

千年沃野向“新”而生

——解码农业强国背后的新质生产力



总体要求

坚持农业农村优先发展，坚持城乡融合发展，健全推动乡村全面振兴长效机制，大力发展现代农业，推动农村基本具备现代生活条件，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，缩小城乡发展差距，加快建设农业强国。

提升农业综合生产能力和质量效益

强化农业科技和装备支撑

统筹发展科技农业、绿色农业、质量农业、品牌农业，把农业建成现代化大产业。深入实施种业振兴行动，加强种质资源保护利用，健全商业化育种体系，强化育种联合攻关，培育高产优质、抗逆广适新品种，提升种源安全保障水平。

实施农机装备高质量发展行动，促进良田良种良机良法集成增效，农作物耕种收综合机械化率提高到80%以上。

围绕核心种源、农机装备、农业节水等加强关键核心技术攻关。积极推广地理标志产品和品牌。

构建多元化食物供给体系

坚持农林牧渔并举，全方位多途径开发食物资源。加强生猪产能综合调控，推进肉牛、奶业、畜牧业提质增效，加快草原畜牧业转型升级。加快发展饲草产业，扩大青贮饲料生产。

发展现代设施农业，推进节能高效设施种植和集约化养殖。科学开发江河湖海和森林食物资源，发展高质量水产养殖，稳步扩大木本粮油生产，发展林下经济，壮大林草产业，提升机械化水平。积极发展合成生物技术，拓展新型蛋白来源。

推进宜居宜业和美乡村建设

创造乡村优质生活空间

以县城为单元科学规划基础设施和公共服务布局，推动县城基础设施一体化规划建设管护。

发展县域富民产业

发展各具特色的县域经济，推动农村一二三产业深度融合，因地制宜培育农业强县、工业大县、旅游名县，推动兴县、强县、富民一体发展。

加强和改进乡村治理

深入推进抓党建促乡村振兴，健全县乡村三级治理体系，选优配强村“两委”班子特别是带头人队伍，优化驻村第一书记和工作队选派管理机制。

什么是农业农村现代化建设？

高标准农田建设

优先把东北黑土地地区、平原地区、具备水利灌溉条件地区以及粮食产量高且增产潜力大地区的永久基本农田建成高标准农田，将720个粮食产能提升重点县具备条件的永久基本农田全部建成高标准农田。

现代种业发展

建设完善国家农作物、畜禽、水产、林草、微生物种质资源保护利用体系，优化品种测试评价体系，建设种业创新基地、育种基地，加强突破性重大品种培育，推动农业核心种源自给率达到85%。

动植物疫情疫病防控

健全农作物病虫害和动物疫病监测预警体系，提升动植物疫病防治、应急处置、隔离检疫和无害化处理等全产业链管理能力，强化农药兽药监测评价等技术支撑。

农业面源污染治理

以长江、黄河等流域为重点，实施农业面源污染综合治理，统筹推进化肥农药科学施用、畜禽粪污等农业废弃物资源化利用。

农村现代生活条件补短板

支持符合条件的村庄因地制宜补齐村内道路、给排水、卫生厕所改造、生活垃圾和污水处理、养老服务设施等短板。

《经济参考报》4月29日刊发记者采写的文章《经参特稿·“十五五”首提的5个强国建设 | 千年沃野向“新”而生——解码农业强国背后的新质生产力》。文章称，从东北黑土地的“看屏种地”，到江南鱼米乡的无人农场；从华北平原的智慧灌溉，到沿海平原的数字管控……“十五五”的首个春耕季，各地频现科技赋能、万象更新的春耕新景。

强国必先强农。“十五五”规划纲要首次明确提出“加快建设农业强国”——这是中国从农业大国迈向农业强国的历史性跨越。发展农业新质生产力，是实现这一跨越的核心要义。

4月27日提请十四届全国人大常委会第二十二次会议首次审议的农业法修订草案，对农业生产经营体制进行了完善。修订草案提出因地制宜发展农业新质生产力，推进科技创新和产业创新深度融合。

迈向“十五五”，从顶层设计到田间地头，从一粒种子到万家餐桌，千年沃野正向“新”而生，为新时代的乡村振兴写下生动注脚。

国之大事：新质生产力筑牢粮食安全底线

春为岁首，耕为农先。

作为全国产粮第一大省，黑龙江春耕生产正由南向北陆续启动，水肥一体化、大垄密植等先进种植技术广泛应用，气力式播种机、农业无人机等现代化装备加速落地，智慧农业平台全程赋能种植全流程。

