内部资料　注意保存

河南省农业科学院
工作简讯

2026 年第 10 期（总第 75 期）

河南省农业科学院办公室　　2026 年 10 月 16 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. 近日，全国粮油作物大面积单产提升现场会在新疆伊犁召开。会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于粮食生产和单产提升重要指示精神，认真落实党中央、国务院决策部署，牢固树立和践行正确政绩观，毫不放松抓好粮食生产，更大范围更高要求推进大面积单产提升，促进良田良种良机良法集成增效，不断挖掘单产提升潜力，为保障国家粮食安全提供坚实支撑。

2. 联合国粮食及农业组织（粮农组织）9月4日发布报告说，8月全球食品价格指数平均值为133.3点，环比上升1.9%，同比上升2.5%。报告显示，8月该指数涵盖的五大类食品价格指数均环比上升，其中糖价涨幅最大。

3. 近日，农业农村部、中央农办、国家发展改革委、财政部、中国人民银行、金融监管总局印发《坚持农业农村优先发展 完善乡村振兴投入机制实施方案》。

实施方案指出，到2030年，基本建立与农业农村发展水平相适应、结构合理、方式科学、质效并重的乡村振兴投入机制，为巩固拓展脱贫攻坚成果、加快补齐农业农村现代化短板弱项、扎实推进乡村全面振兴提供有力支撑。

4. 9月16日从国家粮食和物资储备局获悉，目前，夏粮旺季收购接近尾声，秋粮收购各项准备工作已基本就绪。全国累计收购小麦1亿吨、早籼稻1200万吨，进度略快于上年。

5. 9月16日，全省“三秋”农业生产工作会议召开。省委书记刘宁出席并讲话，强调要深入学习贯彻习近平总书记关于国家粮食安全的重要论述，贯彻落实习近平总书记在我省考察时重要讲话精神和

关于河南工作的重要论述，以更实举措、更硬作风做好“三秋”农业生产重点工作，奋力夺取全年粮食丰收。省长王凯主持并作部署。

6. 9月16日上午，第38届中原畜牧业交易博览会在郑州国际会展中心隆重开幕。国务院参事、农业农村部原副部长于康震出席开幕式并致辞。

本届博览会以“让世界了解河南畜牧业，让河南畜牧业走向世界”为主题，吸引全国26个省（市、自治区）及河南省18个省辖市的200多家企业参展，集中展示畜牧机械、饲料兽药、畜禽种业、草牧业等全产业链万余种产品，并同期举办多场高层次技术交流活动，为全省畜牧产业提质增效汇聚强劲动能。

7. 9月21日，农业农村部召开全国“三秋”农业生产工作视频会议。会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，落实党中央、国务院决策部署，全力以赴抓好“三秋”农业生产，奋力夺取全年粮食和农业丰收，不误农时推进秋冬种，打牢明年粮油丰收基础。农业农村部党组书记、部长张柱出席会议并讲话。

8. 在第九个“中国农民丰收节”到来之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平代表党中央，向全国广大农民和工作在“三农”战线上的同志们致以节日祝贺和诚挚问候。

习近平强调，各级党委和政府要认真贯彻党中央决策部署，扎实推进乡村全面振兴，提高强农惠农富农政策效能，着力提升农业综合生产能力和质量效益，拓宽农民增收致富渠道，因地制宜建设宜居宜业和美乡村，努力让广大农民生活更加幸福美好。

9. 9月23日，2026年中国农民丰收节河南省主场活动在濮阳市清丰县马庄桥镇赵家村举行。活动以“丰收开新局、实干促振兴”为主题，同步举办河南省和美乡村篮球大赛（村BA）总决赛与“豫农优品”丰收大集，以“赛会节”一体化运营，把丰收主题分享、群众

文艺展演、丰收大集展销、篮球收官对决四大板块串联起来，让田间丰收故事、乡土原创文艺、乡村篮球赛事、特色农产市集同场生辉，探索农文体旅商深度融合的乡村振兴路径。

10. 9月24日，省政府召开全省“三秋”生产专题视频调度会议。副省长李酌主持会议并讲话。他指出，各地要锚定全年粮食增产目标不动摇、不松劲，坚决打好打赢“三秋”生产攻坚战，确保秋粮丰产丰收、颗粒归仓，小麦种足种好、夯实基础。

11. 农业农村部9月29日在国新办举行的新闻发布会上发布信息显示，今年我国夏粮产量首次突破3000亿斤，早稻产量连续6年稳定在560亿斤以上，秋粮正在大面积收获，全年粮食丰收在望。

院所动态

一、重要工作动态

1. 9月1日，院党委书记李卫东到资环所调研。李卫东实地察看实验室，听取相关负责人关于检测业务范围、仪器设备配置等情况汇报，了解存在的困难问题。座谈会上，资环所负责同志汇报了学科建设、科技创新、示范推广、成果转化、平台建设及人才培养等方面取得的进展，与会科研人员进行交流发言，并提出工作建议。李卫东充分肯定资环所的发展成效以及在基础研究、成果转化等方面取得的积极进展。

2. 9月2日，第五届伊川县谷子产业创新发展暨小米品鉴大会在洛阳伊川召开。中国农科院副院长、党组成员孙坦，我院党委书记李卫东出席会议并讲话。农业农村部种业管理司原副司长、一级巡视员、中国农业绿色发展研究会副理事长孙好勤出席会议。

3. 9月4日，我院召开院党委扩大会议暨党的建设工作领导小组会议，深入学习贯彻习近平党建思想和习近平总书记对树立和践行正确政绩观学习教育作出的重要指示精神，认真落实中央党的建设工作领导小组会议和省委常委扩大会议暨省委党的建设工作领导小组会议部署，对全院树立和践行正确政绩观学习教育情况进行总结，对巩固拓展学习教育成果进行部署。院党委书记李卫东主持会议并讲话。

