

在深厚农耕文明基础上实现农业现代化

——山东省潍坊市如何探寻农业现代化之路

□ 龚 克 丛炳登 郑 旋 汤丽丽



“云外清歌花外笛，潍州原是小苏州。”山东省潍坊市，著名的风筝之都，中国和世界的菜篮子。丰富多样的地形和发达的水系，为其奠定了得天独厚的农耕文明基础。1500年前，潍坊人贾思勰写下了我国现存最早的一部完整农书《齐民要术》。“全国农业看山东，山东农业看潍坊”。现在的潍坊，如何全面提升农业创新力、竞争力和全要素生产率，从农业大市走向农业强市？如何由全国重要的粮袋子、菜篮子、肉案子、果盘子、种子库和农机城到三产融合，让粮袋子变成钱袋子，实现农业现代化？这是新时代潍坊人所要书写的美丽乡村故事。

给农业现代化插上科技的翅膀

改革开放以来，潍坊市先后创造了贸工农一体化、农业产业化经营等农业产业发展经验，2018年，习近平总书记两次肯定“诸城模式”“潍坊模式”“寿光模式”。进入新时代，潍坊市坚定贯彻党中央精神，把现代化作为农业发展出路，把科技创新作为主攻点，加快推动农业要素驱动向创新驱动转变，为农业现代化插上科技翅膀。

五月的潍坊大地满眼生机。在寿光市，寿光蔬菜博览会今年举办第25届，400多个新品种、100多项前沿技术令人耳目一新。种了20年大棚的寿光市崔岭西村村民崔江元兴奋地说：“短短几年，寿光大棚已发展到第7代。通风、浇水、施肥等，需要几个人干的活，现在只需在手机上动动指尖就办好了，省心省时更省钱。这在以前，想都不敢想。”

30多年前，寿光凭着冬暖式蔬菜大棚这个新技术，创造了“寿光模式”。现如今，寿光的农业科技“含金量”越来越高。漫步在寿光丹河设施蔬菜标准化生产示范园，展厅里摆满了琳琅满目的种子；1.2万平方米的智能连栋温室内，技术人员可以远程控制温度、湿度、二氧化碳浓度、光照积累等生产要素；在加工车间，一箱箱定制的净菜走下生产线的同时，果蔬脆、冻干食品、学生营养餐等也逐新成为预制菜品销售主力……大数据、物联网、人工智能等一项项新技术的运用，正助力农业生产实现数字化、智能化，加快形成农业新质生产力。

“从一粒种子到一盘好菜”，寿光已然贯通设施蔬菜产业全链条，前端拎稳“菜篮子”，做好标准制定、种子研发和技术集成创新；后端端牢“菜盘子”，培育特色品牌，丰富产品层次，打通高端渠道；中间种好“菜棚子”，以合作社、家庭农场为主体，构建新型农业经营体系。寿光自主研发并获得植物新品种权保护的蔬菜品种总数达到205个，种苗育苗能力达到18亿株；推广应用300多项新技术，带动85%的农户进入产业化经营体系，品牌蔬菜进入300多个大中城市，出口25个国家和地区，丰富了世界人民的菜篮子。

实现农业现代化，建设现代化农业强国，关键是加快农业科技现代化。习近平总书记指出：“要把发展农业科技放在更加突出的位置，大力推进农业机械化、智能化，给农业现代

化插上科技的翅膀。”近年来，“种子引擎”“平台引擎”“装备引擎”和“数字引擎”在潍坊纷纷落地，引进建成北京大学现代农业研究院等一批创新平台，设立38家农业“院士工作站”，发展智慧农场、智慧牧场200余家，潍柴雷沃340马力智能拖拉机填补国内空白，所有在田作业农机全部安装北斗导航系统，设施农业物联网应用率达80%、亩均增产30%以上，全市农业科技进步贡献率达70.6%，高于全国7.6个百分点。一项项高科技正引领着潍坊农业迈向现代化，在广袤的沃野上飞得更高更远。

向一二三产业融合要效益

推动农村一二三产业融合发展，是党中央对新时代“三农”工作作出的一项重要部署，是实施乡村振兴战略、加快推进农业农村现代化的重要举措，是推动农业增效、农村繁荣、农民增收的重要途径。

孟夏之日，万物并秀。寒亭区前阙庄村，从单一发展村合作社到获批产业规模化的中国农业公园，从大圩河生态景观带、四季东篱观光带、番茄大世界到无人机产业园，红色村落的好光景引得宾客纷至沓来。

历史场景辗转腾挪，前阙庄村的蝶变印迹始终清晰。“过去，我们只能靠种地生活，年轻人都出去打工了，村支书都没人愿意来干，多亏了村里的田园综合体，现在除了种地，每天接待的游客有400多人，日子也跟着好了起来。”东篱田园旅游区的工作人员说道。

