

## 产业聚焦

## 农业综合生产能力进一步提升

□ 本报记者 李和风

粮食产量再创历史新高，连续2年稳定在1.4万亿斤以上；“菜篮子”产品供给充足、种类多样，全国农产品质量安全监测合格率达98%；农业科技贡献率超64%，农作物自主选育品种面积占比超95%……岁序更替，农事不停，农业农村工作交出了2025年答卷。

近日举行的全国农业农村厅局长会议提出，过去一年，各级农业农村部门扎实推进乡村全面振兴和农业强国建设重点工作，农业农村保持稳中有进、稳中向好势头，为应对风险挑战、推动经济社会高质量发展提供了基础支撑。

## 粮食生产再获丰收

仓廪实，天下安。国家统计局数据显示，2025年，全国粮食产量14297.5亿斤，比上年增加167.5亿斤，增长1.2%。数据表明，我国农业综合生产能力进一步提升，粮食安全根基进一步夯实，中国人的饭碗端得更牢。

“2025年，虽然部分地区遭遇干旱、洪涝和连阴雨天气，对粮食生产造成一定影响，但全国大部农区光温水匹配良好，气象条件总体有利于作物生长发育和产量形成。”国家统计局农村司司长魏峰华介绍，2025年，全国粮食单产399.1公斤，每亩产量比上年增加4.4公斤，增长1.1%。分作物看，玉米、稻谷、豆类和薯类单产均有所增加，小麦单产持平。

良田筑根基。2025年，各地扎实推进高标准农田建设，加强政策和资金保障，夯实国家粮食安全基础。开展农田工程质量“回头看”专项整治行动，通过质量抽测等措施，发现和解决了一批群众反映强烈的实际问题，农民群众满意度明显提升。

新疆维吾尔自治区农业农村厅党组书记谢映周介绍，自治区严把项目验收关和建后管护关，还在8个地州10个县市开展工程质量和建后管护试点，筑牢高标准农田建设质量屏障。

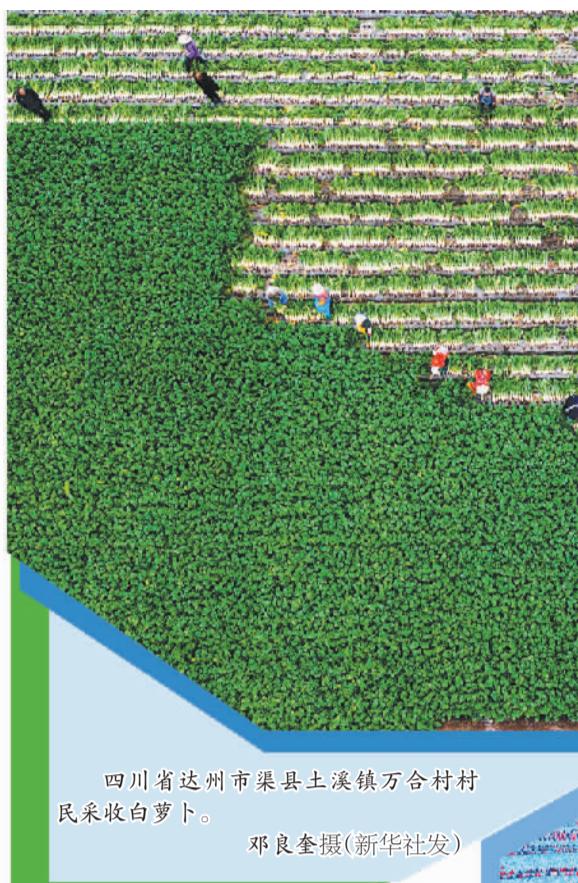
随着农村劳动力向城市转移，“谁来种地”“怎么种地”成为必答题。2025年，农业农村部会同有关部门印发《关于加强现代农事综合服务中心建设的指导意见》，指导各地循序渐进建设一批现代农事综合服务中心，推动农业社会化服务迭代升级。数据显示，目前，全国有111.1万个经营性主体开展社会化服务，服务小农户近9300万户，年服务面积超22.9亿亩次，其中服务粮油作物面积17.8亿亩次。

中国农业科学院农业经济与发展研究所研究员贾伟表示，面对消费需求变化、自然资源约束、气候变化及极端气候事件和来自国际社会的不确定、不稳定等诸多挑战，持续增强国内粮食等重要农产品供给能力是保障国家粮食安全的必然选择。

