

学习宣传贯彻党的二十大精神笔谈

加快建设农业强国需要善作善成

□□ 姜长云

习近平总书记在党的二十大报告中,作出了“加快建设农业强国”的重大战略部署。这是以习近平同志为核心的党中央从全面建设社会主义现代化国家的战略布局出发作出的重大决策。如何认识农业强国?怎样加快建设农业强国?需要久久为功、善作善成,脚踏实地,通过14亿中国人的辛勤汗水和宝贵智慧,让建成农业强国的梦想一步步成为现实。

国家粮食安全是农业强国的底线

农业强国在全球农业竞争中呈现出较强的比较优势和竞争力,具体表现为具有“一个底线”和“三高两强”属性。一个底线,即保障粮食和重要农产品有效供给;“三强两高”,即农业创新能力强、国际竞争力强、农业可持续发展能力强,农业现代化水平高、涉农产业链供应链韧性和安全水平高。无论是建设农业强国也好,全面推进乡村振兴也罢,保障粮食和重要农产品有效供给都是不可动摇的底线。

巴西粮食安全研究网络2022年6月发布的一份报告称,过去两年巴西生活在饥饿中的人数猛增了73%,约3310万人生活在饥饿中,但在2020年巴西粮食产量位居全球前列,拥有“21世纪的世界粮仓”之称,看似最不可能出现饥饿问题的巴西,为何会出现如此严重的饥饿问题?一个重要原因是,长期以来,巴西大量土地高度集中在极少数富农手中,农业为大资本特别是跨国资本控制。在巴西,大农场挤压、排斥小农场的现象较为严重,使小农场的农民失业并陷入贫困;农业种植结构日趋单一化,粮食生产受到挤压并被高附加值的经济作物替代,农业呈现严重的出口导向。近年来,随着国际能源价格上涨,大量粮食被跨国资本用于生产燃料乙醇,巴西已成为仅次于美国的世界第二大燃料乙醇生产国。当前,新冠肺炎疫情叠加全球能源和粮食价格上涨,一方面,使得巴西大量低收入人口陷入饥饿和严重营养不良状态,买不起粮食;另一方面,巴西仍是在全球有重要影响的粮食生产和出口大国。巴西的教训证明,粮食产能不等于可控粮源,一个国家的粮食产业体系如

果不能满足国内需求为首要原则,将危害极大。维护粮食安全需要牢牢把握粮食安全主动权,确保粮食产销衔接产销体系自主可控、安全高效,增强粮食产业链供应链的韧性和安全水平。

重视农业强国的具体表征和历史经验

注重世界农业强国的具体表征和历史经验,有利于我国农业强国建设少走弯路,更好实现高质量发展。世界农业强国不仅实现了农业现代化,而且在实现了农业现代化的国家中,属于发展现代农业的佼佼者。农业现代化往往需要与国家现代化融合互动、耦合共生,不可离开国家现代化孤军独进。因此,农业强国往往都是现代化强国。据此,将2020年人均GDP是否超过世界银行划定的高收入国家平均水平的70%、是否具有规模化的农业比较优势和强势竞争力,作为判断一国是否属于农业强国的两个关键指标,从而筛选出美国、加拿大、法国、德国、意大利、澳大利亚、新西兰、丹麦、荷兰、以色列、日本等11个农业强国。我国加快建设农业强国,应尊重世界农业强国建设的多种模式,注意汲取众强之长,再结合国情农情消化吸收,形成自身的独特竞争优势。

那么,这些农业强国有哪些共同的具体表征呢?研究显示,这些具体表征可以概括为6个方面。即:经济发展水平和城市化率高,粮食等重要农产品供给保障能力强;农业劳动生产率或比较劳动生产率位居世界前列,现代农业物质技术装备基础好;农业优质化、安全化、绿色化、品牌化水平高,农业及关联产业优势特色领域的国际竞争力和品牌影响力强;农业专业化、规模化、特色化水平高,农业产业化、产业融合化、产业链一体化世界领先;涉农产业分工协作、网络联动、优势互补水平高,农业合作社、涉农行业组织和跨国农业企业引领支撑现代农业发展作用突出;农业科技创新和产业创新水平高,创新创业生态支撑力强。

现有的世界农业强国尽管类型各异,资源禀赋有别,但都顺应发展阶段和要素条件变化,探索符合本国国情的农业发展道路,推进农业现代化与国民经济现代化耦合共生。其历史经验主要表现为以下“八个坚持”:坚持将农业

