

内部资料 注意保存

河南省农业科学院 工作简讯

2026 年第 9 期（总第 74 期）

河南省农业科学院办公室

2026 年 9 月 11 日

【农情资讯】

【院所动态】

- 重要工作动态
- 科技创新情况
- 示范推广成效

【院情专报】

【系统动态】

农情资讯

1. 8月3日，省农业农村厅、省财政厅联合印发《关于做好2026年河南省中央财政专项资金项目实施工作的通知》，统筹粮油生产保障资金、耕地建设与利用资金、农业产业发展资金、农业经营主体能力提升资金、农业生态资源保护资金、农业防灾减灾和水利救灾资金六大类中央财政涉农专项资金，明确政策落实、资金监管、绩效管控等要求，以严格规范的资金监管机制，提升强农惠农政策效能，支持推进乡村全面振兴、加快建设农业强国。

2. 8月3日，河南省“十五五”现代种业工程项目储备谋划座谈会在郑州召开。会议指出，今年是“十五五”开局之年，种业振兴行动进入“十年实现重大突破”攻坚阶段，种业在“十五五”国家战略布局中更加凸显。国家层面现代种业工程在总体思路、项目设计、实施机制三方面均有重要调整，各地要准确把握、主动对接，切实增强推进种业工程项目建设的使命感责任感，以实干实绩谱写种业振兴新篇章。

3. 8月18日，省农业农村厅在商丘召开河南省农产品品质提升工作推进会。会议深入贯彻省委农村工作会议精神，全面落实农业农村部关于农产品品质提升的工作部署，系统总结前期工作进展与成效，科学研判新形势新要求，对下一阶段品质提升重点工作作出部署，加快推动农业发展由产量主导向产量与品质并重转变。

4. 8月28日，农业农村部召开部务会，部党组书记、部长张柱主持。会议传达学习国务院全体会议精神，研究贯彻落实工作。会议审议并原则通过《中华人民共和国植物新品种保护条例实施细则（农

业部分)》《中华人民共和国农业植物品种保护名录(第十二批)》

《农业农村部植物新品种复审委员会审理规定》，强调要加大种业知识产权保护力度，从严审查新品种申请，严格品种权授权条件，严厉打击侵权行为，营造鼓励创新、保护创新的良好环境。

5. 十四届全国人大常委会第二十四次会议8月28日表决通过耕地保护和质量提升法，自2027年1月1日起施行。该法包括总则、耕地保护目标与布局、占用耕地管控、耕地质量提升、耕地生态保护、保障与监督、法律责任、附则共八章七十二条。

6. 近日，十四届全国人大常委会表决通过新修订的农业法，将于2027年1月1日施行。农业法是1993年制定的，这次修订，着眼粮食安全、农民权益保护、产业升级、城乡融合等方面，将以往的经验上升为法律规定。新修订的农业法共14章115条，将为推进乡村全面振兴、加快建设农业强国进一步筑牢法治基础。

7. 当前正值秋粮生长发育和产量形成的关键窗口期，农业农村部已全面启动奋战100天强田管抗灾害夺秋粮丰收行动，聚焦玉米、水稻、大豆等核心秋粮作物，统筹部署精准田管、防灾减灾、病虫害防控等关键工作。

8. 近日，国家互联网信息办公室、农业农村部发布《中国数字乡村发展报告(2019—2025年)》(以下简称《报告》)，《报告》系统总结2019年《数字乡村发展战略纲要》印发实施以来我国数字乡村发展的成就和经验，为“十五五”时期推进数字乡村高质量发展提供工作参考和指引。

9. 眼下，全国大部分秋粮正值灌浆期，主产区分类施策，加强田间管理，全力夺取丰收。农业农村部最新农情调度显示，今年，全

国秋粮播种面积预计稳中略增。目前，除局部地区受灾外，大部分秋粮长势良好。

10. 农业农村部主办的 2026 年全国粮油和大豆产业博览会将于 10 月 30 日至 11 月 1 日在河南省郑州市举办。本届博览会以“发展粮油产业、保障粮食安全”为主题，秉承“展示成果、推动交流、促进消费”的宗旨，将组织开展主题推介、精品展示、典型推介、对接交流等 5 大类 20 项活动，生动展示粮油作物大面积单产提升新进展，集中呈现粮油和大豆领域的新品种、新技术、新装备、新模式。

院所动态

一、重要工作动态

1. 8月6日，院党委书记李卫东到加工中心调研，深入了解新兴学科发展情况。李卫东实地察看实验室及成果展厅，详细了解实验环境和科研条件，并听取中心基本情况、“十五五”规划、当前发展瓶颈及意见建议等方面的情况汇报，与专家代表和科研人员进行深入座谈交流。李卫东对加工中心各项工作取得的成绩给予充分肯定。

2. 8月7日，我院召开2025年度省级财政重点项目院县共建现代农业科技综合示范县（以下简称院县共建）绩效评价问题整改和结果应用工作部署动员会。院党委委员、副院长李秀杰出席会议并讲话。会议传达了省财政厅对院县共建的绩效评价结果，院县共建取得了在同批次14个重点项目中绩效评价第一的好成绩。会议通报了院县共建在绩效评价中出现的问题和不足，印发了《河南省农业科学院院县共建现代农业科技综合示范县绩效评价问题整改和结果应用工作方案》。

3. 8月7日，省人大常委会副主任张弓带领部分驻豫全国人大代表到国家生物育种产业创新中心、河南现代农业研究开发基地，就“推动农业强省建设、提升粮食产能、保障粮食安全”开展调研。院党委委员、副院长韩启忠陪同调研。

4. 8月11日，江苏省农业科学院院长、党委副书记朱艳带队到我院调研。院领导李卫东、王强、李秀杰接待了来宾。朱艳一行实

地参观了国家生物育种产业创新中心和河南现代农业研究开发基地，并对我院各项事业取得的发展成就给予高度评价和充分肯定。

5. 8月11日，由我院牵头揭榜的河南省重大产业关键技术“揭榜挂帅”项目——“小麦主推品种目标性状定向改良关键技术研发与应用”实施启动会在中原农谷成功召开。院党委书记李卫东出席会议并致辞。本项目由我院牵头，联合中国农业大学、中国科学院遗传与发育生物学研究所、华中农业大学、郑州大学等科研单位“揭榜”，组建攻关联合体，着力破解小麦主推品种性状迭代升级的关键技术难题，创制抗病抗逆特性更强、品质更优的迭代系，延长品种服务生产周期，为保障国家粮食安全提供重大品种支撑。

