

大众日报
客户端大众日报
微博

勇当乡村振兴齐鲁样板排头兵

——潍坊市拓展创新“三个模式”谱写乡村振兴新篇章综述

□陈同义 石维群

近年来，潍坊各级党委政府坚定扛起深化拓展创新提升诸城模式、潍坊模式、寿光模式“三个模式”，全力打造乡村振兴齐鲁样板先行区、锚定“走在前、开新局”，踔厉奋发、创新实干，乡村产业蓬勃发展，乡村面貌焕然一新，农民生活明显改善，一幅产业兴、乡村美、农民富的壮美画卷正在潍坊大地徐徐铺展。2021年，潍坊市在全省乡村振兴战略实绩考核中取得一等、第一名。

擦亮金字招牌

书写现代农业“潍坊答卷”

“全国农业看山东，山东农业看潍坊”，这一金字招牌，看点在哪？

从数字上看，潍坊用全国1.7%的土地、1%的淡水，贡献了全国64%的粮食、168%的蔬菜、10.7%的肉蛋奶、21.4%的农产品出口额，蔬菜、畜禽两大优势主导产业全产业链产值均超千亿元，蔬菜出口量、禽肉出口值分别占全国的1/8、1/6。农林牧渔业总产值、第一产业增加值、规模以上农产品加工业营业收入、现代高效农业增加值等4项产业指标均居全省第一。

潍坊坚定扛牢粮食安全重大政治责任，全市划定粮食生产功能区453万亩，建成高标准农田6323万亩，实施10万亩红板岩地区农田水利改造工程，年均粮食播种面积稳定在1030万亩以上，粮食总产量稳定在86亿斤。

小雪过后，诸城市相州镇小梧村麦田里的嫩苗迎着劲挺起腰身。2022年，这块地里的小麦亩产810公斤，创造了潍坊小麦单产最高纪录。

在潍坊北部茫茫盐碱地上，昌邑市柳疃镇10万亩青阜现代农业综合体，实行“村企社”共建模式，“高标准农田、水肥一体化、全程机械化、智慧田管”全覆盖，“首茬一棉花一粮食作物”轮作，让昔日的盐碱地变成了生态田；海水稻小镇依靠“种子芯片+双管暗排+新型调节剂+智能控制”技术，海水稻亩产达698.4公斤，这片5.8万亩的盐碱地成为海水稻三产融合发展示范区。

良种、良机、良法与良田融合发展，是潍坊科技兴农的生动实践。

潍坊是种业创新大市。近几年，通过搭平台、育主体、强企业、建基地等系列措施，致力打造全国农业种业“硅谷”。建成种业研发企业44家、种苗繁育企业404家，取得新品种权129个，审定农作物新品种29个，“潍麦12”小麦新品种获农业农村部审定。

潍坊是名副其实的“中国农机之都”。潍柴雷沃在CVT动力总成和液力传动总成等核心技术领域一举打破国外垄断。657家农机生产企业已形成以潍柴雷沃为龙头、从主机到农机具零部件全链条产业布局，产品涵盖24个种类，潍柴雷沃拖拉机国内市场占有率25%，小麦、玉米、水稻收割机国内市场占有率分别达到58%、25%、28%。

数字农业快速兴起。成立潍坊数字农业联盟，建设潍坊“三农”大数据平台，建成乡村振兴普惠金融服务平台、物联网平台、智慧农业管理平台等7个数字化平台和5处5.2万亩的智慧（无人）农场，1605台拖拉机装备了定位系统和图像采集、实时监测终端。

在“中国蔬菜之乡”寿光，60万亩蔬菜大棚正成为一座座现代化农业工厂，菜农持手机就能远程控制棚内施肥、浇水和温度、湿度等，亩均增产30%以上，水、肥、药节约15%以上。如今，潍坊80%温室大棚中应用了智能装备，物联网技术，成为国家级“区块链+蔬菜”质量安全应用试点。

更为出彩的是，赵春江院士团队设计建设的单体占地120亩的新一代智能玻璃温室，应用120多项专利，装备精准水肥、潮汐灌溉、智慧气象等设备和7种多功能机器人，实现生产管理的全流程云端托管和远程操控，生产效率是普通温室的3至4倍。

农业标准集成应用。位于寿光市的全国蔬菜质量标准中心，编制完成了37种蔬菜的54项生产技术规范，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，潍坊“蔬菜标准”输出到27个省份，在全国认定50个试验示范基地，辐射带