作为立国之本、强国之基,与时俱进地调整优化农业支持保护政策;坚持培育有效市场、有为政府有机结合的制度环境,推动国内、国际双循环相互促进;坚持推进科技创新和产业创新顶天立地,促进农业产业链创新链深度融合良性互动;坚持推进质量兴农、绿色兴农联动发展,将培育农业可持续发展能力同增强农业竞争力结合起来;坚持标准引领、品牌强农方向,重点推进涉农优势特色产业聚链集群成带发展和特色化差异化发展;坚持以支持农业合作社、涉农行业组织发展为重点,促进涉农组织多元化、网络化发展,培育现代农业现代服务业、先进制造业融合发展能力;坚持以人为本加强农业劳动力教育培训,突出加强青年农民培训;坚持统筹发展和安全,着力化解农业农村发展的高收入国家平均水平的70%、是否具有规模化的农业比较优势和强势竞争力,作为判断一国是否属于农业强国的两个关键指标,从而筛选出美国、加拿大、法国、德国、意大利、澳大利亚、新西兰、丹麦、荷兰、以色列、日本等11个农业强国。我国加快建设农业强国,应尊重世界农业强国建设的多种模式,注意汲取众强之长,再结合国情农情消化吸收,形成自身的独特竞争优势。

切忌将农业强国建设简单化为若干指标考核

客观地说,关于农业强国建设,还有很多问题值得深入研究,甚至连农业强国与农业现代化的关系,仍有许多亟待厘清的空间。因此,推进农业强国建设,要尊重这种客观现实,看准了的积极稳健地推进,看不准的切忌盲目草率行事,防止形成颠覆性错误。前文提出,农业强国具有“一个底线”和“三高两强”属性。这“一个底线”和“三强两高”属性,都可以通过一系列指标来观察。但这些指标往往只能粗略、近似地反映农业强国建设的情况。由于统计资料缺失或各国缺乏衔接等原因,很难通过指标精准体现和比较各国在守住“一个底线”和实现“三强两高”属性方面的进展情况。何况,农业强国建设是个系统工程,需要注意其内部不同方面的有机联系和相互作用。因此,对于农业强国建设的指标考核可以重视,但不宜过度迷信和依赖,只宜作为参考。

从以往建设社会主义新农村和近年来全面推进乡村振兴的实际行动来看,切忌将加快建设农业强国的过程简单等同于实行若干指标考核、指标评价的过程,更要防止用拿不准甚至可能错误设置的指标误导决策。加快建设农业强国作为影响深远的战略工程,进行指标评价应近期可细、远期宜粗,要注意抓大放小。

构建农业强国建设的政策支持框架

合抱之木,生于毫末;九层之台,起于累土。加快建设农业强国需要久久为功,善作善成。建议实施农业强国建设五大工程,搭建农业强国建设的政策支持框架。

种业和涉农装备制造制造业提升工程。重点围绕种业、农机装备研发制造、智慧农业、农业重大灾害和病虫害防治等,推进关键核心技术攻关和变革性技术创新,完善基础研究—应用研究—开发研究—产业化应用衔接转化机制。

多种形式农业适度规模经营发展工程。鼓励土地流转转型和服务带动型两种类型的农业规模经营竞争合作、优势互补,优先支持新型农业经营(服务)主体在推动小农户与现代农业有机衔接中发挥带动作用。

农业产业链供应链创新能力建设“头雁”工程。支持涉农行业协会、产业联盟、涉农企业等涉农产业组织和涉农企业家在提升农业产业链供应链现代化水平和竞争力、培育供应链战略伙伴关系中发挥领军作用。

农村劳动力素质提升工程。探索实施老年农民退出农业支持计划和高素质农民成长计划,优先支持取得相关职业资格证书的青壮年农民成为新型农业经营(服务)主体带头人。

农业供应链畅通升级工程。增强农产品及农资供求衔接能力,优先支持涉农产业链供应链疏通堵点、联通断点,提高涉农流通网络整体效能,鼓励开拓涉农高端市场、国际市场和特色细分市场。

特别强调的是,加快建设农业强国路在脚下,需要从我做起,从现在做起。党的二十大报告强调要扎实推动乡村产业振兴,着力提升产业链供应链韧性和安全水平。提升农民获得感、幸福感、安全感不易,加快建设农业强国更难,对于已经取得的成果要倍加珍惜,不可任性妄为。要注意切勿自废农业和乡村特色产业供应链“武功”,动摇农业强国建设根基。高效统筹疫情防控和经济社会发展也好,加快建设农业强国也罢,都需要从一点一滴的实际行动做起,一步一个脚印地踏实推进。

