



08

服务三农

Agriculture

2024.08.09

责任编辑: 赵敏 责任主任: 张耀 编辑: 董仙鹤 版式策划: 董仙鹤 一谈: 阮俊 许冬雨

乳业时报
DAIRY TIMES

质量兴农 绿色兴农 品牌强农

——我国农业生产“三品一标”建设按下“快进键”

□孙眉 朱梦莹

山东莱州深耕种业培育“小种子”，为粮食安全保驾护航；陕西临潼绿色引领提品质，火红石榴点燃“希望之火”；黑龙江五常擦亮“五常大米”金品牌，老字号铸就新辉煌……

近日，农业农村部公布第二批农业生产“三品一标”典型案例，涵盖农业品种培优、品质提升、品牌打造、标准化生产等多个领域，反映了各地推进农业生产“三品一标”的实践探索。近年来，农业农村部认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，深入实施农业生产“三品一标”提升行动，健全工作机制，制定清单台账，创新思路打法，集聚资源要素，积极引导各地培育推广优良品种，注重品质提升，推行绿色标准化生产，打造知名农业品牌。从田间地头到菜场餐桌，一系列严格的质量控制措施和产地环境保护举措正逐步落地见效，越来越多的优质绿色农产品摆上了百姓餐桌。

品种培优，破解种业“新密码”

绿野无垠连天际，稻香四溢满人间。7月，福建省三明市建宁县的万亩制种基地内，绿油油的稻秧像一张绿色地毯，铺满了农田。农民穿梭在田间地头，为稻种除草、授粉。

建宁县拥有悠久的杂交水稻制种历史，素有“北张掖，南建宁”的美誉，全国每10粒稻种中就有1粒来自建宁。近年来，建宁县充分发挥“试验田”作用，积极引进和繁育抗旱、节水型杂交水稻新品种，如“早优73”“早优113”“沪优2号”等品种，不仅适应了我国部分地区水资源稀缺的实际情况，还凭借高效的灌溉技术和优良的根系结构，实现了水稻生产

的节水和高产。同时，建宁县强化科技支撑，深化社会化服务，在全国率先推广烤烟房烘干种子技术，建成专业化种子区域服务站16个，制种耕种收综合农机化率达83.66%，一系列院县合作的水稻科技成果转化正在“开花结果”。

种子是农业的“芯片”，只有牢牢把握住这个关键，才能端稳端牢中国饭碗。多年来，各地因地制宜，集结资源力量，攻关重大难题，致力打好种业翻身仗。吉林省长春公主岭市是国家唯一命名的“中国玉米之乡”，近年来，公主岭市积极打造种业新高地，自主繁育玉米品种410个、水稻品种155个、大豆品种48个，形成了“公主岭种子”品牌，成为远近闻名的东北种子集散地；湖北省荆门市京山市推进新品种试验筛选、品种抗性改良、桥梁增香和分子标识等技术攻关，培育具备分子标识的“京山桥梁”原种专利，年产“京山桥梁”种子315万公斤以上，满足京山桥梁50万亩的换种需求，富硒、控糖等功能性桥梁新品种相继问世并投入市场，昔日“御米”成为百姓“家常”。

品质提升，激活产业“新引擎”

浙江省湖州市吴兴区是我国重要的淡水水产苗种生产基地和淡水渔业主产区，全区水产养殖面积9.4万亩，渔业总产值28.8亿元，占农业总产值40%以上。随着城镇化、工业化进程加快，传统水产养殖空间及效益被进一步压缩，水体富营养化、重金属污染等问题也日益严重，给淡水渔业发展带来巨大挑战。

为进一步提升渔业发展水平，近年来，吴兴区大力改善基础设施和生态环境，全域开展养殖尾水治理，采用“三池两项”尾水处理系统，实现养殖尾水达标

排放。优先发展加州鲈、罗氏沼虾、翘嘴红鲌、鳊鱼等名特优品种，加快全区水域滩涂科学开发利用，为健康、绿色和高效水产养殖打好基础。同时，通过推广稻鱼共生、水旱轮作等生态养殖模式，不仅提高了水产品的品质，还有效减少了养殖过程中的环境污染。