随着农业转型升级驶入快车道，前阙庄村支部书记于英智意识到，乡村可持续发展不能结构单一化。于是，借着农村三产融合的东风，前阙庄村联合周边4个村，打造东篱田园综合体核心区域，加快发展设施农业、观光农业、生态农业，打造产业链相加、价值链相乘、供应链相通的

“三链重构”新格局。如今，“采菊东篱下，悠然见南山”的薄暮美景在前阙庄村得以呈现。作为潍坊市首个获批山东省田园综合体试点的项目，东篱田园综合体已发展成为集循环农业、创意农业、农事体验于一体的三产融合示范区，带动周边13个村共同富裕。2023年，前阙庄村集体资产达到5.1亿元，正在从“很好”向“更好”迈进。

与前阙庄村的“上扬曲线”一样，位于诸城市常山南麓的永辉生态农场，历时14年，硬是把荒山野坡变成了“金山银山”。每当谈起这段经历，创始人王永辉和宋汝霞夫妇总会十分感慨：“过去这里是每亩产值不足千元的薄地，我们在农业农村部门的指导下，瞄准农文旅产业融合发展路径，发展生态农业，打造集食、住、学、游、购、娱于一体的综合园区。目前，园区种植的名、优、特、稀、新品种达到108个，采摘期长达8个多月，各类业态带动就业680余人，年接待游客超20万人次，每亩产值已经到了2万元以上，一二三产综合营收超过1800万元。下一步，我们将持续推进校企合作、产教融合，最大化实现一二三产业的深度融合，努力将‘永辉经验’推向全国。”夫妻俩信心满满地说。

习近平总书记指出，要“紧紧围绕发展现代农业，围绕农村一二三产业融合发展，构建乡村产业体系，实现产业兴旺”。实践证明，农村三产融合有利于构建现代农业产业体系、拓宽农民增收渠道、实现城乡融合发展。无论是“全国文明村”前阙庄村，还是“国家级生态农场”永辉生态农场，潍坊正在汇聚力，依托农业资源禀赋，向开发农业多种功能、挖掘乡村多元价值要效益，向一二三产业融合发展要效益，强龙头、补链条、兴业态、树品牌，推动乡村产业全链条升级，增强市场竞争力和可持续发展能力，为乡村全面振兴注入澎湃动能。

以标准化引领农业产业转型升级

农产品不仅要卖相好，更要吃起来好。“舌尖上的安全”关系农产品的产销，更关系人民身体健康和生命安全。习近平总书记强调，食品安全源头在农产品，基础在农业，必须正本清源，首先把农产品质量搞好了。

在安丘市孟义蔬菜专业合作社种植基地里，正在给地里的萝卜进行滴灌施肥。“我们按照国际标准体系要求进行科学施肥。”该合作社负责人王作福说道，“我们始终坚持标准化生产，实行统一订单种植、统一供应种苗、统一供应药肥、统一防治病虫害、统一农残检测、统一加工销售，在化学品投入、产品检测、产品准出和质量追溯等方面，严格按照有机食品生产标准进行管理，实现了从源头到餐桌的全程可追溯。”

提起标准化，王作福深有感触：“过去我们种地没标准，自己种自己的，收成好坏全看天、质量好坏全凭经验，种出好果实来，也卖不出好价钱。自从实行标准化后，生产标准更高了，也更统一了，采购商对我们的产品更认可了，销售更有保障了。拿土豆来说，我们一开始找一些公司争取订单，但是他们考虑到我们规模有限，担心产品质量。了解了我们这种全流程、标准化的生产管理模式后，他们很愉快地把订单交给了我们，收购的价格远高于我们自己跑市场的价格，一亩地我们就能增收1000多元。也正因为我们生产有标准、安全有保障，我们的蔬菜在北京冬奥会期间成为运动员专供食材，现在又被确定为粤港澳大湾区菜篮子生产基地。”

王作福口中的标准化，正是安丘市抓好农产品质量安全的“金钥匙”。近年来，安丘市以“标准化”夯实出口农产品安全和质量，从在全国率先实施出口食品农产品质量安全区域化

管理、全国试点推行食用农产品产地准出“二维码+合格证”安全追溯制度，到全国首创“电子安全码”，始终围绕标准作文章。“有标贯标、无标建标、缺标补标，标准化是我们抓农产品质量安全的‘制胜法宝’，作为首个中国良好农业规范整建制推进试点市（县），我们把‘标准化’贯穿于农产品产前、产中和产后，全力打造‘从土壤到餐桌’的农产品质量安全监管标准体系。”安丘市农业农村局负责同志说。

