

农业农村部科学技术司

关于开展 2027 年度农业主导品种、主推技术 和重大引领性技术申报推荐工作的通知

各省、自治区、直辖市农业农村（农牧）、畜牧兽医、农垦、渔业厅（局、委），新疆生产建设兵团农业农村局，北大荒农垦集团有限公司，有关部直属单位，国家现代农业产业技术体系，有关单位：

为加快先进适用的农业科技成果大面积推广应用，发挥科技对粮油作物大面积单产提升和农业高质量发展的支撑作用，根据《农业农村部关于修订农业主导品种和主推技术推广发布办法的通知》（农科技发〔2025〕10号）的规定，我部决定在全国范围内征集推介 2027 年度农业主导品种、主推技术和重大引领性技术。现将有关事项通知如下。

一、推荐时间

2026 年 9 月 30 日至 2026 年 11 月 13 日。

二、推荐范围

（一）主导品种

主要农作物、饲草、畜禽、水产及重要名特优新品种等，具有增产潜力大、适应性广、抗性强、品质优、产量高等特点。

（二）主推技术

1. 农作物和饲草综合栽培技术及病虫草鼠害防治技术；
2. 畜禽水产科学繁育、饲养及疫病综合防治技术；
3. 重要名特优新品种的种养技术；
4. 先进适用的农业机械化、设施化、智能化与农产品加工储运等农业产业化关键技术；
5. 有利于农业防灾减灾、耕地质量提升、农产品质量安全、农业生物安全、农业资源高效利用和生态环境保护等可持续发展的先进适用技术。

（三）重大引领性技术

重大引领性技术是主推技术的前导性技术，重点推荐高效种养、生物育种、农业生物制造、农业人工智能、耕地保护与利用、防灾减灾、动植物疫病防控、农业资源环境、精深加工、绿色低碳、农机装备等领域技术。

三、推荐条件

（一）品种（配套系、遗传资源）须经全国或省级品种审定（登记）机构审定（登记、鉴定）。优先推荐在同等条件下获得品种权的农作物品种。

（二）技术要点、操作规范和适宜区域清晰，须经国家农业技术推广机构试验示范，涉及的投入品、装备等符合我国法律法规要求。优先推荐良田、良种、良机、良法“四良”融合的集成技术。

（三）成果权属清晰且无纠纷。

(四) 应具有较强的应用区域和规模且保持较快的增长速度，在增产、提质、增效、增收等方面潜力大，应用效果好；推荐的重大引领性技术应在一定区域示范应用中取得明显成效，具有重大引领作用和发展潜力。

(五) 在应用过程中得到用户、基层国家农业技术推广机构或地方政府的充分认可。

(六) 在相应技术领域发挥重要作用，代表轻简化、机械化、可持续的先进农业技术发展方向，适应产业规模化、信息化、智能化发展需要。

(七) 已经推介为主导品种、主推技术的，3年内再次申报推荐，应在条件(四)和(五)方面取得重大应用进展。

四、申报单位

申报单位为各级国家农业技术推广机构、农业科研单位、有关学校、涉农企业等。农业科研单位、有关学校、涉农企业等原则上应与国家农业技术推广机构联合申报。国家种业阵型企业可单独申报主导品种，鼓励与国家农业技术推广机构联合申报。

五、推荐单位和推荐数量

(一) 主导品种、主推技术

1. 各省、自治区、直辖市农业农村(农牧)、畜牧兽医、农垦、渔业厅(局、委)，新疆生产建设兵团农业农村局，北大荒农垦集团有限公司推荐品种和技术各不超过10项。

2. 中国农业科学院推荐品种和技术各不超过 15 项，中国水产科学研究院、中国热带农业科学院、农业农村部规划设计研究院推荐各不超过 10 项；农业农村部农业生态与资源保护总站、全国农业技术推广服务中心、农业农村部农业机械化总站、全国畜牧总站、中国动物疫病预防控制中心、中国农垦经济发展中心、全国水产技术推广总站等推广机构推荐本单位作为成果完成单位或技术依托单位的各不超过 5 项。