(作者系国家发改委产业经济与技术经济研究所副所长、研究员)

依托“南繁硅谷” 打造粮食安全新引擎

□□ 柯用春

党的二十大报告明确指出“全方位夯实粮食安全根基”“推动共建‘一带一路’高质量发展”“加快推进自由贸易试验区、海南自由贸易港建设”。自提出以来,“一带一路”倡议已成为各国共同的机遇之带、繁荣之路,共建“一带一路”已经成为深受欢迎的国际公共产品和国际合作平台。海南是21世纪海上丝绸之路的重要战略支点,是“一带一路”沿线国家自由贸易的重要枢纽,是打造南繁硅谷、从源头保障国家粮食安全的实施地。在我国迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的过程中,作为我国“南大门”,拥有独一无二优势的海南,在“一带一路”中如何找准产业发力点?如何开拓粮食安全走廊新路径,全方位夯实粮食安全根基?如何贡献海南自贸港力量,与世界共享发展机遇?

中国要强,农业必须强。粮食事关国运民生,粮食安全是国家安全的重要基础。海南省三亚市充分利用“南繁硅谷”的区位优势,科技创新驱动效应,在牵头发力“一带一路”粮食安全走廊,全方位夯实粮食安全根基,加快推进粮食产业高质量发展,加快粮食安全产业带建设,深入实施优质粮食工程等方面进行积极探索。

建立海南种业开放先行试验区,打造“一带一路”粮食安全走廊新引擎。长远来看,种业开放对海南产业发展具有重大意义,将有利于吸引跨国种业巨头,提高国内生产力,促进农民增收,强化海南在农业育种领域的核心竞争力。因此,可依托“南繁硅谷”,充分利用海南自由贸易港的政策优势,争取政策支持,整合优势资源,首先推动开放海南种子公司进出口政策、离岸制种政策以及杂交水稻稻米进口免税政策等。率先打造海南农业开放先行试验区,带动我国农业品种技术创新研究、杂交水稻与大豆品种技术“走出去”,推动海南生物农业、种业贸易、稻米大豆加工等南繁产业跨越发展。最终将海南种业开放先行试验区打造成为“一带一路”粮食安全走廊的新引擎,将海南自由贸易港建设成为依托大陆,面向“一带一路”地区开展农业资源、品种、技术、信息和产品的交流之桥,构筑成为中国与“一带一路”沿线国家人类命运共同体的友谊之桥。

共建中国海外友谊示范农场,打造“一带一路”粮食安全走廊火车头。立足海南实际,结合国际形势,紧抓海南自贸港建设契机,统筹国内外两个市场,借助已建设的中国—柬埔寨生态农业合作示范区经验,充分利用杂交水稻这张“中国农业名片”,加强中国领先农业技术在东南亚等“一带一路”沿线国家的推广应用。利用海南自贸港政策和《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)规则,发挥海

南种业、粮食产业的比较优势,以东盟为重点方向,继续支持海南省有条件的企业“走出去”,开展“一带一路”粮食产业国际合作。

另外,可率先在老挝、柬埔寨等“一带一路”沿线国家,规划布局、合作建设“一带一路”倡议已成为各国共同的机遇之带、繁荣之路,共建“一带一路”已经成为深受欢迎的国际公共产品和国际合作平台。海南是21世纪海上丝绸之路的重要战略支点,是“一带一路”沿线国家自由贸易的重要枢纽,是打造南繁硅谷、从源头保障国家粮食安全的实施地。在我国迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的过程中,作为我国“南大门”,拥有独一无二优势的海南,在“一带一路”中如何找准产业发力点?如何开拓粮食安全走廊新路径,全方位夯实粮食安全根基?如何贡献海南自贸港力量,与世界共享发展机遇?

