

# 因地制宜 践行大食物观

## 向科技创新要生产力

必然，是经济高质量发展的需要。构建多元化食物供给体系，重在以科学有效的部署和措施，把大食物观落到实处。

以大农业观促进大食物观，夯实树立和贯彻大食物观的产业基石。大农业是大食物的产业保障，在确保粮食安全前提下，拓展土地多元化产出价值，实现农、林、牧、渔综合协调发展，是践行大食物观的根本措施。近年来，我国特色农业异军突起，实际上也是从粮食安全到食物安全的观念嬗变和产业变革，是开辟和增加食物周其鑫源的重要渠道。因地制宜发展特色产业，应成为各地践行大食物观、构建多元化食物供给体系的发力方向。

大力发展设施农业，提高土地资源综合利用率。发展设施农业是在确保粮食自足的前提下保障肉类、蔬菜、水果、水产品等各类食物供给的有效途径。我国人多地少的国情决定了必须大力发展设施农业，以增加农产品品种，改善食物结构。同时，设施农业促进了农产品商品化转化，其多样高效特征决定了生产经营者往往能获取比粮食生产者更高的经济收益，越来越成为增加农民收入的有效途径。

以科技创新拓展食物多元化生产空间，为食物多元化供给体系构建助力赋能。传统的人类社会食物供给基本上离不开土地，从原始农业的自然采食经济到传统农业生产的土地经济阶段，包括畜养种类在内的传统农产品基本上都产自自然资源，这种以自然资源为依托的农业生产方式，限制了食物的范围。现代农业的崛起，打破了这种食物的生产局限性。各种农业生产科技的创新应用，拓展了农产品的输出空间。现代科技手段扩大了农业生产空间。水域、森林、水系、草原、沙漠、戈壁、盐碱地等传统的农业不适宜区域，在现代农业科技的助力下成为新型农产品的生产基地。许多特色农产品食物纷纷涌现，为食物多样化开辟出了无限丰富的可能。

向科技创新要生产力，增加农业资源“复利”。包括做好以下四项工作：使潜在的资源优势变为现实优势，使资源产品变为资源商品，使资源的初加工变为精深加工，使资源的一次增值变为多次增值。因此，需要在农业科技装备、农业数字化转型、农业种质资源攻关等领域持续发力，为现代农业发展提供强大有效的科技动力支撑。

大食物观顺应居民食物消费结构

从“吃得饱”到“吃得好”历史性转变

耕地以外，我国还有

40多亿亩林地

近40亿亩草地

大量的江河湖海

等资源

2015年

中央农村工作会议提出  
“树立大农业、大食物观念”

2016年

中央一号文件首次写入  
“树立大食物观”

2017年

中央农村工作会议提出  
“老百姓的食物需求更加多样化了，这就要求我们转变观念，树立大农业观、大食物观”

2022年

中央农村工作会议提出  
“解决吃饭问题，不能光盯着有限的耕地，要把思路打开，树立大食物观”

大食物观是“向耕地草原森林海洋、向植物动物微生物要热量、要蛋白，全方位多途径开发食物资源”的一种观念，是推动农业供给侧结构性改革的重要内容。如何更好理解大食物观？各地在践行大食物观方面有何举措、成效，以及需要解决的问题？请来自地方的报道。

## 提升粮食产能

本报记者 夏先清 杨子佩

河南

河南，承载着国家粮食安全重要使命，小麦产量占全国四分之一强，粮食总产稳居全国第二位，连续7年稳定在1300亿斤以上，为保障国家粮食安全作出了重要贡献。

近年来，河南着力加强农业基础设施建设，相继出台了《关于加强农田水利设施管护工作的指导意见》和《河南省高标准农田建设规划（2021—2030年）》，明确提出了改善农田水利、建设高标准农田的目标和措施。截至2023年，河南累计建成高标准农田8585万亩，更多“靠天田”变成了“高产田”，为粮食的稳产高产创造了有利条件。

同时，河南也积极推动农业科技创新。一方面引进并推广先进的农业技术，另一方面与多所高校和科研机构建立紧密合作关系，加强农业科技研发，大大提升了农业生产效率和粮食产量。

《河南省人民政府办公厅关于防止耕地“非粮化”稳定粮食生产的实施意见》等粮食增产政策的实施，有效激发了农民种粮的积极性。许昌市建安区陈曹乡的种粮大户李大海说，如今，粮食收购价格提高，农业生产资料还有补贴，种子、化肥、农药等成本都有所降低。