“全区规模养殖主体已全部纳入‘渔业产业大脑’（浙农渔）应用管理，并建成了湖蟹产业大脑、未来农场数字化管理系统等多个平台，可实现24小时全天候智能信息采集与监测，产、供、销、管理等数据上图，做到从基地到餐桌的全过程闭环监管。”吴兴区农业农村局副局长表示。

严把农产品质量关，就是守护“舌尖上的安全”。海南省文昌市成功培育出具有高膳食纤维、低糖，且富锌硒、特殊香气等特点的优质品种，同时还繁育出具有低GI、低谷蛋白、富VE等一系列功能米品种。为确保稻米品质的稳定性和一致性，文昌市建立了完善的稻米质量监测体系，对稻米进行定期抽检和评估。通过智能化、数字化的手段，对稻米生长过程进行精准监测和管理，同时还加强了对稻米加工技术的研究和创新，采用先进的加工设备和工艺，提高稻米的加工精度和品质稳定性。

品牌打造，增添产品“新内涵”

每年三四月，安徽省黄山市徽州区的茶园里，翠绿欲滴的茶树层层叠叠，散发着清新而悠长的茶香。采茶工人身系茶篓，穿梭在茶垄之间，他们手指灵巧地轻轻一摘，便将嫩芽收入囊中，众多游客也沉浸在这份田园乐趣之中，他们亲自上阵，体验着采茶和古法炒茶工艺，并走进机械化茶叶生产车间感受科技制茶

……

徽州是中国十大名茶“黄山毛峰”原产地和核心产区，近年来，该区全力推进茶文化、茶产业、茶科技“三茶统筹”融合发展，擦亮黄山毛峰新“茗”片。全区茶园实现生态化管理，无性系良种茶园改造面积不断扩大，生态有机茶园认证面积显著增加，名优茶品牌价值持续提升，其中谢裕大、光明两家茶企连续多年跻身“中国茶业百强企业”“安徽民营企业百强”。此外，培育国家级非遗传承人1人、省级3人，绿茶制作技艺（黄山毛峰）入选人类非物质文化遗产代表作名录，更为黄山毛峰的文化传播增添了浓墨重彩的一笔。

在800公里外的湖南省益阳市桃江县，对镜当空、吟诗赏月的沉浸式楚风竹宴剧场《竹海幻境》正在万亩竹海中上演。演出以屈原在桃江生活期间的经历为创作蓝本，以数字程控等科技赋能的“宴+演+剧”的新模式，让幻境变得可见、可饮、可食、可感、可敬，带领观众跟随屈原共赴一场竹海里的风雅盛宴，吸引了大批游客前往观赏体验。

据了解，桃江拥有竹林面积115.6万亩，笋竹种植基地19万亩，立竹总量2.56亿株，楠竹蓄积量居湖南第一、全国第三，是中国竹子之乡、全国竹产业示范区、全国最大的复水笋生产加工基地和集散地。“希望用文化助推桃江竹产业和文旅产业高质量发展，将桃江‘屈原第二故乡’‘南竹之乡’‘桃花江是美人窝’三张金字名片有机融为一体，擦亮桃江面向世界的文化新名片。”桃江县有关负责人表示。

标准化生产，筑牢舌尖“新防线”

走进山东省临沭县的山东金藏农牧



资料图片

科技有限公司店头镇养殖场，只见3层高的笼舍内，一群毛茸茸的小鸡仔正惬意地享用着量身定制的“营养大餐”，它们或低头啄食，或“叽叽喳喳”交流着……管理员只需轻轻触控控制面板，一台台先进的自动喂料机便沿着预设轨道缓缓移动，精准地将饲料送达每一只小鸡的嘴边。此时，另一侧的自动清粪机也迅速响应，通过传送带将粪污集中送到鸡舍外的运输车辆上，再送至腐熟车间发酵成有机肥，整个过程既环保又省时省力。