6. 8月9日至11日，第四届数字农业学术研讨会在我院成功举办。院党委副书记、副院长王强出席会议并致辞。本届数字农业学术研讨会以“数字技术驱动农业系统转型”为主题，吸引了来自中国科学院、中国农业科学院、南京大学、北京师范大学、西北农林科技大学等全国150余家科研院所、高等院校及相关企事业单位的200余名代表参会。会议期间，与会专家学者围绕遥感技术、地理信息系统、人工智能、大数据等数字技术在农业领域的创新应用展开深入研讨，分享最新研究成果，交流实践经验。

7. 8月12日，我院农业农村部植物新品种测试DUS原阳分中心顺利通过农业农村部飞行检查。院党委副书记、副院长王强接待检查组。检查组对原阳分中心标准化、规范化、专业化的测试工作给予充分肯定和高度评价，认为中心流程规范、管理严谨、数据真实、保障

到位，完全符合国家植物新品种测试工作标准和监管要求。

8. 8月13日，院党委书记李卫东到小麦所调研。李卫东实地察看了小麦所实验室，认真听取科研工作汇报，详细询问科研过程中遇到的难点问题、技术瓶颈等有关情况。座谈会上，小麦所负责同志汇报了所科研进展、成果产出等基本情况，与会科研人员进行了交流发言。李卫东对小麦所取得的成绩和科研人员精神面貌给予充分肯定。

9. 8月14日，我院主持召开2026年度河南省第一批重大产业关键技术攻关“揭榜挂帅”项目“小麦玉米极端天气灾害全程干预减损关键技术研发与集成示范”启动会。专家组一致认为，该项目技术路线清晰，研究内容设置合理，研究基础扎实，预期目标明确。项目实施后，将形成一套小麦玉米极端天气灾害全程干预减损关键技术体系，有效提升我省小麦玉米生产抗灾减损能力，以硬核科技护航中原粮仓丰产稳产。

10. 8月18日至19日，中国农业科技管理研究会农业科技成果转化与知识产权保护工作委员会2026年年会在哈尔滨召开。院党委书记李卫东，中国工程院院士、院长周卫出席会议。中国工程院院士、神农种业实验室主任张新友出席会议并作为专家之一作主旨报告。会上，来自全国各地科研院所、涉农高校、企业的近300名代表齐聚冰城，深入学习贯彻7月8日习近平总书记在“科技三会”上的重要讲话精神，围绕“不负时代 担当进取 扎实推进科技创新与产业创新深度融合”主题，共谋农业科技发展大计。

11. 8月19日，省属科研院所基本科研业务费座谈会在我院召开。

会上，省财政厅通报 2024-2025 年度基本科研业务费绩效评价总体情况。与会各单位围绕经费实施成效、项目推进过程中的难点问题以及工作意见建议等方面开展交流研讨。

12. 8 月 21 日，我院与开封市人民政府共同推进开封市农业科技创新高质量发展战略合作签约仪式在开封市国际文化交流中心举行。院党委书记李卫东、开封市委书记高建立出席仪式并讲话。院领导韩启忠、李秀杰出席。

李卫东表示，此次战略合作协议签署，是市院双方资源共享、优势互补、合作共赢，携手共谋农业高质量发展的全新起点。省农科院将充分发挥科技、人才、平台等方面优势，与开封市同向发力、紧密协作，共同实现农业增效益、农村增活力、农民增收入。

13. 为深入宣传贯彻实质性派生品种（EDV）制度，全面提升种业从业人员品种权保护意识、政策理解能力和实操应用水平，8 月 22 日，全省 EDV 制度及 DUS 测试技术培训会在我院成功召开。院党委委员、副院长韩启忠出席会议并讲话，省作物学会理事长卫文星主持培训并作总结讲话。

14. 8 月 25 日，院党委书记李卫东到经作所调研。李卫东实地察看了实验室，详细了解科研进展、课题攻关、产业现状、问题困难等情况。座谈会上，经作所负责同志汇报了团队建设、科研育种、产业对接与成果转化等基本情况，与会科研人员进行了交流发言。李卫东充分肯定经作所在特色经济作物育种、种质资源创新、产业化落地等方面取得的阶段性成效。

15. 8月28日，院党委书记李卫东到园艺所调研。李卫东实地察看了园艺所实验室，听取学科建设、科研进展、成果转化及人才培养等方面情况汇报。李卫东充分肯定园艺所发展成效，特别是牡丹芍药组培攻克技术难关、葡萄研究室实现自育品种突破等标志性成果。

16. 8月26日，我院经作所宋莹莹博士申报的项目成功获批国家自然科学基金青年科学基金项目（C类）资助。此次项目的成功获批，标志着经作所在青年科研人才培养和科研项目培育方面取得了新进展。

17. 8月6日，“豫中烤烟优质丰产株型构建与营养调控技术模式研究”项目田间鉴评会在我院烟草所召开。鉴评组专家先后赴禹州市朱阁镇示范田、临颍县皇帝庙乡示范田进行现场观摩，示范田烟叶长势均衡、株型合理、分层落黄，充分展现了“优质丰产株型构建与营养调控”技术模式在豫中烟区的良好适应性，该技术对推动豫中烟区烤烟提质增效、助力烟农增收具有重要的现实意义和推广价值。

8月7日，中国烟叶公司组织的“东北、黄淮区生产试验品种农业评审会”在山东省潍坊市召开，由我院烟草所、中国烟草总公司河南省公司等单位选育的烤烟新品系YT01参加并通过了全国烤烟品种农业评审。

8月19日，我院烟草所李耀宇副所长带队赴河南省烟草公司烟科所会商科研项目合作事宜，双方就彰显豫南烟叶浓香型风格关键生产技术、豫中烟区烟田土壤保育、河南不同产区烟叶浓香质量特征表述和河南烟区烤烟品种布局等合作方向达成初步合作意向。