北京大学现代农业研究院

动蔬菜标准化面积75万亩。位于诸城市的全国家畜屠宰质量标准创新中心，围绕从养殖到屠宰加工营销全产业链，完成生猪、白羽肉鸡两个全产业链质量标准体系制定，建设试验示范基地30多处。

坚持质量兴农、绿色兴农、品牌强农。出台《潍坊市禁用限用剧毒高毒农药条例》，实行投入品生产企业ABC分级监管，每个村配备1名农产品质量安全监管员，每6—8村为1个网格配备1名基层动物防疫安全协管员，蔬菜主产区产地快检实现全覆盖，农产品抽检合格率保持在98.5%以上。全市培育“三品一标”农产品1448个，寿光蔬菜、青州银瓜、潍县萝卜广受青睐，昌乐西瓜、昌邑大葱、寿光桂河芹菜等3个品牌创建为国家级区域公用品牌。潍坊荣获“国家农产品质量安全市”称号。

农业开放发展深入推进。获批建设潍坊国家农业开放发展综合试验区，规划实施“3+9+N”产业布局，在农产品流通、快速通关等方面探索形成了33项制度创新成果，推动20多家企业在“一带一路”沿线国家拓展业务，并与多个国家达成多领域农业合作，安丘农创港跨境电商平台已累计完成农产品跨境销售23.36亿元。

农业生产效率持续提升。培育新型农业经营主体3.6万家，村党组织领办合作社4286家，入社农户382万户，实现经营收入248亿元，增加村集体收入1.13亿元，合作社成员平均增收6540元。“村社一体化”村庄188个，村集体经营收入80万元以上，居民人均可支配收入3万元以上。农业社会化服务组织15929家，土地经营规模化率达到68%。探索实践“国有平台投资+专业公司运营+农户承包经营”三方共建现代农业产业园新机制，建成1000亩以上现代农业产业园80多处，园区面积38万多亩。

从“一粒种子”到“一桌好菜”，产业融合发展水平不断提高。目前，潍坊培育形成粮食、设施蔬菜、肉鸡、肉鸭、生猪、奶牛、蛋鸡、朗德鹅、蜜蜂、生姜、大葱、西（甜）瓜、萝卜、银瓜、蜜桃、大樱桃、山楂、花生、红薯、柿干等优势产业集群，创建国家级现代农业产业园1个、省级10个，创建国家级农业产业强镇8个、省级29个，创建国家级“一村一品”示范村镇14个、全国乡村特色产业亿元村1个、国家级休闲农业园区4个，成功打造了3个国家级休闲农业与乡村旅游示范点。大力发展农村电商，农产品电子商务企业发展到2000多家，农产品电商店铺4000多家，获批国家电子商务进农村示范县4个。

潍坊是全国4个年产蔬菜千万吨级、肉制品百万吨级的城市之一，规模以上农产品加工企业达到1090家，营业收入2516.4亿元，为“一桌好菜”夯实了基础。

随着预制菜市场的火爆，潍坊出台了预制菜产业高质量发展三年行动计划，确立三年全产业链规模达到3000亿元、培育市场主体3000家、打造“中华预制菜产业第一城”预期目标。

构筑人才高地

激活乡村振兴新动能

景色怡人的峡山水库北侧，北京大学现代农业研究院实验室，中国科学院院士、北京大学现代农业研究院院长邓兴旺带领“留鸟型”团队，在小麦第三代杂交育种技术研发方面取得突破性进展。这项原创性成果已经在7个国家申报3项国际专利，培育出的抗除草剂玉米，利用该玉米与大豆间作创新的洁田模式，取得了一亩地产出1亩玉米和0.8亩大豆产量的喜人成绩，科技研发与成果转化在这里跑出“加速度”。

济济多士，乃成大业。如何打造具有特色的人才集聚高地？高能级平台，是吸引集聚人才的“磁石”。潍坊借助北京大学现代农业研究院、国家现代蔬菜种业创新创业基地、中国农科院寿光研发中心、国际种业研发聚集区等一批“国字号”创新平台和36家院士工作站，引来一批批高端科研人才。单是北京大学现代农业研究院，就聚集起33个团队449名人才。

近年来，该市坚持把乡村人才引育放在首要位置，健全乡村人才工作体制机制，出台人才新政“20条”等政策，引进院士2人，全国蔬菜领域专家智选、李天来、邹学华、吴明珠4位院士全部受聘担任潍坊蔬菜发展顾问，国家级领军人才越来越多，面向全国选聘农业科普大使12位，乡村振兴高端人才总量达到2300多人。