“上料、喂水、刮粪、控温、通风等环节都能实现自动化控制，鸡舍内3.8万羽白羽鸡的日常吃喝拉撒，1个饲养员就能搞定。”该养殖场场长房现辉介绍，养殖场建有高标准鸡舍39栋，采用3层立体笼养，单批存栏150万羽，年出栏可达1000万羽。

养鸡用上了科技，养牛也绝不逊色。在宁夏回族自治区固原市泾源县红

旗村“户户入园”肉牛养殖场内，标准化牛舍整齐划一，膘肥体壮的西门塔尔肉牛沐浴着阳光，或站或卧，悠然自得地嚼食草料，饲养员忙着清理牛舍、添加草料，精心照料着这些“宝贝”。

肉牛产业是泾源县农民增收的主导产业，近年来，泾源聚焦打造优质肉牛良种繁育基地和高端肉牛生产加工基地，建成标准化暖棚牛舍50万平方米、青贮池10万立方米，年种植优质玉米12.5万亩，加工饲草25万吨，逐步实现了养殖标准化、生产规范化、防疫制度化和粪污处理科学集中无害化，探索出了一条富有地方特色的经济发展之路。

如今，标准化生产模式正成为我国农业绿色发展的推进器。在各地实践中，政府、企业和农户等多方主体积极参与，通过制定和执行统一的生产标准和管理规范，共促农业生产的高效、安全、环保，为农业现代化发展提供了有力支撑。

五部门联合开展五大专项行动 加强金融支持乡村全面振兴

□张千千

记者5日从中国人民银行获悉，中国人民银行、金融监管总局、中国证监会、财政部、农业农村部决定联合开展学习运用“千万工程”经验加强金融支持乡村全面振兴专项行动。

五部门当日发布的《关于开展学习运用“千万工程”经验 加强金融支持乡村全面振兴专项行动的通知》提出，将实施金融保障粮食安全专项行动、巩固拓展金融帮扶成效专项行动、金融服务乡村产业发展专项行动、金融支持乡

村建设专项行动、金融赋能乡村治理专项行动。

具体来看，将拓展粮食生产、流通、收储、加工等全产业链金融服务场景，加大高标准农田和设施农业建设金融支持，深化种业振兴和农业科技金融服务，支持符合条件的种业企业上市、挂牌融资和再融资；加大对国家乡村振兴重点帮扶县等重点地区和脱贫人口的金融支持力度，保持脱贫地区信贷投放力度不减，扎实做好定点帮扶工作。

同时，将综合运用信贷、债券、股权、租赁等多种融资渠道，拓宽生物活

体、养殖设施等抵押物范围，盘活农村资产资源，促进农村一二三产业融合发展，支持农民增收致富，助推农村流通高质量发展；开发人居环境贷款产品，加大农村人居环境整治和生态文明建设金融支持，强化乡村基础设施建设和公共服务设施金融保障，支持县城城乡融合发展；创新金融支持农文旅融合模式，强化农村基础金融服务，支持数字乡村建设。

此外，通知提出，强化货币政策工具支持，充分发挥支农支小再贷款、再贴现、科技创新和技术改造再贷款等货币政策工具的激励作用，鼓励金融机构

发行“三农”、小微、绿色等金融债券，支持符合条件的涉农企业发行资产支持证券、乡村振兴票据、乡村振兴公司债券等融资工具。同时，加强产业、财政、金融政策协同。

中国人民银行表示，下一步，将进一步加强与金融监管总局、中国证监会、财政部、农业农村部等部门的沟通合作，学习运用“千万工程”经验，及时总结金融服务乡村振兴做法成效，强化统计监测与考核评估，推动五大专项行动落实落细，不断提升金融服务能力与水平，助力推进乡村全面振兴。

黑龙江省建立高效病虫害疫情监控体系

□岳海兴

近年来，黑龙江省以全面提升农作物病虫害疫情末端发现能力、预报预警能力为面向农户的防控指导服务能力为目标，整体谋划、系统推进，首创省域“网格化”全覆盖在线监测预警和防控指导网络体系，探索和应用一套稳定高效的科学管理机制和应用模式，植保智能化水平持续领跑全国。2019年至2023年，全省病虫害草防控对粮食产量