4. 9月9日，河南省科技特派员助力乡村振兴现场推进会在商丘市宁陵县召开。院党委委员、副院长李秀杰出席会议并代表科技特派员派出单位作交流发言。我院2025年度绩效考核优秀个人科技特派员代表和产业服务团代表获颁证书。

5. 9月9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“高油酸花生量质提升技术示范测产暨产业发展座谈会”在开封市祥符区召开。院党委委员、副院长韩启忠出席会议并讲话。开封市人大常委会副主任陈新出席。

6. 9月9日至10日，院党委书记李卫东带队赴北京对接交流。院党委委员、副院长李秀杰同行。

在农业农村部科技发展中心，中心主任杨礼胜、副主任徐利群会见李卫东一行。李卫东向科技发展中心一直以来对我院各项工作给予的大力支持表示感谢，并简要介绍了我院“十四五”以来发展成效和“十五五”重点工作谋划，以及正在稳步推进的体制机制创新等工作。在中国农业科学院，党组书记杨振海、副院长孙坦会见李卫东一行，并对李卫东一行到访表示欢迎。李卫东向中国农科院长期以来对我院各项事业给予的鼎力支持和悉心指导表示衷心感谢，并简要介绍了我院发展成效和正在稳步推进的体制机制创新等工作。

7. 9月9日，小麦新品种郑麦2022生产经营权转让签约仪式在我院举行。院党委书记李卫东，苏垦农发副总裁、江苏省大华种业集团董事长周义东出席并讲话。院党委副书记、副院长王强致辞。中国工程院院士、国家小麦育种联合攻关首席科学家许为钢，江苏省大华种业集团总经理亢立平等出席。

8. 9月10日，由河南粮食投资集团有限公司主办的“赋能产业 助企兴农”2026年花生产业发展研讨会在郑州召开。中国工程院院士、国家花生产业技术体系首席科学家张新友应邀出席会议并作《河南花生产业发展的现状、动力与挑战》主旨报告。

9. 9月10日，第十八届中国国际种业博览会暨第二十三届全国种子双交会在安徽省合肥市举办，大会期间发布了全国“十四五”农作物育种联合攻关成果、2025年度农作物品种推广信息、2026年国家农作物新品种核心展示结果等。

我省共有4项主导选育的农作物新品种入选“十四五”期间国家突破性品种，其中“高产优质绿色高效小麦新品种郑麦1860”“高油酸高产大果花生新品种豫花93号”“抗落粒宜机收芝麻新品种豫芝NS610”由我院科研团队主导选育，占全省入选数量的75%。同期发布的2025年度农作物品种推广信息显示，我院自主培育的多个品种推广面积跻身全国前十。

10. 9月12日，英国雷丁大学百年校庆活动在北京芳草地大厦举行。院党委副书记、副院长王强应邀带队赴京参会，并代表我院与英国雷丁大学签署合作谅解备忘录。

11. 9月15日，院党委书记李卫东在院本部会见中国农业科学院棉花研究所所长、党委书记高雷一行。中国农业科学院棉花研究所副所长方松，我院党委委员、副院长韩启忠参加会见。双方围绕种业科技创新、项目联合攻关、科研平台共建、成果转化与院地协同等事宜深入座谈交流。

12. 9月16日，小麦新品种郑麦916、郑麦922生产经营权转让签约仪式在我院成功举行。院党委书记李卫东出席并讲话。院党委副书记、副院长王强出席。河南种业集团党委书记、董事长赵博出席并作发言。河南种业集团总经理罗鹏出席。

13. 9月18日下午，我院与民革河南省委会战略合作签约仪式在创新楼第二会议室举行。河南省人大常委会副主任、民革河南省委会主委张弓，我院党委书记李卫东出席签约仪式并讲话。签约仪式前，张弓主任一行先后到院展厅、芝麻研究中心遗传育种研究室实地参观调研，详细了解我院百年发展历程、科研成果转化和种业科技创新等情况。

14. 9月20日上午，黄淮海粮油作物大面积单产提升战略研讨暨河南省农科院第二届科企融合发展大会在郑州隆重开幕。本次大会以

“科技创新护粮安·产业创新强中原”为主题，采取“1+3+N”形式，即1场主活动、3场核心活动、N场平行活动，集中展示全省农业领域161个新品种、103项新技术、24项新产品，促成战略合作和科技成果转让签约金额7985万元。大会聚力推动黄淮海粮油作物大面积单产提升，以高水平农业科技自立自强支撑农业强省建设，坚决扛稳粮食安全政治责任。

15. 中秋、国庆“双节”前夕，为切实压紧压实安全生产主体责任，全面排查整治各类安全隐患，有效防范化解节假日期间安全稳定风险，确保全院各项工作安全平稳有序运行，9月23日，院党委委员、副院长韩启忠带队开展节前安全检查，并对院内在建项目推进情况进行现场督导。

16. 9月21日至22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“2026年花生水肥一体化全程绿色提质增效技术现场观摩培训研讨会”在河南省新乡市延津县举行。中国工程院院士张新友出席会议。院党委副书记、副院长王强出席会议并讲话。会上，东北、黄准海、南方三大花生主产区的技术专家分别分享了本地单产提升的实践经验，河北、辽宁、吉林等14个省(市)的代表，围绕花生全程绿色增产提质关键技术示范推广路径展开深入交流。

17. 9月22日至23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“高油酸花生水肥一体化丰产高效生产技术现场观摩暨产业发展研讨会”在鹤壁市浚县举办。院党委委员、副院长李秀杰出席会议并作总结讲话。会议聚焦水肥一体化技术推进高油酸花生大面积单产提升实施效果与花生三产融合发展路径开展交流探讨。

18. 9月23日，第九届中国农民丰收节暨2026年原阳大米展销会在原阳县太平镇水牛赵村开幕。院党委副书记、副院长王强出席会议并致辞。农业农村部科技发展中心副主任徐利群出席。