8月25日，我院烟草所印发并实施《河南省农业科学院烟草研究所新入职人员“导师制”实施方案（暂行）》，为新进科研人员配备科研业务、生产实践“双导师”，充分发挥所技术骨干的传帮带作用，帮助新入职人员快速融入团队、明确发展方向、提升综合素养。

8月，受“白海豚”台风带来的持续强降雨影响，我院烟草所闻“汛”而动，第一时间组织专家下沉基层一线，深入许昌、平顶山、信阳、三门峡等多地受灾烟田“把脉问诊”，为烟农送去科学应对策略，并通过网络媒体发布媒体报道2篇、技术指导意见及措施6篇，全力护航烟农收益及烟叶稳产保供。

18. 8月9日，山西农业大学徐明岗院士一行受邀莅临农业农村部新乡野外综合科学观测研究站（简称“新乡站”）考察指导。本次考察由我院资环所牵头对接，双方围绕农田长期定位试验、耕地质量提质增效、有机肥高效资源化利用等核心科研方向开展研讨。

19. 8月，针对台风“白海豚”农田渍涝灾情，在省农业农村厅经作处、院推广处带领下，我院蔬菜所组织专家深入许昌、周口、驻马店、商丘、开封一线开展技术服务，推介早熟白菜品种“吉美2号”“豫夏1号”及配套菌剂改良土壤，助力农户抢种补损、衔接冬小麦播种。

8月，我院蔬菜所白菜团队深入鄢陵、临颍、洛宁、汤阴等示范基地开展朝天椒灾后技术指导和白菜全过程技术指导。在汤阴麦多生态农场集成推广“吉美2号”等优良品种及水肥一体化技术，落

实三茬错峰生产模式；首批示范白菜长势整齐即将进入包心期，专供今年中国农民丰收节重点展示。

8月，紧扣秋茬蔬菜生产关键农时，我院蔬菜所组织科技人员深入太康、郸城、长垣、南乐、永城等多地示范基地开展实操技术指导。重点针对持续高温朝天椒管理、大白菜育苗易引发的种苗灼伤与缓苗困难等痛点，指导落实抗热护苗、垄作防涝与水肥调控；在南乐基地规范开展参试品种种子编线作业，保障秋菜安全定植与示范规范推进。

8月18日，我院蔬菜所参加省农业农村厅在柘城举办的河南省农产品品质提升工作推进会，蔬菜所创建的辣椒新品种获得观摩团一致好评。

20. 8月，我院中药材所梁慧珍团队申报的菊花新品种“豫菊花1号”和新技术“红花优质高产高效栽培技术”分别入选2026年度河南省农业主导品种和主推技术，促进了我省中药材产业品种更新与标准化生产。

8月，我院中药材所研究制定的省地方标准《元胡栽培技术》正式发布，填补了我省元胡标准化生产空白。

8月，由我院中药材所申报建设的河南省中药材种质资源库（豫-K2604）成功入选河南省农业种质资源库（圃、保护区、保种场）名单。

8月16日，我院中药材所赵霞研究员当选中国菌物学会第九届理事会理事。

8月27日，澳大利亚昆士兰大学教授、国际工程技术研究院院

士 CHENCHEN 应邀到访我院中药材所，开展学术交流与合作洽谈，并作专题学术报告。我院中药材所梁慧珍团队与 CHENCHEN 教授团队正式签署战略合作协议。双方将依托协议共建外籍科学家工作室，聚焦中药材干预肥胖、糖尿病等代谢性疾病研究方向，围绕药物靶点挖掘、新药研发等领域开展联合科研攻关，携手推动中医药在代谢性疾病领域的科技创新与成果转化，助力中药材产业高质量发展。

8 月，我院中药材所曹艺雯博士获批国家自然科学基金青年科学基金项目（C 类）1 项。

二、科技创新情况

1. 近日，我院烟草研究所栽培营养团队在烟叶氯离子积累分子调控机制研究方面取得重要突破。相关研究论文《Exploring Candidate Genes for Chloride Accumulation in Leaves of Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.)》发表于农林领域国际权威期刊《Journal of Agricultural and Food Chemistry》（中科院 1 区，TOP 期刊，IF=6.2）。该研究首次构建标准化烟草外源氯离子梯度培养体系，挖掘并系统验证正向调控烟叶氯离子富集的关键 ABC 转运蛋白 NtGCN1 基因。

2. 近日，我院中药材所梁慧珍团队在艾草 WRKY 转录因子介导非生物胁迫响应调控机制研究方面取得重要原创进展，相关研究论文《Genome-Wide Identification of WRKY Gene Family in *Artemisia* and Its Expression Analysis of Aphid Resistance》正式发表于国际知名植物学期刊《International Journal of Molecular Sciences》（IF=5.6）。该研究首次系统鉴定出艾草 182 个 AaWRKY 成员，定位至 17 条染色体；

并首次在艾草抗/感蚜品种对比中提出 WRKY 介导的防御启动模型，获得 AaWRKY82/108/128/71 关键抗蚜基因，为艾草抗蚜虫新品种分子改良提供关键基因资源与完整理论支撑。

3. 近日，河南省农业科学院中药材研究所梁慧珍团队在国际分子科学权威期刊《International Journal of Molecular Sciences》(IF:5.6) 发表题为《Metabolo-Transcriptomic Analysis Reveals the Mechanisms Underlying Seed Dormancy Release in *Polygonatum sibiricum*》的原创研究论文。该研究通过多组学技术，系统阐明黄精种子休眠解除全过程的激素、碳水代谢与转录因子协同调控机制，为黄精规模化实生育苗、种质创新提供核心理论依据与基因资源。

4. 近日，我院信息所农业遥感团队在遥感少样本分类的自适应样本生成方法研究方面取得重要原创进展，相关研究论文《Self-adaptive remote sensing sample generation method for high-dimensional feature purification: A case study of complex agro-forest ecosystems》正式发表于国际知名生态信息学期刊《Ecological Informatics》(新锐分区：环境科学与生态学 1 区 Top, IF=8.5)。该研究首次提出融合特征空间流形挖掘与排他性伪标签纯化机制的自适应样本生成框架，在黄淮海平原作物分类与林场树种分类两类典型异质场景中验证了方法的有效性与适用边界，为大规模复杂景观遥感精准制图提供了新型技术范式。