为让务农者识业务懂技术，潍坊市6所高职院校、17所中职院校开设51个涉农专业，在校农科生1.3万多人。成立潍坊职业学院，创新实施“三三三”高素质农民培训模式，聚合政府、院校、社会“三方资源”，用好田间、网络、展会“三大课堂”，培养领头雁、带头人、新农人“三支队伍”。

近几年，潍坊市建设省级农民教育实训基地35处、市级293处，“田间学校”45个，搭建各类农村创业孵化基地40多个，培育创新创业人才5300多人，年培育新型农业经营主体带头人、农业经理人等1.63万人，培训新型农民10万人次。全市农村实用人才总量达31万多人。

文明遍洒阡陌

汇聚向上向善力量

油彩画在了泥坯上。在高密市姜庄镇，聂家庄泥塑第23代传承人聂来忱制作的“泥老虎”销售极其火爆，半年时间就卖出3万只。

聂家庄泥塑已传承400多年。近年来，姜庄镇全力推动聂家庄泥塑创造性转化、创新性发展，吸纳周边3个合作社加入，带动120多名泥塑艺人参与泥塑产品制作、批发、零售等，走出了一条以文化两创助力乡村振兴的“姜庄路径”。

日前，在北京展览馆举办的“奋进新时

代”主题成就展上，国家级非遗项目潍坊风筝惊艳亮相这一“国字号”展览。目前，潍坊市有风筝企业600多家，从业人员8万多人，年销售额20多亿元，产品远销50多个国家和地区，占据国内市场份额的80%以上，而在国际市场的份额更是高达85%以上。

近年来，潍坊市深入挖掘、传承、创新优秀传统文化，培育23处省级乡村记忆工程展示点，14个镇级单位被评为“山东省民间文化艺术之乡”，拥有中国传统村落6个、省级传统村落30个、省级历史文化名村9个、非物质文化遗产代表性项目传承人1147人。郟都古乐、诸城黑陶、杨家埠木版年画、诸城派古琴、高密剪纸、潍坊核雕、昌邑丝绸、蜚声海外。

乡村振兴，乡风文明是保障。潍坊尤其注重提升农民精神风貌，全力推进新时代文明实践中心建设全覆盖，往深里走、往实里走、往心里走。

目前，潍坊行业性新时代文明实践站点正连接、织密一张文明网络，在各行各业探索文明实践志愿服务新路径，延伸城乡居民幸福生活半径。青州井塘古村、昌乐响水崖、临朐福泉村都因文明新风尚注入人民生活愈加多姿，诸城蔡家沟迎来一批回家新村民，“艺术家农民化、农民艺术家化”成为特色。

文化自信是更基本、更深沉、更持久的力量，向上向善的文化是做好基层工作的精神引领。潍坊地处山东半岛几何中心，是近代海上丝绸之路的起点之一、齐文化的腹地、东夷文化核心区、农耕文明的重要发祥地，从“夙沙氏煮海为盐”经弥河远传世界，“农圣”贾思勰著书《齐民要术》到“三个模式”唱响全国，时间流转中演化出潍坊在全国乃至世界农业中举足轻重的地位。

农村美 产业兴

良好生态成为坚实支撑

“一碧碧水穿山过，五彩彩带映平湖。”临朐县嵩山的青龙湾景区，仅2021年一年，游客承载量就达到了10万人，后备厢经济、民宿经济潜力十足，村民腰包渐鼓。

绿水青山就是金山银山。在临朐县，山里的采石场一个个关闭，昔日开山采石的村民转行成了栽树护绿的园丁。如今红叶小镇全年游客超过50万人次，让旁边的凤凰村人均增收超过5万元。

在青州市，900多个村庄迎来“美丽蜕变”：“三季有花、四季常绿”“白墙体、灰墙裙”“地上有花、墙上有画”成为建设“花园村庄”的标配。目前，青州市已评选出21个“4A级花园村庄”、18个“3A级花园村庄”。

开窗见绿、推门闻香、移步见景、生态宜居……近日，农业农村部公布的2022年中国美丽乡村休闲乡村名单中，山东有10个乡村上榜，高密松兴屯村名列其中。

乡村之美，数不胜数。诸城万亩桃园、安丘农耕梯田、临朐董衣草小镇和隐士柿饼“网红出圈”，让昔日穷乡僻壤引来了游客、富起

了乡邻。

为改善农村人居环境，潍坊市先后投入资金210亿元，99.6%的村庄实现通户道路硬化，累计完成厕所改造119.5万户，300户以上自然村实现公厕全覆盖，50%以上行政村建成生活污水处理设施，全域实现城乡环卫一体化，完成农村清洁能源20.9万户，乡村面貌焕然一新。

