

内部资料 注意保存

# 河南省农业科学院 工作简讯

2026年第4期（总第69期）

河南省农业科学院办公室

2026年4月20日

## 【农情资讯】

## 【院所动态】

- 重点工作进展
- 科技创新情况
- 示范推广成效

## 【系统动态】

## 农情资讯

1. 3月5日，国务院总理李强在政府工作报告中提出，毫不放松抓好粮食生产。坚持产量产能、生产生态、增产增收一起抓，加力实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动。稳定粮油生产，促进良田良种良机良法集成增效，推动大面积单产提高、品种培优、品质提升。巩固提升大豆油料产能，推动棉糖胶等稳产提质。坚持农林牧渔并举，增加多元食物供给。严守耕地红线，严格占补平衡管理，高质量推进高标准农田建设，加强黑土地保护和盐碱地综合利用。制定促进农业保险发展的措施。提高农业综合防灾减灾能力。深入实施种业振兴行动，加快选育推广突破性品种，推进先进适用农机装备研发应用，打通农业科技推广“最后一公里”。统筹生产、收储等政策，促进粮食等重要农产品价格保持在合理水平，实施粮食产销区省际横向利益补偿，调动主产区和农民种粮积极性。各地区都要扛稳责任，共同端牢中国人的饭碗。

2. 3月9日，全国人大常委会工作报告显示，今年将围绕促进农业强国建设，制定耕地保护和质量提升法，修改农业法。

3. 3月9日，农业农村部部长韩俊在十四届全国人大四次会议第二场“部长通道”上表示，经过多年努力，特别是2021年以来实施种业振兴行动持续发力，我们做到了“中国粮”主要用“中国种”，蔬菜、畜禽、水产品等当家品种立足国内也都有保障。我国培育出一批高产、优产、多抗的突破性品种，下一步将加快新一轮品种更新换代。

4. 3月9日，十四届全国人大四次会议第二场“部长通道”在人民大会堂举行，农业农村部部长韩俊接受记者采访。韩俊介绍，

“十四五”时期，我国农业技术装备条件显著改善，农业现代化建设迈上新台阶。农业科技进步贡献率已超过64%，良种覆盖率超过96%，农作物耕种收综合机械化率达到76.7%，主要粮食作物已全程实现机械化。农业智能化、数字化转型也在加快推进，各种智能装备在农业生产中大显身手。2025年，农业中使用的无人机超过30万架，在全世界是最多的，服务耕地面积4.6亿亩。目前，智能采摘机器人、智能灌溉机器人、AI激光除草机器人等也在农业上开始使用。

5. 3月16日，联合国粮农组织在最新发布的报告中警告称，美国和以色列两国袭击伊朗所引发的地区局势动荡，已经开始冲击全球能源、化肥和农业供应链，并可能进一步推高粮食生产成本。

6. 3月中旬，农业农村部办公厅印发《关于推介新型农业经营主体率先提单产和完善农业经营体系经验做法的通知》，对这些经验做法予以总结推介。

7. 3月17日，农业农村部党组书记、部长韩俊主持召开部党组专题会，研究深入推进种业振兴行动举措。会议强调，要紧盯种源创新，大力推进有组织、体系化地科研育种攻关，加强优异种质资源挖掘利用，加快构建智能育种体系，培育更多突破性新品种。要建强种业领域战略科技力量，加强种业科技人才队伍建设，提升种业科技创新体系整体效能。要强化种业企业创新主体地位，下力气培育具有国际竞争力的种业领军企业，推进科技创新与产业创新深度融合，建立健全商业化育种体系，加快种业科技成果转化应用。要加强种业知识产权保护，优化种业创新生态。

8. 3月中旬，《中共中央办公厅 国务院办公厅关于做好第二轮土地承包到期后再延长30年试点工作的意见》对外发布。

9. 3月18日，农业农村部部长韩俊主持召开部常务会议，研究

部署农业科普、农产品质量安全等工作，审议并原则通过《关于加强农业科普工作的意见》。

10. 3月下旬，为充分发挥农业执法护航“三农”发展作用，农业农村部印发《关于开展2026年“绿剑护粮安”执法行动的通知》，督促指导各地依法严厉打击坑农害农、危害粮食安全和农产品质量安全违法行为，守护群众“舌尖上的安全”，持续夯实国家粮食安全根基。