5. 近日，河南省农业科学院中药材研究所杨铁钢研究员团队在《Horticulture Research》(中科院一区 Top 期刊, IF=9.5) 在线发表

了题为《Chromosome fusion, rearrangement, and polyploidization drive genome evolution in *Artemisia*》的研究论文。该研究明确了 $x=9$ 是蒿属的祖先染色体基数，证实了艾草为高度二倍化的同源四倍体，解析了 21 份蒿属种质的核型进化路径，同时发现倍性变异可显著调控艾绒长度和药用代谢物积累，为蒿属物种分类、基因组进化研究提供了核心细胞学证据，也为艾草优良品种培育提供了新的种质资源和理论支撑。

6. 近日，河南省农业科学院中药材研究所梁慧珍团队在《BMC Plant Biology》（IF:5.6）发表题为《Integrative genomic and functional analyses identify LjbZIP36 as a candidate regulator of β -carotene accumulation during floral color transition in *Lonicera japonica*》的研究论文。该研究系统解析了金银花 bZIP 转录因子家族，筛选并鉴定出参与花色转变的关键候选转录因子 LjbZIP36，揭示其通过调控多个类胡萝卜素生物合成基因促进 β -胡萝卜素积累，为金银花花色形成机制解析及优良种质分子改良提供重要新的基因资源。

7. 近日，我院加工中心农产品产地减损技术及装备研究团队以“Enhancing food quality through radio frequency drying of in-shell oil crops: A critical review of mechanisms, advantages, and challenges”为题，在国际知名学术期刊《Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety》（中科院一区 Top 期刊，IF=15.6）发表综述。该文章系统阐述了射频干燥技术在花生等带壳油料作物采后加工中的应用，重点针对花生等带壳油料特有的“壳-仁”双相异质结构导致的干燥

效率低、油脂氧化劣变等问题，深入探讨了射频选择性加热机制及其对带壳类油料作物干燥动力学、油脂品质和风味形成的影响。

8. 近日，我院园艺所西甜瓜研究团队在国际知名数据期刊《Scientific Data》（JCR Q1, IF:7.2）在线发表题为“Establishment of comparative transcriptome dataset related to nitrogen use efficiency in melon”的研究论文。该研究成功构建甜瓜氮利用效率比较转录组数据集，为甜瓜氮高效分子育种提供宝贵的数据资源与基因储备。

三、示范推广成效

1. 深入实施粮油作物周年大面积连片均衡增产模式创建。一是全力应对台风“白海豚”影响，编制发布暴雨应对技术指南和科普视频，会同省农业农村厅赴许昌、漯河、周口、商丘、驻马店等重点区域调研灾情，形成《暴雨后受灾秋季作物补救措施指导意见》，征集9类秋作物灾后应急技术方案并在部分适宜区域开展补种示范。灾后累计组织专家180余人次深入一线开展应急指导，发布措施意见10条，主流媒体报道9次，联合河南日报社整版刊发专题报道，河南卫视、河南日报等媒体深度报道。二是持续推进秋粮作物田间精细化管理，当前正值玉米灌浆关键期和大豆鼓粒期，针对持续高温高湿天气导致南方锈病等病害暴发趋势，组织优质秋粮专项在各示范点积极开展无人机“一喷多促”统防统治；在豫南区域针对灾后恢复性生产，组织专家深入一线指导群众及时补充养分。三是持续加强花生生产技术服务，组织优质花生专项专家团队赴信阳、驻马店、新乡、济源开展后期管理指导，在濮阳、信阳、济源、开封召开花生后期管理培训会，

在延津、商城举行花生新品种新技术观摩会。本月累计组织各类专家240余人次开展服务与指导，开展技术培训5场、现场观摩会2场，培训种植大户及技术能手550余人次，目前各示范点玉米、大豆、花生等秋粮作物长势稳健，单产基础扎实。

2. 第二届科技成果转化暨科企融合发展大会筹备高效推进。大会整体方案持续优化完善，核心流程、展陈布局、宣传推广、嘉宾接待等内容均已细化。召开第二、第三次工作推进会，组建由农科院6个专项工作组和策划公司执行团队构成的联合工作组，并已完成任务分配。24家研究单位和18家地市农科院参展展品征集完毕，合计400余项。

3. 持续推进重大项目实施。院县共建方面，持续督促15个主体责任研究所高效完成本轮建设任务，围绕秋粮大面积均衡增产重点打造周年“吨半粮”示范样板6个。组织专家50余人次深入共建基地开展应急技术指导，召开技术培训会3场，培训种植大户及技术能手150人次。在南召县召开林业及林下经济科研成果转移转化暨院企合作大会，重点推介20项成果，院直相关单位与县林业局及6家企业签订成果转移转化协议。“优特计划”方面，先后组织优质草畜专项在商丘、宝丰召开技术培训观摩会；组织优质中药材专项在禹州、洛阳孟津、三门峡卢氏、洛阳栾川开展现场观摩培训；组织优质林果专项在院基地召开梨、葡萄新品种新技术培训会；组织优质花木专项在郑州召开“林木新品种创新与产业高质量发展论坛”，推介发布专项成果7项。科技日报、中国花卉报、中国绿色时报、大象新闻、河南

日报农村版等主流媒体对相关会议进行深度报道。

4. 认真做好重大项目管理。院县共建方面，针对 2023-2025 年度项目绩效评价结果，制定印发绩效评价结果应用工作方案，联合财务处组织 15 个主体责任研究所召开整改部署动员会，9 个非主体责任研究所提前介入参会，并于会后持续督促提升整改成效。积极配合省财政厅开展《河南省现代农业科技综合共建县省级专项资金管理实施细则》修订工作，面向全院 24 个研究所征集下一轮共建意愿，23 个研究所意向承担共建县 27 个；配合财政厅赴延津县、南乐县开展专题调研。根据财政厅绩效处建议，同步推进《实施细则》和《河南省农业科学院现代农业科技综合共建管理办法》两文件的修订工作。“**优特计划**”方面，2026-2027 年度项目资金已全部到账，制定了新一年度专项实施方案和编写模板，待审核后下发实施；针对新增优质特色油料、优质烟叶、优质蚕桑等 3 个专项，制定了专项负责人遴选办法，待审核后组织开展遴选。