19. 9月24日，我院召开老科技工作者协会换届工作会议。院党委委员、副院长李秀杰，院第四届老科协会长马万杰、院第五届老科协会长乔鹏程出席会议。

20. 为深入贯彻落实省委、省政府关于农业科技创新、农业强省建设的决策部署，9月29日上午，省政府参事集体到我院开展专题调研。院党委书记李卫东，省政府办公厅副主任、机关党组成员徐守斌参加调研。

调研组充分肯定我院在小麦、花生、芝麻等主要农作物育种创新、种质资源保护、平台体系建设、服务河南现代农业发展等方面取得的成效。并围绕种业关键核心技术突破、种质资源保护利用、科研成果转化、平台体制机制改革、人才引育、产业协同发展等方面，提出意见建议。

21. 9月30日，我院召开“一室一中心一院”融合发展动员部署会议，对神农种业实验室、国家生物育种产业创新中心、河南省作物分子育种研究院融合发展工作进行动员部署，标志着“一室一中心一院”融合发展改革全面启动。院党委书记李卫东，中国工程院院士、神农种业实验室主任张新友，院领导王强、韩启忠、李秀杰出席会议。会议由王强主持。

22. 9月9日，我院烟草所承担的“基于黄金叶品牌需求的‘四熟两香’特色技术研究与应用”项目田间鉴评暨中期评估会在三门峡召开。该项目立足于河南中烟品牌需求，开展三门峡“四熟两香”的烟叶风格特征彰显技术研究，示范效果显著，对推动三门峡烟叶高质量发展具有十分重要的意义。

9月16日，福建省烟草公司三明市公司黄本荣一行莅临我院烟草所调研。双方围绕烟草科研与生产实际需求，聚焦三明市烟草品种选育、病虫害绿色防控、栽培与烘烤等关键技术进行深入交流，积极

探索跨省、跨区域合作新路径。

9月28日上午，河南省烟草学会第七次会员代表大会召开，我院烟草所李彦平副所长当选为河南省烟草学会第七届理事会理事。

9月28日下午，我院烟草所李耀宇副所长带队赴河南农业大学烟草学院调研，参观实验室并座谈交流。双方围绕科技创新、人才培养、平台建设等进行深入探讨，明确以河南省科教融汇协同育人项目推进深度合作。

23. 9月8日，我院蔬菜所在鄢陵举办朝天椒新品种及土壤连作障碍修复观摩会，省农业厅，省市农科院领导出席，百余名种植户参与。

9月10日，我院蔬菜所在河南现代农业研究开发基地召开“优质蔬菜”专项-蔬菜工厂化育苗及高效种植技术培训会和现场观摩会，相关蔬菜育苗企业、合作社等新型经营主体技术负责人、种植户、技术人员等50余人参会。

9月20日，我院蔬菜所与河南丰园农业签订战略合作协议，完成一项20万元专利转让。

24. 9月，河南省发改委发布《关于河南省工程研究中心2026年评价结果的通知》，依托我院中药材所建设的“河南省珍稀中药材育种工程研究中心”获评优秀。

9月，由我院中药材所技术支撑的怀药优质种苗有限公司、福森中药材种植开发有限公司成功入选省农业农村厅公布的河南省种业全链条标准化建设单位名单。

9月，中药材所联合温县农科所成功举办怀地黄、怀菊花栽培技术观摩会，在南阳举办河南省科技特派员服务团（淅川）培训会，行业主管部门领导、专家、技术骨干，以及种植大户、中药材加工企业代表100多人参会，促进了中药材高质量发展。

9月，中药材所对优特计划-灵芝基地孢子粉进行了测产验收，示范区比对照区增产15%以上，彰显品种选育科技创新实效，助力灵芝产业提质增效。

二、科技创新情况

1. 近日，我院中药材所杨铁钢团队在国际学术期刊《Frontiers in Plant Science》（中科院二区Top期刊，IF=5.9）发表了题为《Integrated multi-omics analysis reveals the molecular mechanism of tuber morphogenesis under different planting densities in yam (Dioscorea opposita Thunb.)》的研究论文。该研究系统解析了不同种植密度下怀山药根茎形态发育的分子调控网络，明确了关键调控通路及候选基因，为怀山药的高产优质栽培和分子育种提供了重要理论依据。

2. 我院中药材所梁慧珍团队在国际分子科学权威期刊《International Journal of Molecular Sciences》（JCR Q1区，IF=5.6）发表题为《An Integrated Morphometric Molecular Framework for Characterization of Developmental Stages in the Safflower Aphid Uroleucon gobonis (Matsumura)》的原创研究论文。该研究首次构建红花蚜（牛蒡长管蚜）形态—分子联合虫龄鉴定技术体系，筛选获得6个虫龄特异性分子标记基因，明确不同形态指标对各龄期蚜虫的鉴别效能，为解析红花蚜发育适应性机制、开展害虫精准监测与绿色综合防控提供重要方法支撑与理论依据。

3. 近日，我院许为钢院士团队在国际知名学术期刊Nature Communications（2026 IF =18.1）上发表了题为“An elite allele *TaNPF7.6-A1*^{mod}enhances nitrogen use efficiency and grain yield in

wheat”的研究长文。研究人员通过候选基因关联分析结合全基因组关联分析，成功挖掘出小麦氮高效利用关键调控基因 TaNPF7.6-A1，并揭示了其调控氮效率（NUE）的分子机制。该成果为培育氮高效小麦新品种提供了重要的基因资源和理论基础。

4. 近日，我院经作所大蒜团队在国际知名期刊《BMC Plant Biology》（IF 5.6，JCR Q1，Top 期刊）发表了题为“Genetic diversity analysis and core collection construction of 259 garlic germplasm resources based on SSR molecular markers”的研究论文，结合此前团队在《Plants》（IF 4.7，JCR Q1）发表的题为“Construction of Garlic Core Collections Based on the Agronomic Traits of 366 Germplasm Accessions”的研究论文，表明我院在大蒜种质资源收集鉴定与核心种质构建方面取得重要进展。