“我们以现代化大农业为主攻方向，坚持产量产能、生产生态、增产增收一起抓，统筹推进科技农业、绿色农业、质量农业、品牌农业，启动实施新一轮千万吨粮食增产计划，打造更加稳固可靠、坚实安全的‘大粮仓’。”黑龙江省农业农村厅种植业管理处处长刘晓兵对记者表示。

悠悠万事，吃饭为大。保障粮食和重要农产品稳定安全供给，始终是建设农业强国的头等大事。

回望“十四五”，中国粮食生产连年丰收。2024年粮食产量首次突破1.4万亿斤，2025年达到1.43万亿斤的历史高点。面向“十五五”，中国提出粮食综合生产能力达到1.45万亿斤左右的新目标。

放眼全球，粮食安全格局正经历深刻调整，地缘政治冲突给世界粮食供给带来不确定性。审视国内，粮食供需长期紧平衡的态势没有改变，传统依赖土地、劳动力等要素投入的增长模式难以为继。

粮食产能的提升从何而来？发展农业新质生产力，成为突破资源瓶颈、实现农业高质量发展的必然选择。

“在日益复杂的新形势下，必须以新质生产力筑牢国家粮食安全底线。”中国人民大学教授、国家粮食安全战略研究院院长程国强表示，农业新质生产力推动粮食生产从资源消耗型向创新驱动型跃升，从根本上夯实产能根基。同时，通过灾害智能预警、抗逆品种应用和智慧生产作业，形成全周期风险防控与快速响应机制，显著增强粮食供给体系的抗冲击韧性。

谋篇布局，纲举目张。“十五五”规划纲要提出深入实施藏粮于地、藏粮于技战略；2026年中央一号文件强调因地制宜发展农业新质生产力，促进人工智能与农业发展相结合；农业农村部接连出台文件，强化农业科技和装备支撑，引领发展农业新质生产力……一系列顶层设计，为农业新质生产力的发展提供制度保障和广阔空间。

从东北黑土地到江南水乡，各地因地制宜，探索发展农业新质生产力的多元路径。

重庆以“农业科技突破年”行动为抓手，强化企业科技创新主体地位，力争到2026年底全市农业科技贡献率将达到65%，培育百家以上农业科技领军企业；山西聚焦生物育种、高端农机装备、智慧农业等核心领域攻坚突破，推动农业科技在农业产业领域的深度嵌入、融合赋能，实现科技研发与产业发展的同频共振、协同增效。

春种一粒粟，秋收万颗子。新质生产力正从理念走向实践，不断提升粮食综合生产能力，让中国人的饭碗牢牢端在自己手中。

双轮驱动：科技与改革点燃发展引擎

科技是第一生产力，改革是根本动力。加快建设农业强国，离不开科技与改革双轮驱动、协同发力。

——从实验室到田间地头，种业振兴跑出“加速度”。

农业现代化，种子是基础。农业农村部最新数据显示，目前，我国农作物自主选育品种面积占比超过95%，畜禽、水产、蔬菜国产种源的市场占有率分别超过80%、86%和91%，实现了“中国粮”主要用“中国种”。

“十五五”开局之年，种业创新迎来多项重大突破。

中国科学院何祖华院士团队联合多家科研单位，克隆了水稻白叶枯病广谱抗病基因Xa48，为培育水稻新品种提供重要支撑。江西省农业科学院研发出水稻领域首款国产固相芯片“中芯稻1号”，打破了国外对设计育种核心工具长期垄断的局面。

良种唯有落地田间，才能转化为实际生产力。

黑龙江省农业农村厅种植业管理处处长付兴军介绍，黑龙江大力实施种业振兴行动，加快“育繁推一体化”发展。新培育出龙粳3061、克豆91等一批突破性水稻、大豆新品种。其中，克豆91蛋白质含量比主栽品种平均高6.25%，其生产经营权以3155万元转让，刷新了国内大豆单品种市场化交易最高纪录。

一场从实验室到田间地头的种业变革，正深刻重塑我国农业发展格局。

——从“经验驱动”到“数据驱动”，智慧农业长出“新算法”。

在河南清丰县固城镇的无人农场，无人机精准喷洒药剂为麦田除草，AI智控水肥一体化机器人自动为小麦补充营养，轮式巡田打药无人车来回穿梭。“空中+地面”构成的高科技立体春管模式，为当地小麦稳产丰产筑牢基础。