中国要强,农业必须强。粮食事关国运民生,粮食安全是国家安全的重要基础。海南省三亚市充分利用“南繁硅谷”的区位优势,科技创新驱动效应,在牵头发力“一带一路”粮食安全走廊,全方位夯实粮食安全根基,加快推进粮食产业高质量发展,加快粮食安全产业带建设,深入实施优质粮食工程等方面进行积极探索。

建立海南种业开放先行试验区,打造“一带一路”粮食安全走廊新引擎。长远来看,种业开放对海南产业发展具有重大意义,将有利于吸引跨国种业巨头,提高国内生产力,促进农民增收,强化海南在农业育种领域的核心竞争力。因此,可依托“南繁硅谷”,充分利用海南自由贸易港的政策优势,争取政策支持,整合优势资源,首先推动开放海南种子公司进出口政策、离岸制种政策以及杂交水稻稻米进口免税政策等。率先打造海南农业开放先行试验区,带动我国农业品种技术创新研究、杂交水稻与大豆品种技术“走出去”,推动海南生物农业、种业贸易、稻米大豆加工等南繁产业跨越发展。最终将海南种业开放先行试验区打造成为“一带一路”粮食安全走廊的新引擎,将海南自由贸易港建设成为依托大陆,面向“一带一路”地区开展农业资源、品种、技术、信息和产品的交流之桥,构筑成为中国与“一带一路”沿线国家人类命运共同体的友谊之桥。

共建中国海外友谊示范农场,打造“一带一路”粮食安全走廊火车头。立足海南实际,结合国际形势,紧抓海南自贸港建设契机,统筹国内外两个市场,借助已建设的中国—柬埔寨生态农业合作示范区经验,充分利用杂交水稻这张“中国农业名片”,加强中国领先农业技术在东南亚等“一带一路”沿线国家的推广应用。利用海南自贸港政策和《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)规则,发挥海

南种业、粮食产业的比较优势,以东盟为重点方向,继续支持海南省有条件的企业“走出去”,开展“一带一路”粮食产业国际合作。另外,可率先在老挝、柬埔寨等“一带一路”沿线国家,规划布局、合作建设“一带一路”倡议已成为各国共同的机遇之带、繁荣之路,共建“一带一路”已经成为深受欢迎的国际公共产品和国际合作平台。海南是21世纪海上丝绸之路的重要战略支点,是“一带一路”沿线国家自由贸易的重要枢纽,是打造南繁硅谷、从源头保障国家粮食安全的实施地。在我国迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的过程中,作为我国“南大门”,拥有独一无二优势的海南,在“一带一路”中如何找准产业发力点?如何开拓粮食安全走廊新路径,全方位夯实粮食安全根基?如何贡献海南自贸港力量,与世界共享发展机遇?

发挥国家农业科技园区优势 赋能农业高质量发展

□□ 陈学渊 范云涛

国家农业科技园区肩负着以农业科技要素集聚引领示范带动区域农业产业高质量发展的历史使命。自2002年以来,全国共创建国家农业科技园区300余家,成为以科技要素创新集聚驱动农业产业高质量发展的重要国家级平台和中坚力量,在促进农业创新链与产业链双向融合、提高区域农业产业竞争力、提升农产品附加值、促进农民就业创收增收、推动城乡融合发展等方面成效显著。

农业产业结构进一步优化,主导产业特色突显。园区以供给侧结构性改革为路径,进一步优化农业产业结构,构建符合国家战略和区域产业布局的主导产业体系。将“高效”生产“优质”农产品作为发展着力点,逐步从向“数量”转向“质量”,大力发展农业新业态,探索多类型农村产业融合模式,增强农业产业韧性。

要素集聚效应进一步发挥,产业提质增效显著。坚持“高起点规划、高标准建设”理念,提升园区要素集聚承载能力。从软环境方面,完善政策支持体系,充分

发挥政府宏观调控和引导作用,引导和鼓励社会各界资金、资源向园区集聚;从硬环境方面,加强基础设施建设,提升产业要素集聚承载能力。推进园区信息化管理水平,发挥“数字化+”所带来的乘数效应。探索优化灵活产学研协同合作体制机制,激发科技创新驱动发展活力。紧抓“科技”内涵,突出“农”“科”特征,探索建立产学研协同合作机制,积极搭建农业科技重大功能型和科研公共服务等科创平台,吸引资金、技术和人才等创新要素向园区集聚,强化高新技术在农业中的应用,使产业链向中高端延伸。

示范推广功能进一步加强,农业产业竞争力提升。园区充分发挥成果示范推广主战场和培训农民技能主阵地的作用,积极探索围绕核心试验区、示范区转化和辐射区推广的技术扩散和联动机制,推动产业升级和结构调整,提升区域农业产业竞争力,拓展农业产业价值链,有效稳定农民就业和增收。

产业绿色发展进一步增强,科技扶贫成效突出。以绿色发展理念为引领,科技驱动为路径,因地制宜,因产施策,积极引

入科技要素,探索绿色可持续发展模式与路径,推动产业绿色转型升级。通过精准实施科技项目、建设科技示范基地等,强化农业科技集成与应用,提升脱贫地区的“科技造血”水平。