5. 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 "Comparative RNA-seq and Phytochemical Profiling Reveal Year-Dependent Bioactive Variations and Delineate Key Metabolic Pathways in Polygonatum sibiricum Red. Rhizome nodes" 的原创研究论文。该研究通过转录组测序与植物化学轮廓联合解析，揭示黄精根茎不同年生节段活性物质的时序变异规律，阐明关键代谢通路调控机制，为黄精精准采收、分等分级与定向产业化利用提供分子理论支撑与实操方案。

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

持续推进秋粮大面积单产提升。当前正值玉米灌浆、大豆鼓粒关键期，组织优质秋粮专项团队对全省秋粮生产系统调研，针对南方锈病、青枯病等指导喷施杀菌杀虫剂，控水防涝防倒伏，保护功能叶防早衰。在焦作温县召开大豆新品种大面积单产提升现场观摩会，在鹤壁浚县举办玉米大面积单产提升关键技术集成与产业化应用现场观摩会，集中展示关键技术集成成果。二是加强花生生产技术服务。针对春花生收获、夏花生饱果期，组织专家赴内黄、漯河、焦作、安阳、驻马店等地开展后期技术培训和现场观摩，在祥符区、荥阳召开观摩会及座谈会，在延津召开“延津花生水肥一体化全程绿色提质增效技术现场观摩研讨会”。测产结果显示，罗山、商城亩产过千斤，祥符区超900斤，浚县、息县万亩示范方均超450公斤/亩。三是加强“三秋”科技支撑。下发《关于贯彻落实全省“三秋”生产专题视频调度会议精神 坚决打赢“三秋”生产攻坚战的通知》，组织优质小麦、优质秋粮、优质花生专项加强示范基地遴选调研。先后在科技日报刊登《河南：科企融合共谋粮食安全》和《万亩粮田实现降本增收》。

2. 第二届科企融合发展大会成功举办。2026年9月20日，大会在郑州开幕，以“科技创新护粮安·产业创新强中原”为主题，我院24家研究机构、全省18地市农科院、6家县级农科所集中展示161个新品种、103项新技术、24项新产品，促成签约金额7985万元。大会发布全省农科系统十大突破性成果，推进35家企业、单位完成战略合作、科企融合、金融保障签约。大会同步启动“促秋收抓秋种保丰收”行动，联合五省农科院成立“黄淮海粮油作物大面积单产提升技术联盟”，围绕良种、良田、良法、绿色防灾、示范推广开展协

同攻关。

3. 持续推进重大项目实施。院县共建方面，持续督促15个主体责任研究所完成本轮建设任务。组织专家深入共建基地开展应急技术指导，召开技术培训会，培训种植大户及技术能手。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，推介20项成果，签订成果转移转化协议。**优特计划方面，**组织各专项编制2026-2027年度实施方案，筹备召开2025-2026年度专项内部绩效考评及2026-2027年度专项实施方案论证会，开展新增优质特色油料、优质烟叶、优质蚕桑3个专项负责人遴选。组织优质蔬菜、优质秋粮、优质中药材、优质花生等专项开展系列观摩会、培训会、测产会，省级媒体多次报道。

4. 认真做好重大项目管理。一是完成院县共建绩效评价问题整改落实和应用情况报告。汇总各主体责任研究所整改报告，逐类逐项核实，反馈整改意见15条，完善整改和应用支撑材料30项，形成《河南省农业科学院关于院县共建现代农业科技综合示范县补助资金绩效评价整改落实和结果应用情况报告》主报告初稿，送达省财政厅绩效处和服务业处。二是持续完善《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》和《现代农业科技综合共建县管理办法》。面向15个共建县、25个研究所征集修改意见，征集建议32条，采纳26条；审议稿已送省财政厅，待会签联合发文后启动新一轮院县共建遴选、专项资金拨付等工作。

5. 做好科技服务管理。一是赴新疆开展技术指导与服务。9月1日-7日，由推广处带队的14人跨学科专家团队前往新疆和田县、和

康县、和安县，围绕设施农业、高原林业、畜牧业及油莎豆、甘薯、中药材、花生、芝麻等开展专项技术服务，完成赴疆帮扶后续调研报告初稿，印发《关于规范我院赴新疆和田地区开展对口支援工作的通知》。二是深化院地合作与科技特派员工作。9月9日，河南省科技特派员助力乡村振兴现场推进会在商丘市宁陵县召开，我院作交流发言，科技特派员代表获颁证书。9月18日，李秀杰副院长参加食用菌研究所在鲁山县举办的全产业链工作推进会，200余名产业链代表参加。三是持续推动科普与培训。组织优质中药材专项在沁阳、温县召开怀山药、怀地黄、怀菊花栽培技术集成观摩会；举办2026年粮食作物生产和田间管理暨小麦秋冬种技术网络培训班，培训1000人。

院情专报

科技驱动减损提质　创新融合产业增效

——河南省农科院农产品产地减损技术及装备研究团队与科研单位、企业合作实践案例

推动科技创新和产业深度融合，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。本期推送农产品产地减损技术及装备研究团队（以下简称产地减损团队）的成功做法。产地减损团队立足河南大宗粮油、特色果蔬和中药材资源，聚焦农产品采后干燥、品质调控、智能装备研发、绿色无添加干制产品开发等关键领域，积极拓展与高校科研院所、装备制造企业、农业及食品加工企业的多方协同合作，取得了可借鉴的实践经验，有力推动装备制造与食品加工企业转型升级，实现科研成果高效转化，推动科技创新与产业创新深度融合。