5. 做好科技服务管理。一是按照省政府办公厅灾后恢复农业生产秩序相关通知要求，组织粮作所、蔬菜所、农安所负责人和专家座谈分析受灾情况，会同省农业农村厅经作处赴重点区域调研，形成灾后补救措施及方案。二是开展科技特派员典型案例征集，向科技厅报送我院（派出单位）小麦、食用菌、蜜瓜等 3 个服务团，1 名个人特派员典型案例。三是持续推动科普工作，2026 年度河南省首席科普专家评审工作完成，我院许为钢、杨凡、王赵改、贾滔四位专家入选拟入选人员名单；加工中心、芝麻中心、粮作所、中药材所 4 家研究

所拟参加 2026 年河南省前沿科技和未来产业科普展，计划展出 2 项新技术、5 个优势品种、2 个功能性新产品。四是深化院地合作，与原阳县科企合作方面已完成调研报告并提交院领导研究；组织专家赴新疆和田县、和康县、和安县开展设施农业、高原林业、畜牧业及油莎豆、红薯、中药材、花生、芝麻等产业技术指导服务。

6. 农业主导品种主推技术取得重大突破。省农业农村厅发布“2026 年河南省农业主导品种主推技术公示”，发布 69 个品种、56 项主推技术和 2 项重大引领性技术。我院 11 个品种入选河南省主导品种名录，占全省 18.8%；主持集成的 22 项技术（第一主持完成 11 项，参与完成 11 项）入选河南省主推技术名录，占全省 39.3%；参与 1 项重大引领性技术，占 50%。充分彰显了我院在育种创新和关键技术集成方面的核心引领地位。

院情专报

科技赋能强种业 科企协同筑种芯

——河南省农科院小麦丰产优质育种创新团队与帝益麦种业合作 实践经验

按：推动科技创新和产业创新深度融合，是以习近平同志为核心的党中央准确把握科技和产业发展规律作出的重大战略决策。河南省农业科学院在实践探索中，形成了一批科技创新和产业创新深度融合的成功经验。自2026年9月起，将陆续推出。本期推出由雷振生研究员领衔的小麦丰产优质育种创新团队（以下简称丰优团队）的成功做法。丰优团队立足中原农谷，充分利用国家生物育种产业创新中心和神农种业实验室等高能级研发平台，积极拓展与河南省中原农谷帝益麦种业有限公司（以下简称帝益麦种业，由中原农投整合控股）的合作，取得了可资借鉴的经验，有力带动了帝益麦种业的快速发展，也实现了我院科研成果的有效转化，推动了科技创新和产业创新的深度融合。

种业是筑牢粮食安全屏障的根基。推动科研院所与种业企业深度融合是打通育种创新、品种改良、繁育加工、市场推广全链条的核心路径，更是破解科研与产业脱节、激活种业创新动能的关键举措。河南省农业科学院小麦丰产优质育种创新团队（以下简称丰优团队）与河南省中原农谷帝益麦种业有限公司（以下简称帝益麦种业）立足河南小麦产业发展实际，依托院县共建、中原农谷等创新平台，构建起“科研出成果、企业促转化、市场验成效”的深度融合发展模式，在新品种选育、品种定向改良、良种繁育推广、订单产业发展、人才队伍共建等方面取得丰硕成果，探索形成一套可复制、可推广、可长效的科企合作新范式。

一、依托平台赋能，夯实互信基石，构建长效合作体系

科企合作要摒弃短期、单一的品种授权转让模式，而是要依托省级重大创新载体长期积淀，建立优势互补、互利共赢、稳定可持续的战略合作伙伴关系，全方位打通科研与产业融合壁垒。一是依托创新平台，打通“研-产”链路。自2012年起，丰优团队在“院县共建现代农业科技示范县”支持下，持续下沉延津县开展科技服务，搭建科研与企业对接桥梁，有效破除科研与产业之间的信息、资源、合作三重壁垒，把实验室育种延伸到大田生产一线。依托延津小麦基地长期试验示范，团队在异地鉴定过程中发现郑麦136具备高产、稳产、抗倒、抗穗发芽等突出特性，为精准匹配该品种产业化落地需求，延津县16家种业公司、繁种合作社及粮食收储企业携手成立“帝益麦种业”，正式开启深度协同合作之路。二是健全对接机制，前置产业实际需求。双方建立常态化对接沟通机制，科研团队扎根企业生产基地摸清产业痛点，企业全程参与科研选题规划与攻关方向研判，推动产业需求前置融入科研全流程，改变以往“科研做完再找市场”的传统模式。在郑麦136大面积推广应用过程中，市场反馈其抗黄花叶病毒病性能偏弱，企业第一时间将一线生产问题反馈至科研团队，团队随即运用分子生物学技术开展定向攻关，成功培育出抗黄花叶病毒病迭代品系，目前改良系累计推广面积已突破30万亩，实现品种性能持续优化升级。三是完善利益机制，筑牢长期合作根基。双方构建规范清晰的利益联结机制，通过正式合作协议明确品种权转让、技术服务、品种改良、成果收益分配，企业按约定支付技术服务费，既保障科研育种攻关持续稳步推进、科研劳动价值充分彰显，也为双方长期深度合作筑牢制度化、规范化保障。其中，2023年，由帝益麦独家经营的郑麦918以1918万元的品种权转让费刷新全国小麦品种转让纪录；2024年，双方

签署“郑麦 136 等品种的目标性状定向改良”合同，企业投入 1000 万元用于郑麦 136、郑麦 918 迭代升级。这些举措充分体现了科企合作的价值与互利成效。