贡献率达到48.7%，“虫口夺粮”成效显著。

黑龙江将全省2.5亿亩耕地以行政村村为单位划分为1万个监测区，每个区域设立1个监测点，每个监测点设立兼职植保员，省市县植保部门共建共管共用。为县级植保部门和植保员配备自动化、简易化、数字化病虫害疫情监测设备2.8万余台，高效监测基点重大病虫害发生动态。借助地理信息、互联网、云计算、大数据等现代信息技

术，配套创建在线监测管理平台、“掌上植保”App，病虫疫情监测预警全域实现规范化、数字化、掌上化管理，近3年获取病虫监测信息数据5.8亿个、照片512.2万张，全方位汇集、梳理植保数据，为智能化开发和应用提供基础要素保障。

黑龙江依托多年积累、整理的病虫害样本库，针对主要病虫害，研发了智能识别模型，基本实现植物病虫害及时检测和识别。依托大数据分析技术，以

种植户为目标群体，探索建立任意田块定制化监测、预警、决策模式，动态分析目标地病虫害发生趋势，个性化推送防治方案，解决了病虫害防控向地块级细化分析转型的难题。

近5年，通过综合分析、防控，累计减少盲目打药防治面积3.4亿亩次，节本50多亿元。全省统防统治率和绿色防控覆盖率分别达到62.1%和62.9%，大幅高于全国平均水平。

乡村全面振兴——

如何完善强农惠农富农支持制度？

□于文静 郁琼源

党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》，对“完善城乡融合发展体制机制”作出系统部署，其中专门提到“完善强农惠农富农支持制度”。

国务院发展研究中心农村经济研究部部长叶兴庆表示，近些年来，我国城乡面貌发生了巨大变化，城乡居民收入比从2013年的2.81:1下降到2023年的2.39:1，农村基础设施和公共服务明显改善。但目前城乡差距仍然较大，农业农村现代化仍然是突出短板，必须加快完善城乡融合发展体制机制，解放和发展农村社会生产力，拓展农民增收致富渠道，推动城乡基本公共服务均等化。

围绕完善强农惠农富农支持制度，《决定》对完善乡村振兴投入机制、优化

农业补贴政策体系、完善覆盖农村人口的常态化防止返贫致贫机制，加快健全种粮农民收益保障机制、统筹建立粮食产销区省际横向利益补偿机制等作出具体部署。

今年中央一号文件提出，坚持将农业农村作为一般公共预算优先保障领域，创新乡村振兴投融资机制。适当提高小麦最低收购价，合理确定稻谷最低收购价。继续实施耕地地力保护补贴和玉米大豆生产者补贴、稻谷补贴政策。扩大完全成本保险和种植收入保险政策实施范围，实现三大主粮全国覆盖、大豆有序扩面。探索建立粮食产销区省际横向利益补偿机制，深化多渠道产销协作。落实防止返贫监测帮扶机制，持续加强产业和就业帮扶，加大对重点地区帮扶支持力度。

今年以来，一系列部署加快落实：全国全面实施三大粮食作物完全成本

保险和种植收入保险政策；财政部会同农业农村部多次下达农业生产防灾减灾资金，支持做好农业防灾减灾救灾，打牢粮食丰收基础；相关部门深入推进东西部协作，抓实特色产业培育、产业集群打造、消费帮扶助农增收、劳务协作提升、抓好教育医疗帮扶，拓展科技金融领域协作……

“要继续坚持农业农村优先发展，完善乡村振兴投入机制，加强公共财政强农惠农富农支持制度，鼓励、支持社会资本资金到农村投资兴业。”叶兴庆说，在加大对乡村振兴普惠性投入支持的同时，要突出农村低收入人口和欠发达地区这个重点，不仅要做到防止规模性返贫，而且要缩小小农村内部不同群体和不同地区间的发展差距。