加强农产品产地减损，是落实“减损就是增产”理念、筑牢粮食与特色农产品安全屏障的重要抓手。推动产学研深度协同，是打通从工艺研发、装备创制到产业化应用全链条、破解科研与产业脱节的关键举措。产地减损团队立足河南优势特色农产品产业发展实际，构建起“需求导向-联合攻关-装备研发-技术转化-示范应用-持续改进”的协同创新闭环。近三年来，团队依托院新兴学科建设、院县共建、产地初加工中试平台等载体，在干燥机理解析、智能干燥装备创制、科研试验装备成果转化、人才培养等方面取得阶段性成果，初步探索

出一条产学研用深度融合的实践路径。

一、锚定产业现实痛点，聚力开展技术攻关

紧扣河南优势特色农产品采后产业发展痛点，搭建科研机构、高校、装备企业、生产经营主体等多方对接桥梁，破除科研与产业之间信息孤岛、资源隔阂、合作障碍三重壁垒，推动合作模式由碎片化技术合作迈向多主体联合攻关、迭代优化的协同创新新阶段。一是破解物料适配难题，构建特色农产品干燥数据库。针对农产品适配干燥技术快速筛选难、工艺设计效率低等问题，基于热泵、红外、微波、射频等10余种干燥技术手段，创建涵盖花生、大蒜、山药等8种河南优势特色农产品干燥数据库，实现物料与适宜干燥技术的快速匹配，为差异化干燥工艺制定提供数据支撑。二是突破装备技术瓶颈，研发系列智能干燥装备。针对现有干燥设备品类单一、智能化程度不高等问题，依托自主研发农产品“干燥可视化”系统和智能“感知-控制-决策”三位一体关键技术系统，成功研发了多功能碳纤维远红外联合热泵、固态射频联合热风、射频-真空脉动联合干燥机等干燥装备10余种成套干燥装备，兼顾节能性、控温精度和加工品质。三是补齐多场景应用短板，同步开展工艺与新产品创制。面向实验室科研、企业规模化加工、合作社产地初加工等多元应用场景，开展绿色无添加干制食品工艺研发，建立特色农产品干燥品质评价体系，实现减损、提质、增值一体推进。近三年，团队相关成果获河南省科学技术进步奖、中国发明协会创新奖和农科系统奖共3项，发表高水平学术论文20余篇（单篇最高影响因子15.6），授权国家专利14件（已转化5件），为产学研协同转化筑牢技术根基。

二、厘清各方优势，建立协同互补联合攻关机制

产学研合作要摒弃短期、碎片化的技术转让模式，依托科研项目、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。一是以项目为纽带，联合实施科研攻关。围绕农产品采后干燥机理解析、多热源耦合节能干燥核心装备迭代升级、特色农产品绿色干制工艺研发等重点方向，团队与高校、科研院所及企业共同凝练科学问题与产业技术需求，联合申报并实施省部级以上项目，统筹发挥科研团队机理研究、高校理论创新、企业工程制造的多方优势，形成目标同向、资源集聚、优势互补的联合攻关格局，推动基础研究与产业技术研发一体部署、同步推进。二是以平台为载体，深化产学研协同互动。团队依托院县共建、农产品产地初加工中试平台等，推动科研资源向企业开放共享，打通企业产业需求向科研端快速传导的通道。此外，团队还定期围绕产业问题开展走访调研，将生产一线的“问题清单”转化为科研团队的“攻关清单”，确保研发方向始终紧贴生产实际、贴合市场需要。三是以人才为纽带，推动双向深度嵌入。依托农产品干燥技术装备中试平台，联合中国农业大学、西北农林科技大学、北京工商大学等省内外高校培养硕士研究生 10 余名，在科研项目、样机试制、物料中试等实战场景中锤炼学生实操本领，提升解决产业真实复杂问题的能力；选派 5 人次科研骨干赴河南天赫伟业能源科技有限公司、河南中联热科股份有限公司等机械生产企业开展科研实践活动，深度参与装备结构优化、样机调试、现场工况测试，近距离摸清设备加工制造、安装运维、市场应用中的现实难题；同时邀请企业技术人员全程参与项目攻关方案

论证与试验验证，充分吸纳工程化制造、成本控制、现场应用方面的实践经验，有效提升技术方案落地实施可行性。通过人才互融共用、双向赋能，打破科研院所、高校与企业之间的人才壁垒，为联合攻关注入源源不断的智力支撑。

三、以科研试验装备为突破口，打通成果转化关键堵点

科研试验装备是连接基础研究与产业化应用的关键载体，然而现有干燥领域专用试验装备难以满足工艺研发与优化的现实需要。团队以科研试验装备研发为切入点，从三方面发力，着力打通成果转化关键堵点。一是精准对接科研需求，定制开发系列化专用试验装备。针对不同高校、科研院所在干燥技术、干燥工艺、品质评价等方面的个性化需求，团队采取“一地一策、按需定制”的研发模式，先后为中国农业大学、中国农科院、南昌大学等30余家单位定制开发了多功能碳纤维远红外联合热泵干燥设备、固态射频干燥设备、基于计算机视觉的温湿度控制一体化装备等一系列科研试验装备。目前，这些科研试验装备均可批量化生产，已向上述高校及科研院所销售40余台（套），有效缓解了高效科研院所干燥科研专用试验装备短缺的突出问题。实践表明，定制化开发模式既精准回应了不同用户的差异化科研需求，也为装备从“样机”走向“产品”提供了明确的应用场景和迭代依据。二是建立“研发－应用－反馈－再研发”闭环机制，推动装备迭代升级。团队始终将用户应用体验作为装备优化的重要依据。装备交付使用后，建立常态化回访反馈机制，定期回访用户，系统收集整理试验装备运行数据与使用反馈，分类梳理影响试验便利性、数据准确性及操作安全性等方面的改进需求。通过持续迭代升级，用户复购率和推荐使用

