆祝中华人民共和国成立三十五周年文集(上册)[M].北京:人民出版社,1984:794.
- [27]邓小平.邓小平文选(第一卷)[M].北京:人民出版社,1994:323.
- [28]邓小平.邓小平文选(第三卷)[M].北京:人民出版社,1993:275.
- [29]中共中央文献研究室.国务院发展研究中心.新时期农业和农村工作重要文献选编[M].北京:中央文献出版社,1992:987.
- [30]胡锦涛.胡锦涛在中共十七届三中全会上的讲话[R].2008-10-11.
- [31]习近平.论“三农”工作[M].北京:中央文献出版社,1999.
- [32]中共中央国务院关于做好二〇二三年全面推进乡村振兴重点工作的意见[N].人民日报,2023-02-14(1).
- [33]魏后凯,崔凯.面向2035年的中国农业现代化战略[J].China Economist,2021,16(1):18-41.
- [34]肖卫东,杜志雄.抓住耕地和种子“两个要害”夯实粮食安全根基:现实问题与政策建议[J].农业现代化研究,2023,44(2):196-204.
- [35]魏后凯,崔凯.农业强国的内涵特征、建设基础与推进策略[J].改革,2022(12):1-11.

[36]中华人民共和国农业农村部. 农业农村部关于印发《全国乡村产业发展规划（2020—2025年）》的通知

[R/OL]. (2020-10-20) [2024-06-26]. [http://www.moa.gov.cn/nybgb/2020/202008/202010/t20201020\\_6354670.htm](http://www.moa.gov.cn/nybgb/2020/202008/202010/t20201020_6354670.htm).

[37] 中华人民共和国中央人民政府. 全国 98% 以上的农业经营主体仍是小农户

[R/OL]. (2019-03-01) [2024-06-26]. [https://www.gov.cn/xinwen/2019-03/01/content\\_5369755.htm](https://www.gov.cn/xinwen/2019-03/01/content_5369755.htm).