## 农业科技支撑强化

发展现代农业，首先要突破传统农业“靠天吃饭”的局限。2025年，我国农业科技装备支撑不断强化，农业现代化取得重要进展。

种业方面，种业振兴行动阶段性目标任务如期完成，取得了一批重要标志性成果。目前，我国种源安全水平稳步提升，农作物自主选育品种占比95%以上，畜禽、水产、蔬菜国产种源市场占有率分别超80%、85%和91%，农业用种安全总体有保障、风险可管控的态势更加牢固。同时，种业科技创新整体进入世界第一方阵：先正达集团和隆平高



四川省达州市渠县土溪镇万合村村民采收白萝卜。  
邓良奎摄(新华社发)

科分列全球种业十强第三位和第八位，峪口禽业成为世界最大蛋鸡制种企业，海大集团水产种苗年销量全球第一。

农机方面，2025年农业农村部和工信部联合出台《加快农机创新产品中试验证和熟化应用的意见》，分区域、分作物打造50个农机装备熟化应用试验场，在13个县布局开展丘陵农机县域规模化熟化应用试点，加快创新产品熟化定型和量产应用。经过努力，300马力无级变速拖拉机、高速电驱式播种机、大方捆打捆机等打破国外垄断，实现产业化应用；多款丘陵山地拖拉机、山地玉米播种机等加快应用，有效缓解了丘陵山区“无机可用”“无好机用”的难题。

智慧农业是现代农业发展的重要方向。一年来，《农机田间作业感知数据采集规范》等14项标准发布实施，智慧农业标准监测体系日趋完善。同时，农业农村领域“人工智能+”行动不断推进，智慧农业应用场景全链拓宽。对靶施药除草机器人、温室搬运机器人和巡田无人机等一系列“黑科技”集中亮相智慧农业创新大赛，促进智慧农业技术装备交流推广。

锚定国家所需、直面产业之困，各地推动农业科技创新和产业创新深度融合。湖北省农业农村厅厅长张桂华介绍，一年来，湖北聚焦核心种源、智能农机等五大领域15个方向实施关键核心技术攻关。

科技是乡村产业由大变强的核心引擎。2026年，要聚焦实现高水平农业科技自立自强，建强国家农业科技战略力量，壮大农业科技领军企业，加快种业、农机装备、智慧农业等领域攻关突破，推动农业科技成果转化应用，因地制宜发展农业新质生产力。

## 乡村产业加快升级

凭“特”而立，向“优”而强，各地围绕做好“土特产”文章，强龙头、补链条、兴业态、树品牌，推动乡村产业高质量发展取得积极成效。

“乡村产业发展要坚持全产业链发展思



维，大力发展农产品精深加工，提高加工转化率，实现从‘卖原料’向‘卖产品、卖服务’转变。”南京林业大学农村政策研究中心主任高强说。2025年，农产品加工业持续升级，全国规模以上农产品加工企业超10万家，预计实现营业收入约18万亿元，利润总额约1.2万亿元，主要农产品加工转化率达75%。

乡村产业主体加快培育成为2025年乡村产业发展的亮点。全国培育了产值超100亿元的产业集群180多个，超100亿元的产业园区近百个，超10亿元的产业强镇450多个，乡村特色产业发展趋势明显提升，集中集聚发展格局初步形成。目前，全国县级以上龙头企业9.8万家，其中国家级龙头企业2250家。农村创新创业带头人培育行动和全国农村创业创新大赛引导更多人才下乡服务和创业就业，截至2025年底，全国各类返乡创业人员累计超1510万人。

地方层面，各地有序开发乡村特色资源，优化产业结构和区域布局，在特色种植、特色养殖、特色食品等领域，涌现出一批专业村镇。“山西省投入5.5亿元培育云州大同黄花、清徐老陈醋等11个涉农专业镇，同步建设51个市级专业镇。”山西省农业农村厅厅长孙京民介绍，山西省每年安排5亿元贷款贴息、15亿元“特”“优”农业奖补资金，设立50亿元特优产业发展基金，引导更多企业投资“特”“优”农业。有了一系列真金白

银的支持，“平遥牛肉太谷饼，大同黄花霍州馍”声名鹊起，加速走向全国。

“绿色化和品牌化是提升农业综合效益和质量的必由之路。”高强认为，在发展乡村产业过程中，必须坚定不移走绿色发展之路，不仅要严守耕地红线，更要推行绿色生产方式，夯实产业发展的绿色底色。同时，要将品牌建设作为提升产业价值的关键抓手，实施农业品牌提升行动，让农产品不仅“产得出”，更要“卖得俏”。通过打造一批具有影响力的农业品牌，将绿色优质农产品转化为高附加值商品，实现优质优价。