标准决定质量，有什么样的标准就有什么样的质量，只有高标准才有高质量。国内唯一的蔬菜质量标准中心、蔬菜标准数据库建成投用；以蔬菜全产业链标准为突破口，集成2369条蔬菜产业链相关标准，形成14大类、182个品类的蔬菜标准数据库；编制完成37种蔬菜的54项生产技术规程，4项国家标准、8项行业标准、17项地方标准、80项团体标准成功发布，潍坊正以标准化不断引领农业产业转型升级，让广大老百姓“入口”更放心。

依靠专业化人才解决“谁来种地”问题

谁来种地？这是乡村振兴绕不开的问题。习近平总书记指出：“‘谁来种地’，核心是要解决好人的问题。”解决好人的问题，专业化人才是关键因素，也是全面推进乡村振兴的重要条件。

夏至过后，天气转暖，走进位于安丘市凌河街道石家庄村的三新融创红芽姜共富示范基地，今年第一茬的红芽姜已经进入收获尾声，一片片红芽姜长势喜人，村民们正在给新鲜采

挖出土的红芽姜清理装箱，现场一派繁忙的景象。这幅和谐的农忙画面离不开当地的一位农业专家吴卫东。

十几年前，石家庄村普遍种植黄姜，但黄姜附加价值低，村民们获利有限。吴卫东凭借多年的种植经验，筛选出特色品种“红芽姜”，他率先试种红芽姜，通过不断研究摸索，红芽姜亩产可达8000斤，收益相较传统黄姜翻了一番不止。红芽姜的试种成功吸引村民们纷纷进行种植，也撬动了石家庄村致富振兴的开端。“要不是吴师傅带头，‘金疙瘩’放在眼前俺都不知道捡哪。”村民感慨道。

为了带领村民们种好红芽姜，吴卫东把自己的种植经验和专业知识毫无保留地传授给乡亲们。不论多忙，只要一个电话打过去，他都以最快的速度出现在田间地头。“这大棚里的地暖管都是吴专家教俺们装的。”在高标准反季节大棚中，种植户介绍道，“吴专家还让我们在大棚里安了物联网，平日里不用到棚里来，在手机上就能看到棚里的具体情况。”通过反季节大棚种植，石家庄村实现红芽姜一年两种两收，产量上有了保证，价格上也更有优势。“往年一斤只能卖到2元左右，今年提前上市一斤能卖到40块钱左右，除去成本后，每亩净收益可达20万元。”种植户说道，“多亏了吴师傅领着种大棚，现在一茬姜能挣过去几年的钱！”

“一人富不是富，一起富才是富。”在吴卫东的带领下，石家庄村红芽姜产业越做越大，越来越多的优秀青年选择回村就业。如今，石家庄村大棚生姜种植面积达到1000多亩，带动270多户村民在家门口就业。

在乡村振兴的道路上，还有许多像吴卫东这样的“土专家”“田秀才”正在进行创新创业示范，带领农民发家致富。乡村振兴，关键在人。乡村全面振兴需要集聚各类人才，汇聚各方智力。石家庄村的实践证明，专业人才投身农村，扎根农村，能够激发农民的创业热情，推动科技与产业的深度融合，实现农村产业的跨越式发展。他们的示范引领作用也会吸引更多的人才共同投入农村发展建设，用自己的智慧力量，带领更多的群众走上共同富裕的道路。

习近平总书记指出：“我们要建设的农业强国、实现的农业现代化，既有国外一般现代化农业强国的共同特征，更有基于自己国情的中国特色。”“所谓中国特色，就是立足我国国情，立足人多地少的资源禀赋、农耕文明的历史底蕴、人与自然和谐共生的时代要求，走自己的路，不简单照搬国外现代化农业强国模式。”潍坊的实践告诉我们，在一个农耕文明历史底蕴深厚的地方实现农业现代化，必须遵循农业现代化一般规律，从现有资源禀赋和发展阶段出发，呼应人与自然的和谐共生的时代要求，不断探索一个地方的农业现代化道路，创造带有鲜明特色的农业现代化经验，为中国式农业现代化提供一个宝贵的样本。

〔作者单位：中央党校（国家行政学院）报刊社、山东省潍坊市委党校〕

新时代 实践故事

建设精神富有的现代化

□ 王菲菲

党的二十大报告指出，物质贫困不是社会主义，精神贫乏也不是社会主义。这一论断表明，建设中国特色社会主义，不但要有高度的物质文明，也要有高度的精神文明；走中国式现代化道路，不仅要建设物质富裕的现代化，也要建设精神富有的现代化。当前，我们正处于建设社会主义现代化强国的新征程，推进社会主义精神文明建设尤为重要，必须在不断夯实现代化的物质基础上，大力发展社会主义先进文化，创造人民美好生活的精神家园，更好地满足人民不断增长的精神需求、丰富人民精神境界、增强人民精神力量。