## 院所动态

### 一、重点工作进展

#### （一）院“十项重点工作”

3月30日，院办公室印发《院2026年十项重点工作任务》（豫农科办〔2026〕2号），具体内容如下：

- （一）建强以郸城分院为主要支点的周口国家农高区科技创新体系
- （二）创建（建设）国家小麦产业技术工程化中心等高能级创新平台
- （三）建设省水产种质资源库并启动建设现代渔业智慧联合体
- （四）组织实施区域特色农业产业共性关键技术集中攻坚
- （五）构建涉农产品（投入品）质量安全检测评价平台矩阵
- （六）开展粮油作物周年大面积连片均衡增产模式创建
- （七）建设项目人才“一张网”信息化管理系统
- （八）举办院第二届科技成果转化暨科企融合发展大会
- （九）组建“农科智库”深化开展战略咨询研究
- （十）稳妥处置企业改革遗留问题

#### （二）重要工作动态

1. 3月2日，我院召开党委扩大会议，认真学习贯彻习近平总书记关于树立和践行正确政绩观学习教育重要讲话精神，传达落实中央和省委关于学习教育工作安排，部署启动院树立和践行正确政绩观学习教育工作。院党委书记孙巍峰主持会议并讲话，在郑院领导班子成员、纪检组领导和全体中层干部参加会议。会议强调，要以坚定的行动自觉，树立和践行正确政绩观，求真务实、真抓实干，以过硬的科研实绩、扎实的工作作风，奋力推动我院各项事业持续健康和高质量

发展，为加快建设农业强国、农业强省贡献农科力量。

2. 3月5日至6日，2026年度全省农业科研工作会议在郑州黄河迎宾馆召开。院领导周卫、孙巍峰、王强、韩启忠、李秀杰出席会议。18个省辖市级农科院、29个县（市、区）农科所（试验站）、3个省农科院分院，河南种业集团、国家生物育种产业创新中心、神农种业实验室，以及院直单位主要负责同志参加会议。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面贯彻习近平总书记关于“三农”工作、科技工作重要论述重要指示和在我省考察时重要讲话精神，认真落实中央经济工作会议、中央农村工作会议精神，省两会以及省委农村工作会议部署，系统总结“十四五”时期全省农业科研系统工作，深入分析当前面临的新形势新任务，研究部署今年及今后一个时期全省农业科研工作，动员全省农科系统凝心聚力、开拓创新，为扎实推进乡村全面振兴、加快建设农业强省贡献农科力量。

3. 3月9日至10日，院党委委员、副院长李秀杰带队赴安徽省农业科学院调研交流。安徽省农业科学院党组书记、院长张正竹会见李秀杰一行，安徽省农业科学院副院长李成主持座谈会。

4. 3月12日，我院召开“十五五”发展规划编制工作推进会，院党委副书记、副院长王强主持会议并讲话，院领导韩启忠、李秀杰出席。会议要求，院“十五五”发展规划编制小组要精准评估我院“十四五”发展成就，科学确定“十五五”发展目标。要广泛学习借鉴其他院所发展规划，敢于推陈出新。要明确时间节点，强化衔接联动，形成工作合力，有序推进落实。要提高政治站位，以高度的政治责任感和历史使命感，解放思想、锐意进取、扎实工作，全力以赴编

制出一个体现科研规律、符合我院实际、凝聚职工共识、引领未来发展的好规划。

5. 3月12日，我院召开2026年度预算安排工作会议，部署2026年预算安排与执行、2025年度预算绩效自评等工作，院党委委员、副院长韩启忠出席会议并讲话。韩启忠强调，全体财务人员要增强财务工作的使命感、荣誉感、责任感，不断树牢政治意识、大局意识、纪律意识，全面提升财务工作水平，持续提高财务工作有效服务科研事业的能力，不断推动我院各项事业高质量发展。

6. 3月13日，院党委副书记、副院长王强带队赴农业农村部科技发展中心对接交流。科技发展中心主任杨礼胜、总农艺师郑戈会见王强一行。

7. 3月13日，我院花生所第一届学术委员会成立大会顺利召开。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，院党委委员、副院长韩启忠出席会议。

8. 3月12日至13日，院党委副书记、副院长王强带队赴中国农科院农业资源与农业区划研究所调研交流。中国农科院资划所所长吴文斌、副所长艾超会见王强一行。王强对中国农科院资划所长期以来给予我院的支持帮助表示衷心感谢。希望今后中国农科院资划所一如既往关心支持我院各项事业发展，在前沿技术研究、科研平台搭建、国家级项目争取等方面继续给予我院指导和支持，助力我院在河南农业强省建设中作出新的更大贡献。

9. 3月14日，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授、河北农业大学校长赵建军应邀来院开展学术交流，作题为“白菜快速分化的基因组奥秘解析”的学术报告，系统分享了其团队发表于《Science》