二、聚焦产业痛点，坚持需求导向，创新协同攻关模式

紧扣黄淮海麦区高产与优质矛盾、多重病害多发等生产痛点，双方践行“企业出题、科研揭榜、市场阅卷”的创新路径，推动合作模式从单一品种转让升级到联合定向改良、协同育种攻关新阶段。一方面，围绕主导品种迭代升级，联合申报并实施省级“揭榜挂帅”重大产业关键技术项目，聚焦郑麦 136、郑麦 918 两大主力品种，利用分子标记辅助育种技术，定向导入黄花叶病毒病、赤霉病、白粉病抗性基因，在保留品种原有高产稳产、适应性广、综合抗性优良的核心优势基础上，培育新一代改良品系，延续主导品种“生命力”。另一方面，瞄准市场对小麦的现实需求，协同开展突破性新品种选育。丰优团队发挥种质资源储备丰富、分子育种技术先进等优势，负责种质创新、亲本选配、品系初筛、室内检测等前端科研任务；帝益麦种业依托自身大田规模化种植的产业优势，承担多生态区布点、生产性测试等终端验证工作，及时将田间生长表现、生产数据、市场反馈回传科研端，形成“科研靶向研发、产业精准验证”的闭环体系，让育种研发紧密贴合生产实际、贴合市场需求，郑麦 136、郑麦 918 已成为双方科企协同攻关的标志性成果。

三、贯通全链发展，打通转化壁垒，实现研产落地见效

双方构建“品种选育 - 定向改良 - 良种繁育 - 示范推广 - 订单产业”全链条协同创新体系，实现科研成果快速落地转化，解决科研与生产“两张皮”问题。一是协同共建繁育基地，筑牢良种根基。丰优团队提供

种子提纯复壮技术，指导企业建设专业化、标准化制种基地，助力郑麦 136 制种基地从最初 8000 亩快速扩容至 30 万亩。同时，协助企业建立严格的种子溯源、质量管控体系，保障种子纯度与质量，夯实大面积推广基础。二是**配套精准栽培技术，激活品种潜能**。团队专家下沉示范基地，集成推广精量半精量播种、病虫害绿色防控、精准水肥调控等高产高效栽培技术，开展技术培训、田间观摩，做到“好品种配好技术”，通过标准化技术集成示范，全力打造高产示范方，充分挖掘品种产量潜力，为小麦大面积单产提升提供可复制、可推广的技术样板。2022 年，郑麦 136 在焦作修武高产示范田创下亩产 950.1 公斤的高产纪录，充分验证了品种潜力与良法配套的实践成效。三是**联动发展订单产业，赋能农户增收致富**。双方创新推广“科研单位+龙头企业+基地+农户”四位一体产业化模式，规模化开展优质小麦订单种植。企业负责种子供应、订单回收、优价收购，打通市场化销售闭环；丰优团队提供种植技术指导，田间管护服务，搭建“产供销”一体化平台，打通从种子到商品粮的产业链闭环，带动农户增产增收。目前，郑麦 136 累计推广超千万亩，郑麦 918 凭借优良品质实现市场认可、优质优价，切实把品种优势转化为产业效益与农民收益。

四、推动人才互通，打破壁垒边界，锻造复合型创新队伍

人才是科企合作的核心纽带，双方推行人才互融共用机制，打破院所与企业人才壁垒。丰优团队选派育种专家常态化对接企业，担任企业“科技副总”、技术顾问，全程参与企业育种规划、品系评价、田间技术指导，把实验室技术带到制种、推广一线；同时，企业选派核心业务骨干进驻科研院所，参与团队每年定期开展的育种技术专题培训，系统学习分子育种、杂交组配、种质鉴定等专业技术知识，全

面提升企业技术团队专业能力。2025 年，双方共建“中原学者”工作站与标准化试验示范基地，科研人员、企业技术人员联合开展田间试验、课题研究。近几年，联合申报了“揭榜挂帅、农业良种联合攻关、中央引导地方、县（市）创新引导计划”等一批省级项目，企业被认定为“高新技术企业、创新型中小企业”，科企合作既提升企业商业化育种创新能力，也让科研人员直面产业一线、优化育种目标，实现科研人才、产业人才双向赋能，成功锻造一批懂科研、懂生产、懂市场的种业复合型人才队伍，为种业持续创新注入人才动能。

五、合作经验与启示

启示一：依托平台、集聚资源，是科企合作的重要支撑

充分激活院县共建、中原农谷、揭榜挂帅等平台载体与体制机制优势，统筹整合种质资源、科研项目、试验基地、人才团队等各类创新要素，推动创新资源向产业一线集聚、向种业企业倾斜，持续强化企业商业化育种主体地位，为河南小麦种业振兴、粮食综合产能稳步提升提供坚实支撑。

启示二：精准定位、同向发力，是科企合作的前提基础

科研院所重点做强种质创新、基础育种、关键技术攻关，筑牢种业创新源头；种业企业立足产业优势，做强大田鉴定、繁育加工、市场推广，打通成果落地链条。科企合作绝非简单的成果交易、技术买卖，而是长期稳定的战略协同。坚持科研紧贴产业需求、产业依托科研赋能，双向互补、同向发力，从根源上避免科研脱离生产、企业缺乏核心技术的双重困境。

启示三：健全机制、利益共享，是科企合作的根本保障

规范化的制度体系、合理化的利益分配是合作行稳致远的关键。

通过契约化合作模式，明晰品种权归属、技术服务权责、成果收益分配机制，充分尊重科研劳动价值，切实保障企业产业化发展权益，构建风险共担、利益共享、互利共赢的合作格局，以“长效机制”替代“短期合作”，以制度赋能保障协同创新。

启示四：全链赋能、多维输出，是科企合作的核心要义

优质品种是种业发展的核心，但单一品种无法支撑产业高质量发展。科企合作既要输出突破性新品种，也要同步配套栽培技术、繁育标准、产业模式，实现品种、技术、产业、服务一体化输出，构建“品种提质、技术提效、产业增值、农户增收”的良性循环，真正将科研成果转化为粮食安全保障力、种业市场竞争力、乡村产业增收力。

下一步，双方将持续聚焦黄淮海小麦高产、稳产、优质、多抗、广适目标，深耕联合育种攻关，持续推进品种迭代升级、完善科企深度融合创新模式，培育更多突破性小麦新品种，持续夯实种业创新根基，为保障国家粮食安全、助力农业强省建设贡献种业智慧与力量。