3. 国家现代农业产业技术体系每个体系推荐品种和技术各不超过 5 项。

（二）重大引领性技术

1. 各省、自治区、直辖市农业农村（农牧）、畜牧兽医、农垦、渔业厅（局、委），新疆生产建设兵团农业农村局，北大荒农垦集团有限公司推荐不超过 2 项。

2. 中国农业科学院推荐不超过 3 项；中国水产科学研究院、中国热带农业科学院、农业农村部规划设计研究院推荐不超过 2 项；农业农村部农业生态与资源保护总站、全国农业技术推广服务中心、农业农村部农业机械化总站、全国畜牧总站、中国动物疫病预防控制中心、中国农垦经济发展中心、全国水产技术推广总站等推广机构推荐本单位作为技术依托单位的各不超过 2 项。

3. 农业生物育种重大专项、农业农村部作为主责单位的国家重点研发计划等农业科技重大项目推荐数量各不超过 2

项，由有关项目管理专业机构组织推荐。

六、材料报送

(一)推荐单位在10月底前完成申报推荐与公示，并于10月26日—11月13日期间组织拟推荐主导品种、主推技术和重大引领性技术的申报单位将相关材料录入“农业主导品种主推技术和重大引领性技术管理系统”(简称“管理系统”，网址另行通知)。

(二)推荐单位出具推荐函，内容应包括申报推荐过程、公示情况和结果等。11月13日前将加盖公章的推荐函及《2027年度农业主导品种(农作物)推荐汇总表》(附件1)、《2027年度农业主导品种(畜禽水产)推荐汇总表》(附件2)、《2027年度农业主推技术推荐汇总表》(附件3)、《2027年度农业重大引领性技术推荐汇总表》(附件4)提交管理系统。

(三)拟推荐的主导品种申报单位，在管理系统中填写《2027年度农业主导品种(农作物)申报表》(附件5)或《2027年度农业主导品种(畜禽水产)申报表》(附件6)、《2027年度农业主导品种介绍材料(模板)》(附件7)。同时提供品种审定、鉴定、登记等证明文件，获奖证书，种子、种苗及品种产出商品图片(图片大小不低于1.0M)，品种推广应用规模等情况的证明材料。

(四)拟推荐的主推技术、重大引领性技术申报单位，分别按照《2027年度农业主推技术介绍材料(模板)》(附件8)、《2027年度农业重大引领性技术介绍材料(模板)》(附

件 9) 在管理系统中提交相应技术介绍材料。材料字数不超过 5000 字, 插入 3—5 幅有助于理解该项技术的高清图片(图片大小不低于 1.0 M), 并附图注。同时提供知识产权、获奖证书(成果鉴定)、技术推广应用规模等情况的证明材料。

七、有关要求

(一) 各推荐单位按照本通知要求组织申报和推荐工作, 对拟推荐的材料要严格审核把关。拟推荐名单须按程序进行公示, 接受社会监督, 公示期为 5 个工作日。申报单位和技术(品种) 持有者对所提交的技术(品种) 信息及相关证明材料的真实性和规范性负责, 证明文件的出具单位(机构) 应具有权威性和代表性, 推荐品种 2024 年和 2025 年生产应用面积(规模) 数据应与种业信息管理部门的统计数据相符。

(二) 主导品种应列出国家农业技术推广机构, 主推技术、重大引领性技术应将国家农业技术推广机构作为技术依托单位。推荐的重大引领性技术应有配套的试验示范场所和经费支持, 能够组织开展技术集成熟化和示范推广等任务。

(三) 农业农村部直属单位的成果经相关行业司局同意后推荐; 国家现代农业产业技术体系推荐工作由体系首席科学家牵头开展, 成果经执行专家组一致同意并签字后推荐, 由体系首席科学家所在单位组织报送。