面向“加快建设农业强国”任务,国家农业科技园区还应从以下方面进一步完善提升。

整体建设方面,坚持国家农业科技园区姓农、是农、为农和利农,将为农民谋福祉作为园区建设的出发点和落脚点。坚持园区姓“科”,推动以科技创新为核心解决区域农业产业发展问题。坚持园区姓“高”,以培育农业高新技术企业、高新技术产业、高端人才和绿色发展高水平为重点工作内容。衔接遵循国土空间等上位规划,科学制定新阶段发展建设规划,划定合理的核心区、示范区和辐射区,要求与主导产业具有较强的关联性。

主导产业方面,促进主导产业与关联产业协调发展,结合“一县一业”发展策略,提升园区主导产业与县域产业的关联度,园区的主导产业应定位于县域产业的前沿环节。加强创新链与产业链融

合发展,引导园区主导产业从产前、产中、产后入手,强化科技对全产业链支撑作用,用创新链支撑产业链发展,打造产业集群。

科技创新方面,加大对园区科技创新工作的重视,政府应加大对科技创新平台建设的重视,给予园区专项科技资金投入,为主导产业汇聚创新资源。充分发挥科技人才作用,鼓励科技人才在园区创新创业,加强科研团队与园区创新型企业的深度融合,重视引进人才团队成果的示范推广。重视高精特新企业培育,加强对创业孵化企业全生命周期的支持,加速在孵企业的成长进程,推动创业链与产业链深度融合。

联农带农机制方面,加大对联农带农机制的探索,有组织地带动农民发展。提供可复制可操作的方案,积极组织园区企业参与到联农带农中来,形成“沉得下去、操作得来”的发展模式,发挥对区域农民增收的示范和引领作用。

(作者陈学渊系中国农业科学院农业经济与发展研究所研究员;范云涛系科技部科技评估中心研究员)

探索创新机制 推动乡贤助力振兴

□□ 谢振华 谢华忠 邱川宸

乡贤是新时代乡村振兴新兴可靠力量,关键要在机制创新上再探索,让各类乡贤真实感受到振兴家乡是“份内事”。为了让乡贤留得安心、干得有信心,乡贤工作规范化、制度化,积极探索构建乡贤助力振兴机制是乡村振兴应有之义。

链乡土之“情”,构建利益价值共同体机制,解决“想回来”的问题。一方面,通过链紧“共情”建立交友联谊机制,共聚“异乡乡家人。建立宣传机制,增强乡贤返乡吸引力。宣传推介乡村振兴的国家政策、家乡新变化和吸引乡贤返乡有力举措等。另一方面,要以强调使命建立共同体发展机制,坚定乡贤返乡步伐。让乡贤感受到家

乡振兴是责无旁贷的“份内事”,唤起乡贤自觉担当和主动作为。

应时代之“新”,构建拓展乡贤引回机制,解决“回得来”的问题。坚持问题导向,针对乡村振兴总要求和目标设立乡贤的基本标准。应建立“懂农业、爱农村、爱农民”的乡贤根本准入标准。探索政策鼓励能人、公务员、退休人员、企业家等报名参选村干部,尝试出台政策激活乡村振兴资源。例如,江西省吉安市率先推行乡村振兴指导员帮扶机制,从市管干部中选派一批有意愿去基层干事创业、去广阔乡村发挥“余热”的四级调研员以上职级干部,担任乡村振兴指导员。建立教育培训机制,有新乡贤。

赋振兴之“责”,构建平台服务机制,解

决“干得好”的问题。围绕干事有平台,明确职能部门职责分工,为乡贤助力搭平台畅渠道。作,通过“乡贤+智力、资源、知识、技术、思想优势”形式搭建平台,引导乡贤扮演好在乡村振兴中的角色。根据乡贤优势特长,分级分类建立乡贤名录台账,按照行业和部门进行任务分配,加强对新乡贤的引导,由专属部门对接,专人负责跟踪协调。促使乡贤扮演好产业兴旺的带头人、治理有效的好帮手、乡风文明的引领者、生态宜居的倡导者、生活富裕的助力者。

激动力之“源”,构建长效动力保障机制,解决“留得住”的问题。从调研情况看来,首要任务是避免乡贤一回乡就产生现实感隔阂,尤其要通过系列的制度化设计安排,创新激励举措,探索多元服务为乡贤