农业农村部有关负责人表示，下一步，将深入实施农业品牌提升行动，扩大绿色优质农产品供给，聚焦促进农民稳定增收，大力发展战略富民产业，促进农民就业创业，拓宽农民增收致富渠道。

## 从2013年到2024年

京津冀协同创新指数 从100增长到388 年均增速13.1%

2024年 京津冀三地技术合同成交额达 1.3万亿元 占全国比重近两成



京津冀中关村科技城汇聚了一批涉及新一代信息技术、高端装备制造、生物医药类企业。  
新华社记者 李然摄

当前，我国低空经济正处于政策红利释放、技术迭代加速的快速发展期，已成为培育新质生产力、打造万亿级新兴产业的核心赛道。2025年，在政策引领、技术创新与场景落地的多重驱动下，我国低空经济实现了从路径探索向规模化、规范化发展的关键跨越，政策体系持续完善，核心技术加速突破，应用场景多元拓展，基础设施网络逐渐成型。

一是政策体系持续完善。从国家层面看，低空经济连续两年被写入《政府工作报告》。党的二十届四中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议》提出，加快低空经济等战略性新兴产业集群发展。2025年低空经济顶层设计进一步落地，中央空管委、交通运输部等部门先后出台空域管理、场景推广等专项政策，为产业发展划定清晰路径。从地方层面看，全国多地出台低空经济相关政策，各省(自治区、直辖市)结合自身资源禀赋，形成差异化发展路径。

二是核心技术加速突破。2025年我国低空装备技术研发实现“从0到1”突破，国产首款800公斤级重载电动垂直起降飞行器AR-E800首飞成功，亿航智能EH216-S成为全球首款获载人适航证的电动垂直起降飞行器产品，这标志着我国低空装备正从“跟跑”向“局部引领”转变。同时，技术创新聚焦安全与效能，动力电池能量密度持续迭代升级提升续航能力，人工智能、激光雷达与低空安全管理深度融合。

三是应用场景多元拓展。2025年以来，我国低空应用场景呈现全域延伸趋势，从城市空中配送、景区观光游览到山区物流运输、应急救援抢险、公共服务等，“低空+”融合效应凸显。农林植保、电力巡检无人机作业效率较传统模式提升3倍至5倍，城市低空物流实现生鲜、药品分钟级送达，直升机与无人机协同救援在高层建筑灭火、山区搜救等场景使响应速度提升40%。

四是基础设施网络逐渐成型。随着低空飞行服务保障体系建设提速，我国低空基础设施网络正在加快构建“天网+地网”协同的立体支撑体系，促使低空经济加快成为新质生产力的重要增长极。多地推进智能机巢、低空通信网络建设，全国统一低空航图与技术标准加快形成。数据共享机制逐步完善，为低空飞行提供“看得见、管得住”的保障体系，进一步破解产业发展硬件瓶颈。

尽管2025年我国低空经济发展成效显著，但瓶颈依然存在。低空场景应用深度不足、规模化应用尚未形成等问题，正成为制约产业从“技术突破”向“规模落地”跨越的瓶颈。例如，山地灾害的无人机应急救援、城际低空货运物流等场景，因技术适配性、监管机制等问题，尚未形成成熟应用模式，制约了产业价值释放。下一步，应加快扩大应用场景培育，完善支撑体系，打通供需对接通道，让低空经济充分释放增长潜力，成为高质量发展新引擎。

2026年，随着产业生态持续完善与应用场景深度拓展，低空经济将迈入规模化高质量发展的重要阶段：一是政策聚焦精准施策。2026年政策将从“全面布局”转向“精准赋能”，重点完善空域管理、安全监管与标准规范体系；地方政策将更加注重差异化，依托区域资源禀赋形成特色产业集群。二是技术创新纵深突破。核心技术将向高安全、长续航、智能化方向突破，数字化赋能成效明显，AI与低空技术加速融合。三是产业链协同进一步加强。上游核心零部件企业与下游应用协同发展，有望形成“技术研发—产品制造—场景应用”的闭环生态。四是应用场景提智扩容。未来，市场应用将从“单点突破”转向“场景集群”发展，进一步加快在高价值领域落地应用。