在稳定粮食生产的同时，河南积极推进农业产业结构优化。河南省现代农业产业技术经济评价体

系首席专家张道明介绍，河南位于南北气候过渡带，平原、丘陵、山区等地形地貌复杂多样，加之地处黄淮海平原，土壤肥沃、光照充足，为农业生产多样化提供了有利条件。因此，要因地制宜，立足国土资源禀赋，全方位、多途径开发食物资源，构建粮经饲、种养加、农牧渔协调发展的食物生产结构和区域布局，打造多元化食物供给体系。

河南省林科院研究员王齐瑞表示，林下种植、林下养殖及相关产品采集加工能最大限度满足人们对食物的需求，缓解人多地少的矛盾。向整个国土资源要食物，要掌握一个度。应在可持续发展前提下有节制地索取，要让耕地、草原、森林、江河湖海能够休养生息，才能源源不断地提供食物来源。

为了让优质农产品更好地走向市场，河南还加强农产品品牌建设和市场营销。通过举办农产品展览会、开展线上营销活动等方式，河南的农产品得以拓宽销售渠道、增加附加值。

与此同时，河南采取了强农业基础设施建设、推动农业科技创新、实施增产政策、优化农业产业结构以及加强农产品品牌建设等一系列政策举措，不仅有效保障了粮食的稳定生产，还极大地丰富了老百姓的餐桌，为保障国家粮食安全作出了重要贡献。

## 打造公用品牌

本报记者 柳洁 董庆森

湖北

湖北是“千湖之省、鱼米之乡”，淡水水产品产量连续27年居全国榜首。据统计，2023年，湖北省淡水水产品产量522.79万吨，同比增长4.5%。其中，小龙虾、黄鳝产量继续保持全国第一位，小龙虾产业综合产值达1650亿元，同比增长12.6%；黄鳝产业综合产值170亿元，同比增长6.25%。

“潜江龙虾”是湖北小龙虾产业发展的排头兵，但产业大而强制约潜江乃至湖北小龙虾产业高质量发展。去年，湖北省出台“虾十条”，第一条强调的便是湖北全省“一张牌”的思路。今年初，监利市、洪湖市、公安县、沙洋县、潜江市5个小龙虾养殖主产区签订协议，共同打造“潜江龙虾”品牌。

监利是湖北小龙虾产量最大的地区，养殖面积常年稳定在148万亩，产量17万吨。今年，监利主动融入湖北“一张牌”战略，与潜江市订立“潜江龙虾”品牌合作协议，组织养殖、流通、加工主体参加培训。监利市朱河镇荣景虾仓有限公司等流通中介组织，与位于潜江后湖管理区的潜网集团合作，将优质的小龙虾货源打上“潜江龙虾”品牌。

目前，“潜江龙虾”与近40个县市、100多家市场主体开展品牌运营合作。作为湖北唯一小龙虾区域公用品牌，“潜江龙虾”标准体系也即将出台，共涵盖177项标准，包括环境监测、操作规程、生产记录、基

地认证、上市标识等。未来，“潜江龙虾”将以崭新的面貌、统一的品质面向广大消费者。潜江市市长杨勇表示，湖北的优质小龙虾将借同一条船扬帆出海，共同唱响“潜江龙虾、红遍天下”。

“潜江龙虾”品牌建设是湖北打造特色淡水水产品产业链的一个缩影。湖北坚持以科技驱动农业创新，力求在新品种培育、新产品开发、新模式推广上取得明显突破。2023年，湖北先后出台了“虾十条”“鳝七条”，从品牌提升、科技创新、强链延链等多方面支持产业发展。

在仙桃市，2.6万平方米的恒温培育黄鳝苗的车间拔地而起。同时，仙桃联合湖北省农发集团、中国水科院院长所、长江大学等共同攻关黄鳝苗种规模化繁育、新品种选育等短板问题，建立“仙桃黄鳝”质量安全可追溯系统、黄鳝药残快速检测站，校企合作共同研发相关休闲食品、医疗保健产品等。仙桃市委书记孙道军表示，下一盘棋，精养一条鱼。仙桃黄鳝迎来最好的历史机遇，壮大黄鳝产业恰逢其时。