返乡提供便利。建立乡贤“菜单式”服务项目清单,制定专项督查制度和一线跟踪考察机制,增加乡贤工作在年终考核中的权重、纳入高质量发展考核等。

把发展之“向”,构建把航定向管理机制,解决“不走样”的问题。建立以高质量基层党建引领乡贤参与乡村振兴机制。同时加快自身高质量建设,充分发挥力量基层党组织的核心领导作用,引导各方力量运行并形成合力。以界定乡贤身份职能为重点厘清权益,探索乡贤合理的运作方式与公共事务管理的边界。构建乡贤准入退出和监督机制,严格规范乡贤认定、准入标准、退出要求,加强动态管理,加强群众监督和媒体监督,解决准入和退出问题。

(作者单位:江西省吉安市委党校)

“三个维度”扛稳粮食安全重任

□□ 王永鹏

粮食安全事关社会稳定、国家安全。党中央始终把粮食安全作为治国理政的头等大事,强调农业基础地位任何时候都不能忽视和削弱,手中有粮、心中不慌在任何时候都是真理。陕西省渭南市注重“藏粮于地、藏粮于技”,坚持以适度规模化经营为抓手,以农业社会化发展为方向,从“夯基础、提质量、稳发展”三个维度探索粮食生产经营新机制和路径。

夯实基础强化粮食安全保障能力。渭南市把抓好重要农产品稳产保供作为三农工作的头等大事,严格落实党政同责要求。将“四级书记”抓粮食工作作为刚性指标纳入年度目标责任考核,完善粮食生产财政补贴、金融保障政策,健全“四级联动、横向协同”的政策传导机制,为稳定粮食生产提供政策支持。巩固永久基本农田划定成果,完善高标准农田建设长效机制,全市共划定永久基本农田753.18万亩,夯实粮食安全基石。综合施策,加强水利建设,充分发挥郑国渠、龙首渠、泾惠渠、洛惠渠、抽黄灌溉及交口抽渭等水利工程的作用,因地制宜推进薛峰水库、楼子河水库、中型灌区等项目工程,鼓励农户修建、维护小水塘、蓄水池等微型农田水利设施,保障粮食安全。

为提质增效推进农业产业转型升级,渭南市不断提高粮食覆盖率,引导种植大户选择种植新优小麦、玉米品种,辐射带动周边群众种粮增收。同时,鼓励引导企业、专业化服务机构积极参与粮食生产经营,打造农资准备和投入—粮食生产者—流通或仓储—加工商—经销商—消费者

的完整产业链条,形成协同效应和聚合效应,推动粮食生产链条价值增值。加大财政补贴力度,激发新型农业经营主体活

力,形成“龙头企业+专业合作社+家庭农场+种粮大户”的发展模式,提升粮食产业竞争能力。全市拥有粮食类农民专业合作社1060家和托管公司19家,培育家庭农场656个和种植大户2271户,带动小农户38万户,有力带动粮食产业发展。并通过创新土地流转机制,注重以技术驱动和机制优化加速三产融合。

着眼长远健全粮食安全长效机制。渭南市不断加强对粮食新技术的研发推广,依托科研机构,为粮食产业提供优质种质资源。通过自主研发与外部引进相结合,研发通过“渭麦6号”“渭麦10号”等旱地小麦新品种,其中“渭麦9号”通过国审。运用大数据、智能化等技术,完善粮食生产、仓储数字化管理水平,提升应对风险能力。积极推广病虫害绿色防控、农药减量控害与专业化统防统治融合配套技术,主要农作物综合机械化率达到92.9%。市、县、镇三级公益性农技推广机构148个,推广人员3000余人,为加快农业科技成果转化,为保障粮食安全提供有力支撑。做好金融服务,量身定做“富粮贷”等金融产品,重点开发土地承包经营权、农机具抵押贷款,解决种粮主体资金困难。完善和落实各类农业补贴政策,对种粮能手、种粮大户等进行奖励,满足种粮主体多元化资金需求。组织农技人员服务农户到田全覆盖,全市推广“优质小麦品种34种,优良玉米品种48种,应用高效植保无人飞机400多台套,为经营主体提供现代化、全过程服务。调动种粮农民积极性,大力培养农村实用人才,引导高校毕业生、返乡能人、种粮大户参与粮食生产经营,为粮食产业长效发展提供不竭动力源泉。

(作者系陕西省渭南市委副秘书长、政研室主任)