真正实现农村美目标，农业绿色发展是关键。近几年，潍坊安全利用类土地全部治理修复，有机肥施用量逐年递增，化肥、农药使用量连续多年实现负增长。

对于居民投诉最多的蔬菜秸秆和畜禽粪污，潍坊如何处理？以生姜秸秆为例，留在地里难腐烂，焚烧有异味，遇水又会产生恶臭。福鑫旺姜农业公司联合高等院校，重点研究姜秸秆的环保循环利用，可从生姜秸秆中提取有益活性成分，年可处理10万亩姜秸秆。

近年来，潍坊积极推广普及畜禽粪污资源化利用“5+1”机制，规模养殖场粪污处理设施配套率保持100%，畜禽粪污资源化利用率达到94.76%。

为示范带动宜居宜业和美乡村建设，潍坊以“家居美、生态美、生活美、人文美、精神富”的新“四美一富”标准，扎实开展美丽乡村示范创建活动。截至9月底，全市建成中国美丽休闲乡村5个，省级美丽乡村示范村266个、市级1500个，市级美丽乡村示范镇20个，美丽宜居示范社区33个，各级美丽庭院27万户，创建率达40%。

好支部铸出“金钥匙”

“头雁领航”带出明星村

在赵继斌看来，只要有党员、有支部在，就没有办不了的事。赵继斌是昌乐县五图街道庵上湖村党总支书记，他领头创建的“党支部+合作社”模式在全国开创先河，创立的“支部领治、村民自治、协商共治、教化促治”四治模式走在全国前列，让户均年收入超过10万元，村集体年收入90万元。

坊子区洼里村党支部书记刘向东组织村民发展起有机农业种植，推广“养殖+沼气+种植”种养循环发展模式，年产有机果蔬6000多吨；成立合作社，吸纳本村和周边800多名村民加入合作社，实现了从村民口中的“一穷二白”，到“亿元村”“明星村”的华丽蜕变。

农村富不富，关键在支部；支部强不强，关键看班长。近年来，潍坊市涌现出高密松兴屯村徐林收、寿光东翟灌村李新生、青州侯王村冯家等一大批“领头雁”。他们像潍坊大地上的星火，点燃了广袤田野上的创新元素，带领村民走在乡村振兴道路前列。

干部有劲头，还需好机制。寿光东翟灌村15年如一日的探索形成了以“自主议事、自我管理、自我服务”为主要内容的“三自治”模式，青州马石西村的“街坊议事”、高密张家庄的“道德银行”积分制、青州侯王村“以孝治村”等治理模式也都各具特色，富有成效。

潍坊持续加强农村基层党组织建设，深入推进“头雁领航”工程，基层党组织战斗力、凝聚力不断增强。全市镇村基层党组织达到6743个，农村党员25.5万人，全市五星级村党组织达到2549个，占比达到39%。

发展壮大村级集体经济是加强农村基层组织建设的重点任务。潍坊市通过党支部领办合作社，将村党组织的政治引领优势、联系群众优势与合作经济优势结合起来，有效整合、科学配置区域资源，开展股份合作，拓展农村集体产权制度改革成果，推动“资源变资产、资金变股金、农民变股东”，进行国有平台建设农业产业园、“村企社”共建、“按揭农业”、“农旅区+平台公司”等系列探索，蹚出了立足优势发展资源经济、盘活资产发展物业经济、因地制宜培育特色产业、对接需求搞活服务经济、村社一体推动合作共赢、深化改革赋活产权动能、联合共建发挥集聚效应等多条发展路径，村集体经济实力持续壮大。1—10月份，全市村级集体经济收入达到30.2亿元，农村集体经济收入10万元以上的村达到96.08%。

踔厉奋发启新程，勇毅前行向未来。潍坊将大力弘扬“三个模式”创新创造精神，积极探索城乡产业融合、要素融合、公共产品融合新路径，加快推动农业产业现代化、农村治理现代化、农民生活现代化，争创“农民农村共同富裕示范城市”，奋力描绘新时代“三农”工作的崭新画卷。



峡山水库鸟瞰图