率显著提升，充分验证了闭环迭代机制的实际成效。三是推动试验装备向产业化延伸，拓展成果转化通道。科研专用试验装备的研发价值，不仅在于服务实验室基础研究，更在于为工业化生产装备提供技术验证与参数支撑。团队注重将试验装备验证成熟的工艺参数、结构方案和控制逻辑向产业化装备平移转化，实现“试验装备验证工艺—产业化装备承接转化”的有序衔接。例如，在多热源互补热泵干燥试验装备研发过程中形成的分段温湿度协同控制策略、碳纤维远红外辅助加热均匀性布置方案等关键技术，已成功应用于河南天赫伟业能源科技有限公司、河南中联热科工业节能股份有限公司等合作企业的产业化干燥设备中，有效提升了企业产品的温控精度和干燥均匀性，能耗较传统设备降低 15% 以上。通过试验装备与产业化装备的联动发展，团队逐步形成了“基础研究用试验装备—工艺优化用中试装备—规模生产用产业装备”三阶递进的产品体系，构建起从科研需求中产生产品、从产品应用中反哺科研的良性循环，为农产品产地减损技术的大规模推广应用奠定了坚实的装备基础。

四、合作成效与经验体会

体会一：坚持需求牵引，锚定产业导向是科企协同的根本前提

科研选题必须扎根产业一线，把农产品采后减损、装备短板、科研试验设备缺口等现实痛点作为科研出发点，成果成效以装备好不好用、工艺能不能落地、减损增效是否实现作为实际评价标尺，让科技创新真正服务产业发展现实需要。

体会二：坚持优势互补，明晰权责利益是长效合作的重要基础

产学研合作需要厘清科研团队、高校院所、装备企业、经营主体

各方定位与责任边界。科研团队主攻机理研究、工艺创制；高校院所强化理论解析与试验验证；企业发挥工程制造、市场推广优势；生产主体反馈一线应用问题。建立共同投入、联合研发、利益共享、风险共担的契约化合作机制，充分尊重科研劳动价值，保障企业产业化权益，实现多方各展所长、互利共赢。

体会三：坚持全过程协同，全链条贯通是成果转化的核心路径

成果转化绝非项目结题之后一次性的技术转让，必须树立全周期协同思维，将协同合作贯穿方案设计、样机试制、试验验证、迭代优化、生产应用、市场推广完整链条。从研发之初就让企业、应用主体深度参与，把制造约束、成本条件、现场工况前置融入研发环节，打通创新链与产业链。

体会四：坚持质效统筹兼顾，实用可推广是技术落地的关键标尺

技术创新既要追求工艺、装备的技术先进性，更要兼顾工程实际，统筹设备运行可靠性、加工产品品质稳定性，充分考量企业制造成本、经营主体投入承受能力。不片面追求参数指标的理想化，平衡技术性能、建设成本与应用效益，保障技术具备大规模推广的现实条件。

体会五：坚持开放共享赋能，示范服务是技术扩散的有力保障

成熟技术的价值在于规模化落地应用。做好示范基地建设、技术培训、后续持续技术服务，通过成果路演、现场观摩、工艺输出等多种方式开放共享成熟技术成果。推动减损工艺、节能干燥装备向更多农产品主产区、装备企业、加工经营主体辐射扩散，把单项合作成效转化为行业整体的产地减损效能。

下一步，团队将持续聚焦河南大宗粮油、特色果蔬、中药材采后

减损重大需求，持续深化干燥机理、品质调控、智能装备与绿色加工技术研究，不断完善产学研深度融合创新范式，推动更多科研成果走出实验室、转化为现实生产力，为河南农业高质量发展、保障农产品供给安全提供有力技术支撑。

系统动态

1. 近日，安阳市农业农村局发布《关于推介发布2026年农业主导品种主推技术的通知》，安阳院科研团队培育的4个新品种入选主导品种目录，占入选品种总数的80%；5项技术入选主推技术目录。

9月9日，由安阳院主办的2026年安阳（内黄）加工辣椒新品种新技术观摩暨培训会在内黄县举办。省市县农业农村部门专家领导到会指导，各乡镇农技骨干、辣椒示范基地负责人及种植大户等百余名代表参会。

9月17日至18日，由安阳院主办的“花生新品种安花12号现场观摩暨绿色高效生产管理技术推广培训会”在驻马店市平舆县举行。来自全省科研院所、农技推广部门、种子企业及种植大户等100余名代表参加。

9月22至23日，黄淮海第七届大豆地展博览擂台选种赛暨大豆全产业链高质量发展大会在许昌举办，安阳院自主选育的大豆新品种“安豆1288”经考察组综合考评，成功入选“适宜黄淮海河南区域推广的优秀品种”名单。

9月23日、30日，安阳院举办了转基因玉米新品种展示暨标准化栽培技术培训班，特邀省院玉米体系专家就转基因玉米标准化栽培技术进行现场授课，市农业农村局、市植保站、农技站、种业中心相关专家及安阳相关县区等200余人参加培训。

9月29日，安阳院组织召开“河南优势特色产业科技支撑行动计划优质小麦专项安阳市麦播技术培训会”，全市农业技术推广系统、新型经营主体及种粮大户代表参加培训。培训采用“专家授课＋座

谈交流”模式，聚焦节水灌溉、病虫害防控、土壤改良等生产痛点，基层农技人员与种粮大户围绕麦播整地、品种选择、播种质量、土壤培肥等实际问题与专家深入沟通，研讨破解生产技术难题。

9月，安阳院紧扣农时农事需求，主动下沉服务，先后组织专家50余人次赴周边县域，深入田间地头，进行小麦、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，为秋粮稳产丰产提供坚实支撑。