(作者系国家信息中心经济预测部研究员)

本版编辑 陶 玥 美编 王子萱

## 京津冀协同创新指数(2026)发布——

## 京津冀协同创新成效显著

本报记者 顾 阳

日前，《京津冀协同创新指数(2026)》在北京发布。该指数由北京大学首都发展研究院研发编制，旨在动态监测和评价京津冀协同发展状况。

“该指数从创新能力、科研合作、技术联系、创新绩效和创新环境5个维度，对京津冀协同发展情况进行测定。从2013年到2024年，京津冀协同创新指数从100增长到388，年均增速为13.1%，协同创新成效显著。”北京大学首都发展研究院院长、北京市人民政府参事李国平说。

据介绍，2014年以来，京津冀三地形成目标同向、措施一体、优势互补、互利共赢的发展新格局，三地在产业、交通、环境等方面率先实现突破，同时带来了创新要素流动与溢出，特别是北京(京津冀)国际科技创新中心建设、雄安新区建设等，推动了三地创新能力提升与地区间协作加强。

指数显示，北京协同创新指数增幅最大，呈现出较强的辐射带动力。2013年到2024年，北京协同创新指数从657.7增长至1198.4，在三地中增幅最大，其中创新能力、科研合作、技术联系、创新环境等大部分指标均保持增长态势。

与此同时，天津协同创新指数2024年增速高，河北协同创新指数保持平稳增长。天津协同创新指数在2013年之后有所波动，但在2017年之后恢复稳步上升态势，2024年比2023年增长了

14.7%。河北协同创新指数一直保持平稳增长态势，年均增长13.1%。

京津冀间创新指数相对差距缩小，但京津冀间差距拉大。2024年，北京、天津协同创新指数分别是河北的3.1倍和1.7倍，均比2013年的6.6倍和5.1倍大幅降低。2024年，北京协同创新指数是天津的1.9倍，相较于2013年的1.4倍有所拉大。

李国平介绍，近年来京津冀产业协作有序推进，科技创新和产业创新融合初见成效。其中，北京牵头氢能、生物医药产业链，天津牵头高端工业母机、网络安全和工业互联网产业链，河北牵头新能源和智能网联汽车、机器人产业链，区域创新链、产业链、供应链深度融合新体系加快构建。

“京津冀三地聚焦优势产业领域，链群统筹、形成合力，联手打造先进制造业集群。”北京大学首都发展研究院副院长沈体雁说，目前，京津冀地区共拥有7个国家先进制造业集群，其中京津冀新一代信息技术应用创新集群、京津冀安全应急装备集群、京津冀集成电路集群和京津冀智能网联新能源汽车集群入选2024年国家先进制造业集群名单。

技术创新是面向生产和应用转化的创新，以新技术、新产品开发为主，其主体为企业。与科研合作网络不同，京津冀技术联系网络呈现出北京单核引领的特征。2024年，北京专利合作占整个京津冀专利合作的40.9%，是京津冀的创新枢纽。当年，京

津冀三地技术合同成交额达1.3万亿元，占全国比重近两成。

在创新环境打造上，随着“轨道上的京津冀”越织越密，区域内创新要素流动更加顺畅，以政策组合拳支撑创新创业高质量发展，初步形成了“北京建能力、区域造生态”的协同机制。目前，京津冀三地共建创新平台13个，创新成果孵化转化进一步加快。

“助推北京(京津冀)国际科技创新中心建设，是京津冀协同创新发展的关键任务之一。”李国平表示，北京作为我国科技创新资源最集聚、创新主体最活跃的区域，要协同用好资源和优势，坚持在打造国家战略科技力量上走在前、作表率。

他建议，要强化国际科技力量建设，同时着力构建以科技领军企业为引擎的协同创新网络，推动未来科技领军企业集群加快形成；以京津为主轴，京津雄“创新三角”为核心，超前布局未来产业，加强原创性、颠覆性科技创新，构建京津冀协同创新共同体战略核心区，培育创新驱动高质量发展新引擎；围绕北京创新链布局京津冀产业链，推动相关产业链环节向天津、河北延伸，促进产业链上下游协同发展，构建差异化和协同化产业体系，打造世界级产业集群；加快科技体制机制改革，强化政策协同与要素保障，优化产业管理政策，增强企业主体地位，构建三地联动的综合金融服务生态。

专家视  
低空

张晓兰