丰富人民精神世界是中国式现代化的本质要求

党的二十大报告深刻阐述了中国式现代化的基本特征与本质要求，其中就包括中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化及丰富人民精神世界是中国式现代化的本质要求之一的重要论断。这些论断的提出不仅是对现代化理论的历史性创新与发展，是中国式现代化道路的自主性选择，更突出强调了新发展阶段加强精神文明建设的重要性。

新中国成立以来，我们党一直在努力探索丰富人民精神世界的道路和途径。如何走出一条马克思主义同中国具体实际相结合的道路，其中一个重要方面就是物质文明和精神文明一起抓。如何协调“两个文明”之间的发展关系始终是我国进行社会主义现代化建设面临的一个关键问题。中国式现代化既区别于“欧美模式”，又区别于“苏联模式”，是有自己特色的现代化，其最终追求的目标是促进物质的全面丰富和人的全面发展。而以资本逻辑为主导的西方资本主义现代化实质上是一种以“物”为核心的现代化，这种现代化模式下，工人与自己的劳动产品、自己的劳动、自己的类本质相异化，最终导致了人与人之间的异化。在马克思看来，西方资本主义现代化发展导致的人的异化，不仅包括工人的异化（表现为丧失和被奴役），也包括资本家的异化（表现为占有和享受），这样的发展是一种畸形的发展。在大力批判西方资本主义现代化的基础上，马克思和恩格斯在《共产党宣言》中揭示了未来共产主义社会的基本特征，各国马克思主义者在自身的实践中不断深化对这些特征的认识。当代中国共产党人形成了自己的认识，即“共产主义社会，将是物质财富极大丰富，人民精神境界极大提高，每个人自由而全面发展的社

会”。这进一步表明，只有在物质文明与精神文明高度发展的基础上，人才能够实现自由全面的发展。

以马克思主义为指导的中国式现代化蕴含着深邃的理论意义和实践价值，从多个层面实现了对西方资本主义现代化的超越，丰富人民精神境界就是其中一个重要体现。中国式现代化是物质富裕、精神富有的现代化，物质文明与精神文明协调发展是社会主义优越性的重要表现。对此，习近平总书记强调要“以辩证的、全面的、平衡的观点正确处理物质文明和精神文明的关系”。这就要求我们在全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期，协调好两种文明的发展，持续加强社会主义精神文明建设，为满足人民日益增长的精神需求打造阵地、建好家园，增强人民精神力量。

实现精神富有是建设社会主义现代化强国的重大任务

“精神富有”一词最早出现在马克思的《1844年经济学哲学手稿》中，在这部著作中，马克思对精神活动的重要性做出了深刻阐述。马克思认

为，人与动物相区别的十分重要的一点就在于人的活动是有目的、有意识的活动，是一种精神活动，而动物的活动则是一种本能活动。在马克思看来，精神活动在人的活动中占有重要地位，人之所以能够创造历史，就是因为人能够按照自己的意识进行精神创造活动。在《资本论》中，马克思形象地将人类建筑房屋的活动与蜜蜂建筑蜂房的活动作了比较，“最蹩脚的建筑师从一开始就比最灵巧的蜜蜂高明的地方，是他在用蜂蜡建筑蜂房以前，已经在自己的头脑中把它建成了”。在这里，马克思实际上高度评价了人的精神活动的创造性。基于此，马克思和恩格斯在阐释科学社会主义的相关理论时，从经济学角度揭示了资本主义终将被社会主义所取代的根源在于资本主义生产者疯狂追求物质财富，导致物质生产与精神生产发展失衡。而精神富有只有在社会主义的条件下才能变成现实，长期来看，社会主义不但能更好发展社会生产力，解决物质贫困，而且还能消除种种贪婪、腐败和不公正现象，逐步摆脱精神贫困，实现人的全面发展和全体人民共同富裕。

改革开放以来，中国共产党人以高度的历史自觉和历史主动精神，带领中国人民在解决物质贫困的过程中，逐步形成了社会主义精神富有的

思想。邓小平指出：“我们要建设的社会主义国家，不但要有高度的物质文明，而且要有高度的精神文明，两个文明都搞好，才是有中国特色的社会主义。”进入新时代，我国社会主要矛盾发生转化，人民日益增长的美好生活需要内容更加广泛、形式更加多样，精神生活在美好生活中的地位也变得更为关键。习近平总书记多次强调实现精神富有的重要性，他指出：“中国特色社会主义是物质文明和精神文明全面发展的社会主义。一个没有精神力量的民族难以自立自强，一项没有文化支撑的事业难以持续长久。”

立足新发展阶段，我们可以看到，实现精神富有是建设社会主义现代化强国的题中应有之义，这是一项复杂而又艰巨的系统工程。因此，我们必须牢固树立马克思主义在意识形态领域指导地位的根本制度，坚持以社会主义核心价值观引领文化建设，在实践中不断促进满足人民文化需求和增强人民精神力量相统一，推进社会主义现代化强国建设。