杂志的重磅研究成果。报告会前，赵建军教授在院党委委员、副院长韩启忠等陪同下参观了我院院史馆，并就深化双方科研合作与学术交流进行了探讨。

10. 3月18日，院党委书记孙巍峰到芝麻研究中心调研，并与芝麻中心领导班子和各科室负责同志就芝麻科技创新和产业发展等方面进行了座谈交流。孙巍峰指出，芝麻中心要进一步发挥产业技术优势，强化种植端与加工转化端协同发力，发掘特色油料产业发展潜力；要积极构建协作创新机制，以科技创新和技术服务为核心，加强与企业的合作协同，着力培育领军型粮油企业，推动产业持续壮大；要进一步明确特色油料产业“立足河南、面向全国”的发展定位，锚定2027年河南省特色油料产业发展目标，巩固全国领先地位，持续扩大国际影响力。

11. 3月18日，我院成功举办人工智能赋能农业科技创新暨河南农知大模型发布会。院党委副书记、副院长王强出席会议并讲话。中国农业科学院农业信息研究所副所长赵瑞雪受邀做主旨报告。王强强调，希望我院全体农业科研人员，一要主动拥抱变革，做AI技术的学习者与应用者。二要坚持问题导向，做AI与农业融合的创新者。三要坚守初心使命，做科技兴农的践行者。

12. 3月19日至20日，院党委委员、副院长李秀杰带队赴重庆市参加农作物种质资源保护与利用专题研讨会，并代表我院作交流发言。会后，李秀杰一行到重庆市农科院调研，重庆市农科院党委委员、副院长张贵先陪同调研。李秀杰一行参观了位于重庆现代农业高科技园区内的鱼菜共生AI工厂、设施农业科技示范区、智慧果园科技示范区、都市农业示范区等科技创新示范基地。

13. 3月20日，我院粮食作物研究所在郑州组织召开国家重点研发计划“北方密植夏玉米产量和品质协同提升机理研究与调控技术”项目启动会。农业农村部科技发展中心党委书记李岩，省科学技术厅二级巡视员陈昊，院党委副书记、副院长王强出席会议。

14. 3月20日至21日，农业农村部科技发展中心党委书记李岩一行到省农科院及中原农谷相关平台调研座谈，深入了解科研平台建设、项目推进及产业支撑情况。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，院党委副书记、副院长王强，院党委委员、副院长韩启忠参加调研。

15. 3月23日，院党委副书记、副院长王强主持召开省委巡视整改工作专题调度会，研究推动省委巡视整改工作。会议听取了各责任单位关于省委巡视反馈问题整改措施落实情况及下步工作计划。针对整改任务推进过程中的重点难点问题，现场逐一梳理研判、明确推进路径，切实打通整改工作中的堵点难点，确保整改工作不松劲、不停步、不走样。

16. 3月26日，海南省农科院党组成员陈险峰一行到我院调研。院党委委员、副院长韩启忠接待了来宾并主持座谈会。

17. 3月24日至26日，我院举办树立和践行正确政绩观学习教育读书班，采取领读领学、专家辅导、集中自学、交流研讨相结合的方式，深学细悟习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述和生动实践。院党委书记孙巍峰领学并作开班讲话，在郑院党委委员、全院中层以上领导干部进行了交流研讨，省纪委监委驻农业农村厅纪检监察组领导参加。

18. 3月26日至28日，我院举办处级干部学习贯彻党的二十届

四中全会精神培训班。院党委书记孙巍峰作动员讲话，院党委副书记、副院长王强作总结讲话。本次培训为期3天，采取集中自学、专题辅导、交流研讨等方式进行。全体中层干部围绕培训主题分成3个研讨交流组进行了研讨。结业式上，3名学员代表结合自身工作，分享了学习心得和体会。

19. 3月9日，中药材所举行玉米抗逆新品种选育及关键技术推广新成果鉴定会。该成果经专家鉴定，属于国内领先水平。

20. 3月，中药材所相关科研人员深入产区，通过“田间把脉”与“课堂赋能”相结合的方式，举办中药材生产技术专项培训活动，把技术送到企业、送到农户心坎上。

21. 3月，中药材所组织相关科研人员赴沁阳、鄱陵、禹州等地开展中药材春季管理服务。

## 二、科技创新情况

1. 近日，河南省人民政府印发关于2025年度河南省科学技术奖励的决定，我院主持项目荣获河南省科学技术奖励共计17项。其中，省自然科学奖一等奖1项，省科学技术进步奖一等奖2项，是近10年来我院获得河南省科学技术奖励一等奖数量最多的一年，获奖数量和质量再创佳绩。这是长期以来，我院坚持以科技创新为中心，始终聚焦河南乡村振兴和农业强省建设重大科技需求，积极调整学科方向任务，大力开展自主创新与成果转化所取得的突出成效。