(四) 同一品种、技术严格按照单一渠道推荐; 同一技术不得同时申报主推技术和重大引领性技术; 往年已经入选主推技术的, 不得推荐为重大引领性技术。

(五) 主推技术、重大引领性技术的申报单位，须在管理系统填报项目基本情况，上传技术介绍材料 word 版和 pdf 版；技术介绍材料 pdf 版须加盖技术所列全部依托单位公章，系统填报的基础信息须与上传的技术介绍材料内容一致。

(六) 强化科研诚信与监督。对存在材料夸大应用效果，提供虚假数据、虚假证明、虚假合同等虚假材料，打招呼、请托等行为，技术内容包含特定商品品牌投入品以及知识产权权属不清、职务发明权属不清、存在纠纷等情形的，取消本次推介资格。存在违纪违规行为的，视情形轻重给予约谈、通报、列入科研失信档案等处理。

(七) 未按上述要求申报推荐和提供材料的，不予推介。

八、联系方式

(一) 中国农学会对外合作处

联系人：韩 激

电 话：010-59194213

邮 箱：nxhgjc@126.com

(二) 农业农村部科学技术司科技推广处

联系人：高修歌 张 良

电 话：010-59193003

(三) 管理系统技术支持

联系人：陈金超 王菲菲

电 话：010-81128410 010-81128409

附件：

1. 2027 年度农业主导品种（农作物）推荐汇总表
2. 2027 年度农业主导品种（畜禽水产）推荐汇总表
3. 2027 年度农业主推技术推荐汇总表
4. 2027 年农业重大引领性技术推荐汇总表
5. 2027 年度农业主导品种（农作物）申报表
6. 2027 年度农业主导品种（畜禽水产）申报表
7. 2027 年度农业主导品种介绍材料（模板）
8. 2027 年度农业主推技术介绍材料（模板）
9. 2027 年农业重大引领性技术介绍材料（模板）



附件 1

2027 年度农业主导品种（农作物）推荐汇总表

推荐单位（盖章）:

序号	推荐单位	作物种类	品种名称	单产（公斤/亩）	近 3 年生产应用面积（万亩）	2027-2028 年预计推广面积（万亩）	2027-2028 年预计增产（亿斤）	抗性情况（限 30 字）	品质情况（限 30 字）	品种特点（限 50 字）	主要适宜区域（限 30 字）	审定（登记、鉴定）时间	是否获得品种权	是否被列为省级主导品种及年份	是否入选农业农村部主导品种及年份	依托单位		育成人		推荐单位联系人		育种（申报）单位近 3 年入选主导品种情况
																育种（申报）单位	国家农业技术推广机构	姓名	联系电话	姓名	联系电话	
1																						
2																						
3																						

注：1. 作物种类指水稻、小麦、玉米、棉花、大豆等。

2. 品种名称指品种审定或登记的正式名称。

3. 2027—2028 年增产计算方式，按照使用好品种好技术较普通品种或技术每亩增产量乘以 2027—2028 年推广面积计算。

附件 2

2027 年度农业主导品种（畜禽水产）推荐汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	推荐单位	品种种类	品种名称	近 3 年推广规模（万头、万只、万亩）	品质情况（限 30 字）	品种特点（限 50 字）	推广区域（限 30 字）	审定（鉴定）时间	是否被列为省级主导品种及年份	是否入选农业农村部主导品种及年份	依托单位		育成人		推荐单位联系人		育种（申报）单位近 3 年入选主导品种情况
											育种（申报）单位	国家农业技术推广机构	姓名	联系电话	姓名	联系电话	
1																	
2																	

注：1. 品种种类指品种类别，包括猪、牛、羊等畜禽水产类别。

2. 品种名称指品种审定或鉴定的正式名称。

附件 3

2027 年度农业主推技术推荐汇总表

推荐单位（盖章）:

序号	推荐单位	技术名称	技术领域	解决的主要问题(限 50 字)	技术要点 (限 200 字)	推广区域 规模及效果 (限 200 字)	是否曾列为省级主推技术及年份	是否曾入选农业农村部主推技术、重大引领性技术及年份	获奖情况 (不超过 5 项)	技术依托单位	技术联系人		推荐单位联系人		申报单位近 3 年入选主推技术及推广应用情况
											姓名	电话	姓名	电话	
1															
2															
3															

注：技术领域指作物种植、畜禽养殖、水产养殖、农业资源环境、农业生物安全、农机装备、农产品与食品加工、农产品质量安全、农业人工智能、农业生物制造。

附件 4

2027 年农业农村部重大引领性技术推荐汇总表

推荐单位（盖章）:

序号	推荐单位	技术名称	技术领域	技术要点 (限 100 字)	试验示范推广 情况 (限 100 字)	推广应用 潜力 (限 100 字)	集成熟化与示 范推广工作计 划 (限 100 字)	是否有 经费支 持	是否在现代农 业科技试验示 范基地开展试 验示范	技术依托单 位 (需包含 国家农技推 广机构)	技术联 系人		推荐单位联 系人	
											姓名	电话	姓名	电话
1														
2														
3														

注：技术领域指作物种植、畜禽养殖、水产养殖、农业资源环境、农业生物安全、农机装备、农产品与食品加工、农产品质量安全、农业人工智能、农业生物制造。

附件 5

2027 年度农业主导品种（农作物）申报表

基本信息	作物种类				品种名称			
	育种（申报）单位				育成人			
	育种（申报）单位联系人及联系电话							
	国家农业技术推广机构联系人及联系电话							
农作物品种主要指标	生育期（天）		（以审定证书为准）					
	主要农作物品种产量水平（公斤/亩）		第一年区试增产幅度（%）				对照品种	
			第二年区试增产幅度（%）				对照品种	
	非主要农作物品种产量水平（公斤/亩）		单产比当地大田平均水平增产（%）				对照品种	
	抗性情况（限 30 字）							
	品质情况（限 30 字）							
	生产应用面积（万亩）	2024 年						
		2025 年						
		2026 年						
	适宜区域							
申报单位意见	(盖 章) 年 月 日							
推荐单位意见	(盖 章) 年 月 日							

附件 6

2027 年度农业主导品种（畜禽水产）申报表

基本信息	品种种类		品种名称	
	育种（申报）单位		育成人	
	育种（申报）单位联系人及联系电话			
	国家农业技术推广机构联系人及联系电话			
畜禽水产品种主要指标	指标	2024 年	2025 年	2026 年
	推广规模（万头/万羽/万只/万亩）			
	场均养殖规模（头、羽、只、亩）			
	产出均重（公斤/头、羽、只、亩）			
	单位规模养殖密度（头、羽、尾、只）			
	平均产出利润（元/公斤）			
	产出利润率（%）			
	年产值（万元）			
	累计带动农户数（户）			
申报单位意见	(盖 章) 年 月 日			
推荐单位意见	(盖 章) 年 月 日			

附件 7

2027 年农业主导品种介绍材料（模板）

品种名称

示例：该品种以 xxx 为母本、xxx 为父本有性杂交，采用 xxx 法育成，先后通过山东、国家、江苏等的审(认)定。高产稳产，为国家黄淮冬麦区水地组和山东省高产组区试对照品种，连续 xx 年创亩产 xxx 公斤以上高产典型，增产 xx%；多抗广适，白粉病免疫，慢条锈病，抗寒性突出，抗倒性好，12 年为我国种植面积最大的小麦品种，累计种植 xxxxx 万亩。适宜于在山东、豫北、苏北、皖北、冀中南部、晋中南等地区种植。