记者从农业农村部了解到，下一步，相关部门将在干部配备、要素配置、资金投入和公共服务等方面，推动采取

更加有力的举措，加快补齐农业农村发展的短板。同时，将集中力量办好办成一批农民可感可及的实事，聚焦产业就业发力促进农民增收，找准抓手载体务实推进乡村治理，由表及里培育文明乡风，以科学规划引领宜居宜业和美乡村建设。

其中，在聚焦产业就业发力促进农民增收方面，各地将因地制宜做好“土特产”文章，持续壮大乡村富民产业，尤其是着力发展乡村的新产业新业态。

“扩大农村内部就业、增加农民收入，新产业新业态的潜力是非常大的。很多企业到农村去我们也是鼓励的，发展农产品加工、发展旅游，但是要联农带农，要带着农民一块致富。”农业农村部有关负责人表示，要不断拓展农村的就业渠道、增收途径，促进农民收入持续稳定增长，推动在实现共同富裕的道路上迈出坚实步伐。

三农时评

千方百计 做好农业防灾减灾

□金观平

当前正值“七下八上”防汛关键期，南方地区出现阶段性高温，北方地区旱涝急转，华南及东南沿海台风趋于活跃，局部地区极端灾害风险增加。中央政治局常务委员会日前召开会议，研究部署防汛抗洪救灾工作，强调要扎实做好农业防灾减灾工作，最大程度减少农业损失，保障国家粮食安全。

随着全球气候变暖，我国极端天气气候事件增多，给农业生产带来威胁。数据显示，我国每年因气象灾害损失粮食600亿斤左右，因病虫害灾害损失粮食500亿斤—600亿斤。加大灾害预警监测和防灾减灾力度，加强农田水利和防灾减灾基础设施建设，推广科学减灾技术措施，每年可再多挽回粮食损失200亿斤以上。

自然灾害和生物灾害是导致粮食损耗的重要原因，建好农田防灾减灾工程设施是保障粮食稳产增产的基本条件。《中华人民共和国粮食安全保障法》提出，县级以上人民政府应当建立健全农业自然灾害和生物灾害监测预警体系、防灾减灾救灾工作机制，加强干旱、洪涝、低温、高温、风雹、台风等灾害防御防控技术研究应用和安全生产管理，落实灾害防治属地责任，加强粮食作物病虫害防治和植物检疫工作。

当前正是秋粮作物产量形成的关键期，更要时刻绷紧防灾减灾这根弦，立足于防大汛、抗大旱、救大灾，盯紧主产区和重灾区，奋力夺取秋粮和全年农业的丰收。

突出时效性，“防”在第一时间。要加强监测预警，完善应急预案、备足救灾物资、清理农田沟渠，做好台风应对准备，把牢抗灾救灾第一道防线。借助遥感技术和大数据，提高农业气象服务精准性，

为灾害应对留足“提前量”。完善农田排灌设施，减小洪涝灾害对粮食生产的影响，也便于灾后通过及时补种等措施恢复粮食生产能力。

突出主动性，“抗”在第一线。要加强应急值守、灾情调度，适时启动应急响应；落实抢排积水、抗旱浇灌等措施。建立常态和应急兼顾的农业防灾减灾队伍，全面提升农业社会化服务的有效性。分作物、分区域、分环节落实防灾减灾和田间管理关键技术，对积水农田加快排涝降渍，广辟水源及时浇灌受旱地块。

突出针对性，“救”在关键点。及时开展“一喷多促”，加强田管和病虫害防控，抓好改种补种、补栏补苗，修复水毁农田和农业设施。提高种子、化肥等农业生产资料储备能力和调度能力，对受灾地块因地制宜选择生育期短的粮食作物或蔬菜作物改种补种，防止土地绝收。

此外，还要用好市场化风险管理工具，分散、转移农业风险。探索农业巨灾保险机制，提高定价的科学化和精准化水平，提升承保理赔的服务质量。通过扩大覆盖范围、创新产品类型、提高保额标准，完善农业风险分担机制，弥补因自然灾害给农业生产经营主体带来的经济损失，让农民种粮不亏本、有钱挣、能得利。