清丰县惠农农机农民专业合作社负责人周建士说：“无人农场依靠传感器、物联网设备传回气象、土壤、作物影像等信息，再通过大数据和人工智能分析研判，不仅解放了人力、降低了成本，还提升了粮食生产水平。”

农业农村部农村经济研究中心可持续发展研究室副主任胡钰认为，“十五五”时期，是农业新质生产力从“蓄势突破”走向“加速释放”的关键窗口期。最具颠覆性潜力的方向，是AI深度重构农业生产决策体系。“随着大模型技术向农业垂直领域加速迁移，将催生真正意义上的‘农业大脑’，使农业生产从‘经验驱动’跃升为‘数据驱动’。”

——从“能不能”到“畅不畅”，改革障碍让要素“活起来”。

在胡钰看来，当前农业发展面临的核心问题，既有技术层面的“不能”，更有体制层面的“不畅”。

问题出在哪里，改革方向就指向哪里。

在山东省济宁市嘉祥县，鲁禾农业种植专业合作社负责人山万民带头将零散土地流转、集中托管，把“补丁地”变成了“一块田”。合作社推行“五统一”——统一品种、耕种、管理、收割、烘干。“以前各用各的种子、各打各的药，产量上不去、品质没保证。现在一个标准管到底，种出来的粮食收购商抢着要。”山万民说。

在全国各地，强化应用导向的有组织科研，推动“需求出题、科研答题”模式落地；建设农业科技创新平台，完善农业科技投入稳定增长机制；农村金融改革精准发力，“农机贷”“产业链贷”等创新产品破解融资难题……一系列改革举措持续激活新质生产力，让土地、资本、技术、人才等要素活起来、动起来。

沃土生“金”：新质生产力赋能乡村振兴

全面推进乡村振兴，是新时代建设农业强国的重要任务。新质生产力不仅要在田里“生根”，更要在乡村“开花”“结果”——让产业更强、农民更富、乡村更美。

——发展农业新质生产力，出发点和落脚点是农民增收、共同富裕。

在重庆梁平，农业新质生产力加上接近满分的良种率，既筑牢了粮食安全根基，又鼓起了农民钱袋子。依靠绿色品质和品牌效益，稻米价格从每斤两元左右提升到超过三元，“一粒米”延伸出了富民强村的产业链。

在黑龙江饶河县，电商主播卢战开与农户签订订单收购协议，市场需求被前置到种植环节。“去年我们和村民签订协议，收购农家菜园种植的豆角，直播间里一经上架便被抢购一空。仅农家菜园种植一项，签约农户年底就实现增收三四千元。”卢战开说，今年他们继续与农户签订收购协议，稳定的销路让农户安心种植，也让电商带货有了坚实的货源保障。

数字电商让优质农货走向全国，越来越多的“土特产”变成“金名片”。

——新质生产力改变了农业的价值实现方式。农业不再只是第一产业，而是“接二连三”：接上加工业、连上服务业，形成全产业链竞争力。

农业农村部数据显示，我国乡村产业保持了较好发展势头，产业融合发展不断深化。今年以来，我国已支持新建40个优势特色产业集群、50个现代农业产业园、200个农业产业强镇，打造现代农业发展的平台载体和产业高地。有的农业产业强镇通过发展黄花种植，延伸产业链培育食品、化妆品等精深加工和乡村休闲等产业，将“小黄花”打造成“大产业”。

——新质生产力既赋能农业生产，也重塑乡村形态、改善乡村治理、提升农民生活品质。

“数字乡村一张图”让村务管理、环境监测、便民服务尽在“掌握”；农村电商产业园集聚物流、设计、直播等配套服务，年轻人返乡创业不再“孤军奋战”……一副产业兴、生态美、治理优的和美乡村画卷，正在华夏大地渐次铺展。

千年沃野向“新”而生。

从传统农耕的历史积淀到新质生产力的时代变革，中国农业正经历一场脱胎换骨的深刻转型。面向“十五五”，随着新一轮科技革命和产业变革深入发展，农业新质生产力必将释放更加强劲的动能，让中国特色农业现代化之路越走越宽广。

(记者：宋振远 班娟娟 汪子旭 孙晓宇 叶婧) 新华社北京4月29日电