系统动态

1. 8月，安阳院紧扣农时农事需求，主动下沉服务，先后组织专家60余人次赴林州市、内黄县等地，深入田间地头，进行谷子、花生、玉米等作物科技服务活动，通过全方位、多形式的技术服务，为秋粮稳产丰产和农业防灾减灾提供坚实支撑。

近日，2026年河南省农业主导品种、主推技术名单公示工作已结束，由安阳院牵头、省院粮食作物研究所、省农业技术推广总站联合打造的“谷子节水高产轻简栽培技术”成功入选。

8月4日与20日，安阳院邀请省院专家赴内黄县，先后举办高油酸花生高产栽培及花生中后期管理两场专项培训，共培训种植大户、合作社技术员及农户等150余人。

8月21日，安阳院在柏庄试验基地举办谷子新品种及新技术观摩会，探索“科技特派团+驻村书记”联动服务模式，打通科技成果转化“最后一公里”。安阳市委组织部、科技局、龙安区科技局相关负责人，驻村第一书记、种粮大户、新型经营主体及加工企业负责人参加活动。

8月26日至27日，河南省市场监督管理局组织标准化专家组对安阳院承担的“优质高效特色蔬菜标准化种植试点项目”进行验收评估，项目考核结果为优秀。

8月31日，安阳院开展“谷子优异种质资源创制及新品种田间观摩研讨会”，国家谷子高粱产业技术体系岗位专家、各综合试验站团队成员、河南省甘薯杂粮产业技术体系、河南省重点研发专项项目组成员参会。

2. 8月3日，中国农科院郑州果树所李杏种质改良团队与焦作院科技特派员服务团一起走进中站区龙翔街道大洼村，为蜂糖李产业“把

脉问诊”。专家深入果园，现场讲授品种特性、管护要点，并手把手示范修剪、水肥调控等实操技巧，活动被《焦作日报》及焦作广播电视台报道。

8月，焦作院组织科技特派团、科技特派员及专业技术人员分别到武陟县、沁阳市、修武县、高新区、马村区等地开展技术服务，围绕田间病虫害防治、果园精细化管理等提出技术管理要点。

8月5日，由焦作市政府研究室主办、焦作院承办，相关高校、怀药企业代表共同参与的“焦作市推动四大怀药产业创新发展研究”专题座谈会在焦作院召开，共商怀药产业创新发展路径。

8月7日，焦作院在河南禾兴农业科技有限公司开展河南优势特色农业产业科技支撑行动计划优质花生专项暨河南省科普专家团花生高产技术培训交流会，把花生高产技术送到生产一线。

8月10日，省院食用菌所副所长孔维丽研究员一行到焦作市调研指导，焦作院院长李艳芬研究员陪同调研。调研组先后深入博爱县许良镇西中道村、泗沟村赤松茸种植基地及焦作院科研基地实地考察，并围绕平菇、草菇、赤松茸、灵芝等品种在林下、大田、大棚等多场景下的栽培模式开展座谈交流。

8月11日，应焦作院邀请，省院花生所所长刘海礁一行赴焦作市，就应对台风影响及花生田间管理开展现场技术指导，调研组针对可能出现的渍涝提出切实可行的应对技术措施，有效提振了广大农户防范台风、稳产增收的信心，为保障今秋花生丰产奠定坚实基础。

8月13日，焦作院组织召开葡萄产业高质量发展座谈暨现场观摩会。焦作市直相关部门负责人参加。与会人员实地观摩葡萄避雨栽培、水肥一体化、绿色防控、限根栽培等示范成果，了解优新品种引进及配套技术推广情况；座谈会上，各部门结合职能，围绕产业项目谋划、政策扶持、市场开拓、科普教育及劳动竞赛等提出合作建议。

8月24日，焦作院联合焦作纬泓体育发展有限公司，组织开展河南省科普专家团科普活动，70余名中小學生参与实践。

8月，焦作院落实全省农业防汛救灾视频调度会议精神，研究制定《焦作市农林科学研究院防汛救灾应急预案》，设立5个专业技术指导组，组织全院科技特派员（团）、科普团成员40人深入全市各地生产一线开展田间管理技术指导，为秋粮丰产丰收奠定基础。

3. 8月18日，洛阳院科研团队创新推广“一年三茬间套作”高效栽培模式得到专家实地验收。该模式创新采用一年三茬种植，大幅提升亩均效益。通过构建“科研单位+合作社+农户”模式，提供集成水肥一体化、绿色防控技术。

8月24日，农业农村部发布主要农作物品种审定公告，洛阳院自主选育的洛麦56、洛麦58、洛麦64、洛旱39共4个小麦新品种顺利通过国家审定。这些品种聚焦高产多抗广适、优质强筋、抗旱节水育种方向，综合性状表现优良，市场应用前景广阔，将为保障粮食安全提供优质种源支撑。

洛阳院自主选育的优质大豆新品种——洛豆1号连续三年获评河南省农业主导品种，小麦品种洛旱22与洛麦47连续两年入选河南省农业主导品种名录，洛旱22同步入选2026年国家农业主导品种，成为本年度全国唯一上榜的旱地小麦品种。

4. 近日，开封院选育的花生新品种“开农608”“中育花106号”获国家农业农村部植物新品种权。

近日，开封院自主创制的“一种甘薯育种防虫装置”“一种甘薯栽插用株距定位装置”2项专利技术获国家知识产权局实用型专利。

8月10日，开封院花生团队成员到开封市杞县柿园乡朱寨村花生示范基地召开高油酸花生开农308现场观摩培训会。

8月14日，开封院联合省院、河南省工业大学相关专家、以及祥

符区农科所等相关技术人员、朱仙镇政府相关领导、花生专业合作社及种植户代表近 50 人，在祥符区朱仙镇开展高油酸花生高产栽培技术培训会。

8 月，开封院及时组织科技专家 60 余人次下沉基层一线，对花生、玉米、大豆、甘薯、西瓜、蔬菜、白菜、番茄、大蒜、菊花等作物开展灾后生产技术指导 20 次，并免费赠送农资。