如今，湖北设施渔业总规模达686万立方米，位于中部第一位。黄颡鱼产量继续保持全国第一位，河蟹、鳊鱼、鳙鱼产量继续保持全国第二位，特色水产品产量占淡水产品总产量44%。据悉，今年湖北省水产养殖面积将确保稳定在800万亩，淡水水产品总产量530万吨以上。

## 延长产业链条

本报记者 余健

内蒙古

位于内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗的草原侠食品有限公司里，每天有2吨左右的牛羊内被精细分割或加工成各种预制菜出售。公司总经理呼兵表示，考虑到近期牛肉行情，今年还准备上线牛肉干生产线，提升产品附加值，预计精深加工后的产品附加值至少提升30%以上。作为在鄂尔多斯率先实现羊杂按克卖的企业家，呼兵深知延长农畜产品产业链的意义。

鄂托克前旗农牧局副局长张慧介绍，近年来，鄂托克前旗持续深化农牧业供给侧结构性改革，推进农畜产品精深加工，实现变销售“原字号”产品向销售“优字号”“精字号”“特字号”产品转变。2023年，农畜产品加工业产值近48亿元、加工量约54万吨、农畜产品加工转化率达到了75%，农畜产品加工产值与农牧业总产值比达1.9:1。

作为我国重要的农畜产品生产基地，国家的“粮仓”“奶罐”“肉库”，内蒙古近年来通过大力引进精深加工企业，推进预制菜产业发展，加强冷链物流建设、强化金融服务、加强要素保障等举措，深入推进国家重要农畜产品生产基地建设，加快补齐自治区农畜产品精深加工短板，促进规模化、产业化、品牌化发展，推动农牧业由产量大区向产业强区转变。

提到兴安盟科尔沁右翼前旗，就不得不提俄体镇的特色食品——“水晶”饺子。俄体镇全发村鑫鑫

食品有限公司负责人高振明介绍，公司主要生产“水晶”饺子等马铃薯制品，每年销售额达1000余万元。科尔沁右翼前旗农牧和科技局局长丁彬彬介绍，近年来，科尔沁右翼前旗依托当地优势资源，紧盯市场需求，推动实施“一乡一业”“一村一品”专业化、品牌化、特色化发展，努力打好土特产“创新牌”，一些特色农畜食品不断涌现。

俄体镇天甲粉业专业合作社负责人朱天甲说，合作社通过销售订单收购模式与公司合作，有效提高了种植户和合作社的收入。

近年来，内蒙古构建起牛羊肉、马铃薯等农畜产品“营养好、闻着香、味道美、有特色”的品质评价体系，已建成优势特色农畜产品品质指标数据库，收录品质指标数据11.3万个。与此同时，大力培育绿色有机农畜产品，在全国率先开展畜牧业绿色食品标准化生产基地试点建设。内蒙古获得绿色食品、有机农产品认证的农畜产品达到4328个，产量达1576.43万吨。

内蒙古自治区农牧厅副厅长赵玉生介绍，下一步内蒙古将重点建设好168个农牧业产业园区，引导产业向加工园区集聚，促进农畜产品精深加工，变卖“肉牛肉羊”为“牛肉羊肉”，推动延链补链强链。同时，坚持“粮头食尾、畜头肉尾、农头工尾”的发展思路，布局建好“菜篮子”“果篮子”“药篮子”“花篮子”“菌篮子”基地，着力培育新增增长点。

## 发展设施农业

本报记者 王金虎

山东

近日，在山东省日照市岚山区，山东财金万泽丰海洋科技有限公司的养殖作业船只频繁进出渔港，准备收获成熟的20多万尾三文鱼。2021年起，由万泽丰布局的“深蓝”系列网箱已开始规模化收鱼。

今年，“海上粮仓壹号”系列网箱也将陆续下水。岚山区副区长赵家胜表示，依托自然禀赋，岚山区着力推动农业生产的标准化、设施化、集约化、智能化水平，增强设施农业生产食物的能力，大力支持以生态健康养殖为主的现代设施渔业，向大海要“粮田”，保障优质海产品有效供给。