2. 9月4日，焦作院主办优质花生高产技术培训会，邀请国家花生产业技术体系专家授课，全市100余名花生合作社、种植大户参加培训。

9月8日，焦作院联合市、县农技推广部门举办转基因玉米产业化应用现场观摩培训会，60余名农技人员、种植大户代表参加。

9月12日，焦作院主办2026年“三秋”农业科技培训班，邀请省院小麦、玉米、甘薯领域专家授课，搭建政产学研用对接平台，服务全市秋粮收获和小麦秋播备播。

9月，焦作院积极参与2026年全国科普月焦作市主场活动暨焦作市首届“科普艺术周”活动。焦作院河南省科普专家团、科技特派团及“i科普”科技志愿服务团成员9月14日走进中站区龙翔学校，开展全国科普月“科普进校园”志愿服务活动，向同学们系统介绍特色小麦、四大怀药、优质林果的研究方向和科研历程。

9月18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技术培训暨现场观摩会在焦作市金惠丰农业科技公司示范基地举行，省市花生种植合作社、家庭农场、种植大户等150余人参加。会上，焦作院介绍本地高油酸花生订单化生产示范成效，省内花生育

种、栽培专家分别围绕产业发展、新品种应用、高效种植技术开展授课；经现场测产，豫花93号平均亩产536.7公斤，较对照品种增产13.3%。

9月，焦作院落实全省农业防汛救灾视频调度会议精神，组织全院技术干部、科技特派员（团）、科普团成员下沉生产一线，开展防灾减灾、生产恢复、病虫防控等技术指导与服务工作，为秋粮丰产丰收奠定基础。

3. 9月11日，洛阳院在洛阳市孟津区召开特色瓜果提质增效技术培训会，交流研讨产业健康可持续发展等相关问题。来自孟津区、伊滨区、汝阳县、宜阳县等区县的种植户、农林技术人员、相关企业代表等80余人参加。

9月20日，洛阳院依托国家重点研发计划“油料作物病虫害演替规律与全程绿色防控技术体系集成示范”项目，在焦作市孟州市召开花生病虫害绿色防控技术现场观摩及培训会。来自洛阳市、孟州市、温县等周边县市的农技人员、种植户、花生相关产业代表110余人参加。

9月21日，全省林业科技工作会议在南阳市召开。洛阳院党委委员、副院长刘瑞芳带队参加会议，并受邀作典型交流发言。

9月21日，洛阳院组织开展玉米新品种观摩暨高产栽培技术培训会，搭建良种展示、技术交流、惠农赋能的优质平台。来自全市各区县的种粮大户、农业合作社负责人等一线种植主体代表参加。

农业农村部近日发布主要农作物品种国家审定公告，洛阳院自主选育的4个小麦新品种“洛麦56”“洛麦58”“洛麦64”“洛旱39”通过国家审定。4个新品种生产经营权已完成转让，从实验室加

快走向广袤农田。

4. 近日，开封院培育研发的3个花生品种“开农1760”、“开农71”、“开农1715”及1项“中果型西瓜早春设施地爬栽培技术”入选河南省农业农村厅发布的《2026年河南省农业主导品种主推技术》。

9月4日，开封院在开封市产融区西姜寨镇召开菊花任务培训会。相关领导、菊花企业、种植户代表等40余人参加。

9月12日，开封院联合开封市种业发展中心、通许县农业农村局在开封市通许县邸阁乡示范基地，举办转基因玉米产业化应用现场观摩培训会，全市农技推广系统技术人员及种植大户代表70余人参会。

9月15日，开封院选育的玉米新品种“开玉228”入选第十二届黄淮海玉米新品种地展大会专家推荐品种。

9月20日，由省院主办，开封院、省院植物营养与资源环境研究所、尉氏县农业农村局、南曹乡人民政府共同承办的“豫东大豆大面积单产提升现场观摩会”在开封市尉氏县召开。相关专家、种植大户等各界代表共117人参加。

9月22日，由省院蔬菜研究所、开封院、杞县沙沃乡政府联合举办的河南优势特色农业产业科技支撑行动计划优质蔬菜专项“青菜新品种示范及关键技术集成与推广”任务技术培训会，在开封市杞县沙沃乡杨寨村召开。相关领导、专家，以及技术人员、周边合作社负责人、种植户等40余人参加。

9月，开封院组织科技专家30余人次下沉基层一线，对花生、大豆、甘薯、西瓜、蔬菜、番茄等作物开展生产技术指导12次，为开封乡

村产业发展注入科技动能。

5. 近日，周口院选育的周麦53号通过国家审定，周麦农高47号、周单286通过河南省审定。

6. 平顶山院“高产优质系列韭菜新品种选育和配套生产技术集成与应用”获2022-2024年度全国农牧渔业丰收奖三等奖。

9月17日至19日，河南省食用菌产业链工作推进会在鲁山县召开。会议汇集全省农业农村部门、科研院所、龙头企业代表，采取现场观摩、工作部署、专题培训、座谈研讨相结合的方式，共商食用菌产业高质量发展举措。会上成立河南省农学会食用菌专委会，搭建产学研融合、资源共享平台。会议梳理全省食用菌产业短板，明确2027年冲刺1500亿元综合产值目标，确定产业结构优化、科技赋能增效、精深加工升级等重点任务。参会代表实地观摩鲁山林下赤松茸生态循环种植示范基地，交流种植技术与产业经验，推动食用菌全产业链提质增效，助力乡村产业振兴。

近日，河南省种业全链条标准化建设专项工作组办公室公布首批建设单位名单，平顶山院成功入选。本次遴选历经资料初审、综合评审等多轮严格筛选，全省仅28家单位纳入首批建设范围。

9月22日至23日，河南优势特色农业产业科技支撑行动计划优质蔬菜专项韭菜新品种示范及关键技术集成推广观摩培训会在平顶山市成功举办。会议由省优特农业计划、省大宗蔬菜产业技术体系韭菜品种改良岗位、市园艺学会联合主办，省内蔬菜领域专家、种业企业、种植合作社及种植大户代表参会。