5. 8 月 6 日，漯河院副院长李东丽带队到舞阳县调研省级农业基地建设，进行关键时期田间技术指导。

8 月 10 日，漯河院组织专家团到益康农业科技发展公司针对“科技包县”相关工作进行业务对接及科技服务。

8 月 24 日，农业农村部发布主要农作物品种审定公告，漯河院选育的 5 个小麦品种漯丰 1901、漯麦 61、漯麦 62、漯麦 109、中麦 6869 通过国家审定。

6. 8 月 13 至 14 日，河南省玉米、花生、甘薯杂粮、大豆油料四个产业技术体系驻马店综合试验站迅速启动联动应急响应机制，第一时间奔赴驿城区、汝南县、平舆县、遂平县等降雨集中区域，深入各示范基地及周边辐射区，全面开展农作物受灾情况摸排调研与精准技术指导服务，把抗灾减灾技术送到了抗涝减灾一线。

8 月 14 日至 15 日，由驻马店院主办，平舆县农科所协办的“2026 年驻马店市芝麻产业高质量发展技术培训会”在平舆县成功召开。来自平舆、新蔡、上蔡、汝南、遂平等芝麻主产县的农业部门负责人、农技推广人员、技术骨干、芝麻种植专业合作社、家庭农场、芝麻种植户等 60 余人参加培训。

7. 8 月 4 日，信阳院院长廖文燕一行到南阳院调研交流，双方围绕生物育种技术创新、科研平台共建共享、人才培养与交流、科技成果转化等共同关心的议题进行深入探讨，院长王辉、副院长张彩虹陪

同参加。

8月，南阳院自主选育的羊肚菌新品种南农2号、联合选育的艾草新品种南阳艾10号成功入选河南省2026年农业主导品种。

为充分发挥科技支撑优势，筑牢秋粮丰收根基，南阳院全面启动“五个一”秋管科技支撑行动：开讲一次田间课堂、结对一个新型经营主体、凝练一项集成技术、打造一个高标准示范基地、召开一次观摩培训会，切实将论文写在大地上。7月28日至8月8日，已开展“五个一”科技服务6次，培训农户1000余人次，有效打通了科技进村入户“最后一公里”。

8月30日至8月4日，信阳院特色作物所专家服务团赴光山县开展特色作物越夏专项技术服务，针对高温干旱天气下中药材、食用菌、果蔬田间生产难题给出针对性管护方案，以科技助力特色作物安全越夏稳产提质。

8月6日，信阳院副院长、河南省水稻产业技术体系首席专家扶定带队，赴商城县鄢岗镇曹寨村主持全市再生稻新技术示范推广暨机收减损技能大比武现场会，开展再生稻头季现场测产与技术示范，推广“新品种+新机具+新农艺”集成配套技术，以田间示范助力信阳再生稻产业提质增效。

8月11日，信阳院党组书记钟思志、院长廖文燕带领多学科专家团队赴罗山县开展秋粮生产技术服务，针对阴雨及台风带来的风险，现场指导水稻“一喷多促”、玉米抗倒伏、食用菌温控防病等关键技术，科技护航秋粮稳产丰收。

8月13日至14日，信阳院钟思志书记带领多领域技术人员深入淮滨、新县开展特色农业产业调研对接。实地调研小麦繁育推广、芡实种植加工、农产品展销、中药材种植等产业现状，对接经营主体技术需求，敲定院企院地合作方向。

8月14日，由信阳院承办的大别山区绿色花生产业化生产技术示范观摩暨研讨会在罗山县召开。与会人员现场观摩高油酸花生“豫花37”绿色标准化示范基地，围绕品种选用、绿色防控、机械化作业、精深加工等内容开展技术研讨交流，明确大别山区花生产业发展重点。

8月15日，信阳院国家茶叶产业技术体系信阳综合试验站蒋双丰站长随同北方片区茶叶专家团队赴南阳市唐河县开展夏季茶园管理技术指导。围绕茶树修剪、高温水肥调控、病虫害绿色防控、秋季施肥等生产难点开展现场示范讲解，切实解决当地茶农技术难题，发挥体系平台担当，助力唐河茶产业提质增效。

8月19日，信阳院院长廖文燕带领茶园精准管护科技特派员服务团赴新县开展茶产业技术服务，针对茶园管护、加工工艺、夏秋茶综合利用等方面开展精准技术指导。

8月24日，信阳院油料所技术人员郭利伟作为特聘劳动教师，联合信阳市第一实验小学研发的劳动教育课程《我和小苗一起成长》斩获河南省大中小学劳动教育优质课比赛一等奖。

9. 8月19日，通许县农科所联合市农科院、市农业农村局，深入大岗李乡开展培训会，并深入田间地头进行现场技术指导。围绕辣椒死棵防控、西瓜品种选择、红薯科学控旺、花生白绢病防治等重点技术开展实地问答答疑。

10. 8月7日，河南优势特色农业产业科技支撑行动计划优质花生专项息县培训会在岗李店乡人民政府举办。培训围绕花生产业化发展技术和花生高产栽培技术进行，内容丰富、针对性强，为息县高油酸花生病虫害防治和产能提升提供了有力的技术支撑。岗李店乡21个行政村的种粮大户代表和息县农科所、岗李店乡等单位负责同志，共计120余人参加培训会。培训结束后，与会专家专程前往彭小庄村豫花65号花生示范基地开展实地答疑，助力秋粮增产增收。

8月19日，"十四五"国家重点研发课题砂姜黑土麦-稻产能提升综合技术模式构建及应用(2023YFD1901004)息县水稻生产技术培训会在息县举办。培训围绕水稻病虫害防治技术和田间管理技术培训进行，内容充实、针对性强，有效提升了水稻种植户的田间管理水平，为息县水稻优质高效生产提供了有力科技支撑。息县农业农村局、气象局、粮储中心、农机中心和14个乡镇分管农业领导，农科所全体班子成员，以及乡镇水稻种植大户参会。

本期发：院领导，院直各单位，市（县）农科院（所、站）

地址：河南省郑州市花园路 116 号（450002）

电话：0371-65719939 传真：0371-65711374

邮箱：418831813@qq.com