附件 8

2027 年度农业主推技术介绍材料（模板）

技术名称（能够体现技术核心要点）

摘要：400 字以内。

示例：该技术在新疆、内蒙古、吉林等地区推广应用，适用于规模化种植，累计推广面积超过 xxxx 万亩。合理增密，滴水齐苗。选用耐密品种，种植密度较传统增加 1000—2000 株/亩；采用滴灌技术，播种后 48 小时内滴出苗水，保苗率提至 xx% 以上，增加收获穗数。化控防倒，一喷多促。6—8 展叶期化控，促根控秆，防止倒伏；在大喇叭口期、乳熟期进行病虫害防控与叶面肥施用，防控病虫害和早衰。精准水肥，分次施用。按玉米需水需肥规律，利用滴灌在小喇叭口、大喇叭口、吐丝散粉期、乳熟期进行水肥精准供应，防止早衰，增加穗数和穗重。应用该技术，水肥效率提高 xx% 以上，亩收获穗数增加 xxx 穗以上，亩均增产 xxx 公斤，节本增效显著；在新疆、内蒙古首次实现百万亩连片“吨粮田”。

一、技术概述

（一）背景情况（研发推广背景、解决的主要问题等）

（二）推广应用情况（近 3 年推广应用区域、规模，与国家农技推广机构合作开展试验示范推广情况）

（三）技术效果（增加产量、节约成本、提升品质、提

高效益、保护耕地与生态环保等情况)

(四) **入选和获奖情况** (以该技术为核心的成果入选农业主推技术、重大引领性技术情况以及获得科技奖励情况;申报单位近3年入选主推技术及推广应用情况。)

二、技术要点 (核心技术及其配套技术的主要内容)

三、适宜区域 (适宜推广应用的主要区域)

四、注意事项 (在推广应用过程中需特别注意的环节)

五、技术依托单位 (须列入参与推广的国家农业技术推广机构)

1. 单位名称 (盖章)

联系地址: ×××××

邮政编码: ×××××

联系人: ×××××

联系电话: ×××××

电子邮箱: ×××××

2. 单位名称 (盖章)

联系地址: ×××××

邮政编码: ×××××

联系人: ×××××

联系电话: ×××××

电子邮箱: ×××××

.....

附件 9

2027 年农业重大引领性技术介绍材料（模板）

技术名称（能够体现技术核心要点）

摘要：400 字以内。

示例：该技术适用于黄河上、中、下游典型引黄灌区，已在甘肃、内蒙古、河南、山东等地推广应用。核心技术包括：创建“灌水器排沙—毛管冲沙—过滤器拦沙—沉沙池沉沙”的泥沙逐级调控新方法，实现由“高强度沉滤”向“分级疏排”的系统重构，显著降低系统能耗与建设成本；研发适配泥沙逐级调控的高抗堵灌水器、泵前/泵后过滤器与斜管沉沙池等成套装备，系统安全运行时间较传统提升 xx% 以上；集成节水高产品种、精准水肥制度与农机农艺配套技术，形成黄河上游冷凉区、中游黄土高原区和下游引黄灌区差异化技术模式，实现节水高产与规模化推广。技术应用后节水 xx%—xx%、节肥 xx%—xx%、增产 xx%—xx%，系统建设成本降低 xx% 以上，为引黄灌区农业节水增产和高质量发展提供了成套技术支撑。

一、技术概述

（一）背景情况（研发推广背景及解决的主要问题等）

（二）技术要点（核心技术及其配套技术的主要内容）

（三）试验示范推广情况（目前已开展的集成熟化、示范展示、推广应用情况）

（四）技术效果（增加产量、节约成本、提升品质、提高效益、保护耕地与生态环保等情况）

（五）推广潜力（在推广应用规模以及推动技术变革、发展新质生产力、引领农业产业提档升级等方面的潜力）

二、技术依托单位（须列入参与推广的国家农业技术推广机构）

1. 单位名称（盖章）

联系地址：×××××

邮政编码：×××××

联系人：×××××

联系电话：×××××

电子邮箱：×××××

2. 单位名称（盖章）

联系地址：×××××

邮政编码：×××××

联系人：×××××

联系电话：×××××

电子邮箱：×××××

.....

三、集成推广计划

技术集成熟化的目标和路径，2027 年拟开展试验示范的地点和规模，组织技术观摩交流等重点活动有关安排，条件和经费保障措施等。