7. 9月8日，漯河院组织召开国家玉米产业技术体系漯河综合试验站2026年新品种新技术田间观摩会。观摩会上集中展示了70多

个常规玉米品种、17 个转基因玉米品种和北斗导航精量播种、密植滴灌水肥一体化等技术。郾城区、临颍县、西平县、叶县、商水县、项城市等 6 个县的农业技术人员、种植专业合作社及种粮大户 40 余人参加活动。

9 月 11 日，漯河院选育的漯紫薯 8 号在 2026 年国家甘薯体系甘薯产业高质量发展大会优质甘薯品种评比活动中，荣获“十佳优质甘薯品种奖”。

9 月 16 日，漯河院邀请河南省经济作物推广总站、漯河市种业发展中心等相关单位专家对承担的“优特计划”优质蔬菜专项 - 示范推广的朝天椒新品种“豫园三樱 9 号”进行测产鉴定。朝天椒示范点采用“麦套朝天椒机械化直播”栽培模式，密度 9624 株 / 亩，折合亩产鲜椒 1432.1 kg，亩产干椒 429.6 kg，相比传统模式，亩增产 20% 以上。

9 月 18 日，漯河院组织召开大豆大面积单产提升技术示范与推广现场观摩会。与会专家开展黄淮海夏大豆单产提升专题讲座，围绕品种配套栽培、田间管理等要点开展技术指导。相关农业技术人员、种植大户、种业企业代表等 40 余人参与培训并前往田间观摩。

9 月 20 日，河南省农业农村厅发布第 399 号公告，漯河院牵头的中原联科玉米联合体聚力研发、择优推荐的漯玉 803、漯玉 2201 等 10 个玉米新品种，凭借优异的综合性状和突出的生产表现，成功通过 2026 年度河南省农作物品种审定委员会审定。

9 月 28 日至 29 日，漯河院、国家特色油料产业技术体系芝麻漯河综合试验站在襄城县举办芝麻机械化品种“豫芝 ND837”现场观摩鉴定会。在襄城县示范点，专家组对“豫芝 ND837”进行了现场

测产，折合实际亩产达到153.71kg。国家特色油料产业技术体系专家代表和全国芝麻领域有关专家、企业代表、种植大户等50余人参加观摩会。

8. 9月3日，驻马店市科普首席专家、食用菌研究所班新河研究员走进驻马店第二实验小学，以《走进神奇的蘑菇王国》为题，为孩子们上了一堂生动鲜活的食用菌科普课。

9月4日，驻马店院与省院花生研究所、确山县农业农村局共同组织召开了“河南优势特色农业产业科技支撑行动计划优质花生专项2026年确山县培训观摩会”。会议详细讲述我国花生产业现状、问题及发展趋势，花生各种病害的发病原因及防治策略，为参训人员送上花生病害防控技术解决方案。

9. 9月1日，由信阳院主办的河南优势特色农业产业科技支撑行动计划优质茶叶专项技术培训会暨现场观摩会在罗山县召开。会议围绕茶树良种选育、茶园高效栽培、病虫害绿色防控、夏秋茶园管护等产业关键技术，紧扣信阳茶产业生产实际传技术、解难题，为全市茶产业高质量发展积蓄科技力量。

9月10至11日，由信阳院与省院中药材研究所联合主办的河南省“优特计划”优质中药材专项——“优质中药材安全高效栽培技术与示范推广现场观摩培训会”暨“信阳市中药材产业链高质量发展座谈会”在信阳市光山县举行。会议采用“田间观摩＋专家授课＋座谈交流”模式，直观学习苍术、射干等道地药材安全高效与绿色管护技术，交流探讨信阳市中药材产业链高质量发展新途径。

9月16日，信阳院在息县组织召开超级稻“华浙优210”现场观摩会。活动采取现场观摩＋专题授课形式，讲解水稻中后期管护、

绿色防控等技术，展示品种丰产示范效果。会议深化市县农技协同，加快良种良法配套技术落地，为全市粮油单产提升筑牢科技支撑。

9月20日，黄冈市农科院到信阳院就深化大别山区域农业科技创新联盟协作事宜开展调研。双方实地考察科研基地，围绕水稻、茶叶等特色作物，就种质资源利用、联合育种、成果转化等内容开展座谈交流，为大别山区域农业科创联动、产业协同发展夯实合作基础。

9月21日，信阳院联合浙江省农业科学院、湖州市农业科学院共同完成的“基于创意农业的彩色油菜新种质创制与和美乡村建设应用”项目荣获2026年度中国发明创业奖成果奖二等奖。

9月22日，信阳院在光山县举办水稻提产增效观摩暨学术交流会。活动组织田间测产、品种观摩，普及高产栽培、绿色防控等实用技术，有效提升种植主体田间管护水平，助力农户稳产增收。

近日，农业农村部发布第1051号公告，由信阳院选育的4个茶树新品种正式通过品种登记，成为国家级登记茶树新品种，分别为豫茶6号、豫茶8号、豫茶9号、豫茶10号。此次4个新品种同步通过登记，标志着信阳院茶树种质创新与良种培育能力迈入国家级新阶段，为豫茶产业高质量发展、品种结构优化升级注入了强劲科技动能。

10. 9月16日，华浙优210优质丰产高效栽培技术与示范现场观摩会在息县召开。相关领导专家，项店、杨店、曹黄林等11个乡镇农发中心主任和水稻种植大户，以及媒体记者等共70余人参加。与会人员现场观摩华浙优210优质丰产高效栽培技术示范，交流品种表现、栽培技术和田间管理经验。

9月24日，高油酸花生新品种大面积丰产技术现场观摩暨订单生产签约会在息县召开。相关领导专家及正阳、平舆、新蔡、上蔡、

息县花生种植大户代表参加活动。与会人员现场观摩并交流豫花65号、豫花138号等高油酸花生新品种的田间表现及花生生产全程机械装备。

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