张新友院士团队长期围绕制约我国花生产业发展的关键技术问题和产业核心难题开展科技攻关，主持完成的《花生青枯病抗性关键基因发掘与高产优质抗病新品种培育》荣获2025年度河南省科学技术进步奖一等奖。该成果在花生抗青枯病基因挖掘、抗病种质创制

和新品种培育方面取得了重要突破，育成抗青枯病、高产、优质花生新品种 4 个，为巩固我省花生品种优势地位发挥重要作用，国家科技奖潜力行业优势明显。

张改平院士团队主持完成的《马立克病病毒致瘤关键调控基因的发现及机制研究》荣获 2025 年度河南省自然科学奖一等奖。该成果阐明了病毒肿瘤学表观遗传学调控机制，拓展了疱疹病毒诱导肿瘤发生的理论，为创制新型高效疫苗提供了新靶点。

中药材研究所梁慧珍团队主持完成的《花类药材红花、菊花、金银花种质创制与新品种选育应用》荣获 2025 年度河南省科学技术进步奖一等奖。该成果通过创建国际领先的种质资源保护体系、破译高质量基因组、建立高效育种技术体系，推广全产业链标准化生产模式，解决了中药材药效成分含量低的产业问题，促进了中医药现代化与国际化。

2. 3 月，我院粮食作物研究所曹言勇团队联合河南农业大学植物保护学院施艳团队、中国农业科学院作物科学研究所段灿星团队在国际权威综合性学术期刊 *Advanced Science*（中科院一区 TOP 期刊，5 年平均影响因子 15.6）在线发表题为“**Integrated Single-Cell and Spatial Transcriptomics Reveal Cell-Type- Specific Immune Regulatory Networks in Maize Responding to Southern Corn Rust**”的研究论文，该研究整合单细胞核转录组和空间转录组技术，构建了玉米应答南方锈病侵染早期的高分辨率时空转录图谱。首次系统描绘了 8 种主要叶片细胞类型在病原菌侵染过程中的转录动态，揭示了表皮细胞和叶肉细胞在早期免疫中的核心作用，并明确了不同细胞类型在免疫响应中的功能分工。并挖掘出了 *ZmXET1* 和 *ZmRBG* 为玉米防御南方锈病的

关键基因，为抗病育种提供了有价值的靶点。

3. 3月，我院畜牧所冯长松团队在苜蓿花的梯度紫色形成机制研究方面取得重要进展。相关研究论文“Integrated Transcriptomic and Metabolomic Profiling Reveals the Flower Color Formation Mechanism of Alfalfa different Purple Flowers”发表在国际知名学术期刊《Frontiers in Plant Science》(IF2025=4.8)。该研究应用转录组、代谢组技术测定分析苜蓿白花、从浅到深的紫色花，得到了重要的苜蓿花紫色形成的调控基因，确定了苜蓿花紫色形成的关键花青素苷及其它们的比例关系，成功阐明了苜蓿花不同紫色的形成机制。

4. 3月，我院张新友院士团队在植物学知名期刊《Plant Physiology》(中科院1区, IF2025 = 6.9)在线发表了题为“Development of herbicide-resistant peanut via prime editing and optimization of editing efficiency”的研究论文，成功利用引导编辑技术创制了抗除草剂花生种质资源，这也是引导编辑技术首次在花生中成功应用的案例。

5. 3月，我院中药材研究所梁慧珍研究团队以第一完成单位在Cell子刊Trends in Biochemical Sciences (中科院Top期刊, IF=11)上发表了题为：“Mobile peptide and receptor complex mediates systemic stomatal immunity”的Spotlight文章。该论文总结了移动肽USIC介导的系统性气孔免疫新机制，为中药材绿色抗病安全生产与抗性育种提供了新思路。

### 三、示范推广成效

1. 开展春季田间管理科技服务行动交流会。3月2日，推广处召开春季田间管理科技服务行动交流会。会议听取了小麦、油菜等7个春管科技服务团团长就开展春管科技服务相关情况的简要汇报，并