据悉，近年来，山东大力发展工厂化和深远海养殖，设施渔业养殖面积达55万公顷，年产值1200亿元。

在滨州市沾化区海防办事处博瀚堂海洋生物科技有限公司养殖基地内，20多座披着黑色“棉被”的基因虾生态养殖温棚格外引人注目。近年来，沾化区大力推行“繁育推”“公司+农户”养殖模式，培育了渤海水产、科勒海等一批规模大、效益好、示范带动力强的水产龙头企业。渤海水产（滨州）有限公司总经理张驰说，以往对虾一年仅能收获一茬，自从有了工厂化养殖，真正实现了四季产虾。据了解，2023年，沾化区对虾产量38328吨，其中盐田虾36068吨，产值超15亿元。

黑龙江

在位于黑龙江省五大连池市的万物生物科技有限公司生产车间内，一小瓶不起眼的液体非常引人注目，它就是填补了行业空白的以大豆为原料科技转化液体植物活性肽。黑龙江万物生物科技有限公司总工程师李伟东表示，通过精深加工把大豆转化成液体肽，能让大豆蛋白在15分钟内100%被人吸收，而传统的蛋白粉3个小时的吸收利用率也只有35%。

近年来，五大连池市依托良种繁育基地的优势，在大豆加工领域不断拓展，通过生物技术，为大豆产业提供新的强劲动力，变“大豆”为“金豆”。

绥化市的兰西县位于松嫩平原腹地，“寒地黑土”核心区，274万亩耕地整体通过绿色无公害认证，具有良好的蔬菜种植基础。目前，兰西县蔬菜种植面积达22万亩，

立夏刚过，聊城市莘县鑫丰种业的齐单633、齐单881等玉米良种持续热销。作为粮食生产大县和瓜菜菌种植大县，莘县坚持粮食、瓜菜菌种子种苗两手抓，系统构建了育繁推一体化现代种业体系。莘县农业农村局局长王银华说，莘县以小麦制种和蔬菜现代育种为发展基础，大力发展智慧农业，以设施升级等措施全力巩固现代农业优势。

据悉，山东60%的蔬菜、95%以上的食用菌、80%以上的畜产品和水产品来自于设施农业，设施农业已成为山东农村经济重要支柱产业。山东省农业大学设施农业产业研究院院长彭福田表示，山东的设施农业目前仍存在设施简陋、机械化和自动化水平较低、专用品种质量不高、数量不足、技术体系欠缺等问题。彭福田认为，实现设施农业转型升级与提质增效，必须要加强自主核心技术攻关，用科技赋能设施农业。

山东省农业农村厅党组成员刘振杰表示，下一步，山东将从5方面聚力攻坚：在设施种植方面，重点抓老旧设施改造、现代设施农业引领区建设；在设施畜牧方面，重点抓畜禽养殖工厂化改造、屠宰提档升级；在设施渔业方面，重点抓陆基集约化养殖、深远海智能化养殖；在发展方向上，重点抓绿色转型；在科技支撑方面，重点抓设施种业振兴、设施农业专用机械研发。

## 强化精深加工

本报记者 苏大鸣

产量突破51万吨，产值实现10亿元，通过发展“菜园经济”“定制农业”，小菜园种植户发展到1.53万户，面积超1万亩。兰西县农业农村局局长冯春江表示，兰西确立了“千栋温室、万栋冷棚、40万亩裸地、百家加工企业、百亿蔬菜产值”的发展目标，正积极打造辐射东北、影响全国的“菜篮子”。

目前，兰西县确立“10万头肉牛、200万头生猪、1亿只肉鸡、100亿畜牧产值”的发展目标，重点发展生猪、肉牛、肉鸡三大支柱产业。中禾（兰西县）食品有限公司董事长王延余介绍，中禾将引进国际先进的屠宰设备、国内成熟的循环水利用方案，以及相对

完善的污水处理措施，通过融入智能化制造、智慧化管理，打造成全新智能化绿色5A级企业。

兰西县红星乡是当地畜牧业大乡，肉鸡养殖产业已是强乡富民的优势产业和主导产业。红星乡党委书记李德功表示，红星乡将着力发展标准化规模养殖场，推进种养循环、种养加销一体、一二三产业融合发展。

坚持良种、良法、良制、良田、良机“五良”带动，兰西县水稻种植面积目前也已经达到16万亩，年产优质水稻8万吨以上。为了让好米卖上好价钱，当地还积极引进稻米精深加工企业，增上预制饭项目，推动稻米全产业链发展。冯春江说，兰西将积极落实千万吨粮食增产计划，稳面积，提单产，增总量，粮食种植面积稳定在245万亩，当好国家粮食安全“压舱石”。