结合现阶段各产业面临的田间管理问题及下一步工作计划进行深入交流。会议强调，各服务团要持续积极深入一线开展科技服务工作，抓住作物生长关键农时，制定相关技术措施，因苗施策把握时间节点，做好水肥、病虫草害防治工作。同时，密切注意春季气象灾害风险，做到早预防早准备，为全年粮油作物丰产丰收打好基础。

**2. 做好关键时节农业科技服务。**全省小麦种植面积约 8500 万亩，当前一二类苗比例大于 80%，较冬前大幅提升 30 多个百分点，苗情转化成效显著，倒春寒、病虫发生较轻，病虫害低于预期。针对豫北地区苗情良好、豫中地区苗情中等、豫南地区三类苗占比偏高、弱苗转化仍需加强等情况，组织相关专家以提升小麦大面积单产为核心，深入落实“藏粮于技”战略，聚焦促弱转壮、病虫草害绿色防控，为提高我省小麦春季管理技术水平、促进粮食稳产增产提供强有力的科技支撑。

**3. 完成 2026 年河南省科普专家团组织申报工作。**我院共申报科普专家团 15 个，涵盖小麦、芝麻、花生、中药材、蔬菜等作物，以及害虫监测、绿色高效栽培、农产品安全、智慧农业等领域。

## 系统动态

1. 3月2日，安阳院宋慧同志荣获“全国三八红旗手”称号。

3月10日，安阳院小麦所联合省农科院植保所专家，赴汤阴县优质小麦示范基地实地查看苗情与病害情况。现场解答农户生产技术难题，并赠送相关技术资料，助力小麦丰产稳产。

3月，安阳院先后组织专家20余次、80余人次赴安阳县、汤阴县、内黄县等地实地调查苗情，进行小麦、中草药、辣椒苗情调查等春季田间管理技术服务。

2. 3月2日，焦作院召开全市农产品加工产业发展座谈会，组织40余家龙头企业，聚焦休闲食品、怀药深加工等领域技术需求进行对接，收集企业急需解决的技术问题与需求。

3月12日，焦作院联合河南农业大学、郑州植物园、市林业工作站有关专家，赴博爱县青天河村开展南太行翅果油树种质资源调查。

3月24日，焦作院与河南多福源健康食品有限公司举行战略合作签约仪式。

3月27日，焦作院相关专家赴三门峡开展翅果油树及酸枣种质资源异地收集保存研究。

3月，焦作院积极落实省农科院“春管科技服务行动”，组织科技专家赴修武、武陟、中站、孟州等地，开展小麦、果树春季田间管理技术服务。

3月，焦作院与中国农科院郑州果树所合作共建葡萄中试基地，与河南省农科院园艺所联合品种选育，在我院科研基地开展葡萄新品种定植工作。

3. 3月，三门峡院累计在全市开展农业技术培训、技术指导等春管科技服务23次，服务群众194人次。

4. 3月10日，开封院研发的“智能化番茄种植设施控制系统V1.0”获计算机软件著作权登记。

3月，开封院组织专家40余人次下沉一线，对花生、小麦、甘薯、西瓜、番茄、白菜、蔬菜、大蒜、果树等开展春季生产技术指导16次，并赠送花生肥料、拌种剂等农资及技术资料。

5. 3月14日，商丘院举办2026年度国家小麦产业技术体系商丘综合试验站小麦春季管理技术培训会，培训科技骨干、种植大户等110余人。

3月，商丘院扎实开展春管科技服务行动，组建8个服务团队深入商丘各县、市（区），开展小麦、甘薯、食用菌、蔬菜、林果等技术指导70余次，发放宣传资料5000余份。

6. 3月5日，济源院举办河南优特计划优质中药材专项暨冬凌草新品种种子种苗生产技术观摩会。院校社团、合作社及种植户代表等43人参加。

3月20日，济源院开展河南省优特产业优质花生专项培训，聚焦高油酸花生，采用“理论讲解+实物展示+资料发放”模式进行，45名种植大户参会。

3月，济源院组织技术人员深入小麦主产区，开展苗情监测，推行分类水肥管理，强化病虫草害防控。通过“田间课堂”开展现场指导，培训农民200余人次，发放技术资料500余份。

7. 3月，周口市川汇区蔬菜所做好大棚番茄、辣椒、黄瓜、西瓜以及露地娃娃菜等试验品种的定植及种植管理。

8. 3月27日，“十四五”国家重点研发计划课题——砂姜黑土麦-稻产能提升综合技术模式构建及应用（2023YFD1901004）2026年砂姜黑土区小麦培训会在息县召开。息县农科所、路口乡等单位负责同志以及种粮大户代表等120余人参加。

---

**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：18839500119@163.com

